Система нормативных документов в строительстве

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЭСНиЕРм 81-03-08-2001 «Электротехнические установки»

Часть II

Издание официальное

Воронеж - 2007

Система нормативных документов в строительстве

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЭСНиЕРм 81-03-08-2001 «Электротехнические установки»

Часть II

Издание официальное

Воронеж - 2007

Предисловие

Территориальные сметные нормы и единичные расценки на монтаж оборудования ТЭСНиЕРм 81-03-08-2001 Часть II/ Воронеж-2007.

Территориальные сметные нормы и единичные расценки на монтаж оборудования ТЭСНиЕРм 81-03-02-81 «Электротехнические устройства» (Книга I и Книга II) предназначены для определения потребности в ресурсах и стоимости работ по монтажу электротехнических установок, составления сметных расчетов (смет) ресурсным и ресурсно-индексным методом, а также для расчетов за выполненные работы.

ТЭСНиЕРм 81-03-08-2001 разработаны на основе Государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования ГЭСНм 81-03-08-2001 с учетом «Изменений и дополнений к ГЭСНм-2001» (вып. 1и вып. 2) Региональным Центром ценообразования и экономики в строительстве (РЦЦС) под общим и научным руководством директора РЦЦС, доктора экономических наук Дорожкина В.Р.

В Часть I вошли: Отдел 01. Распределительные устройства и подстанции; Отдел 02. Канализация электроэнергии электрические сети; Отдел 03. Электросиловые и электроосветительные установки.

В Часть II вошли: Отдел 04. Кабельные линии и электрооборудование специальных установок; Отдел 05. Кабельные линии и электрооборудование ТЭСНиЕРм 81-03-08-2001.

ТЭСНиЕРм 81-03-08-2001 разработаны в уровне цен, зарегистрированных на региональном рынке Воронежской области, по состоянию на 1 января 2000г.

Печатное издание Территориальных сметных норм и единичных расценок ТЭСНиЕРм 81-03-08-2001 получено с использованием программно-технического комплекса (ПТК) "РИК".

Настоящее издание ТЭСНиЕРм 81-03-08-2001 не отменяет ТЕРм 81-03-08-2001, а развивает и дополняет его.

Адрес РЦЦС: 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 103, Региональный Центр ценообразования и экономики в строительстве Воронежской области.
Телефон: (4732) 71-42-87; 77-01-77.
E-Mail: vorccs@comch.ru

Полное или частичное воспроизведение или размножение каким-либо способом материалов (на бумажных носителях, в виде файлов на магнитных носителях, на Web-сайтах, в программах или системах на электронных носителях и по каналам связи) настоящего издания не допускается.

Региональный Центр ценообразования и экономики в строительстве
© РЦЦС, Воронеж, 2007

СБОРНИК № 8 «ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ»
ЧАСТЬ II

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие территориальные единичные расценки предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по монтажу электротехнических установок.

2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования и могут применяться всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности.

3. Настоящий сборник содержит расценки на электромонтажные работы при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений, включая жилые и общественные здания.

4. Расценками учтены затраты на выполнение полного комплекса электромонтажных работ, определенного в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), СНиП 3.05.06-85, соответствующих технических условий и инструкций, включая затраты на:

перемещение электрооборудования и материальных ресурсов от приобъектного склада до места производства работ:

- горизонтальное – на расстояние до 1000 м;
- вертикальное – на расстояние, указанное в вводных указаниях к разделам сборника;

подключение жил кабелей, проводов, шин и заземляющих проводников;

окраску шин (кроме тяжелых), открытых шинопроводов, троллеев, трубопроводов и конструкций;

определение возможности включения электрооборудования без ревизии и сушки;

работы с вредными условиями труда (газосварочные и электросварочные работы; крепление конструкций и деталей с применением монтажного пистолета; малярные работы с применением асфальтового, кузбассного и печного лаков в закрытых помещениях с применением нитрокрасок и лаков, содержащих бензол, толуол, сложные спирты и другие химические вещества, а также приготовление составов из этих красок; пайка свинцом по свинцу; спайка освинцованных кабелей и заливка свинцом кабельных муфт);

дежурство при индивидуальном испытании электрооборудования;

пробивку отверстий диаметром менее 30 мм, не поддающихся учету при разработке чертежей и которые не могут быть предусмотрены в строительных конструкциях по условиям технологии их изготовления (отверстия в стенах, перегородках и перекрытиях только для установки дюбелей, шпилек и штырей различных опорно-поддерживающих конструкций).

5. В расценках не учтены:

затраты, приведенные в вводных указаниях к разделам сборника;

стоимость материальных ресурсов, приведенных в вводных указаниях к разделам сборника.

6. При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника, к оплате труда рабочих и к затратам труда следует применять коэффициенты:

1,05 при высоте свыше 2 до 8 м;
1,1 при высоте свыше 8 до 15 м;
1,25 при высоте свыше 15 до 30 м;
1,4 при высоте свыше 30 до 60 м;
1,6 при высоте свыше 60 до 100 м;
1,8 при высоте свыше 100 м.

Этими коэффициентами учитываются затраты времени на подъем и спуск рабочих и стесненность движений при выполнении работ на высоте.

Затраты на перемещение на высоту электрооборудования и материальных ресурсов сверх расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника, следует определять дополнительно.

7. Стоимость электроэнергии на контрольный прогрев и подсушку электрооборудования приведена в приложении 1 к настоящему сборнику.

8. Нормы отхода материальных ресурсов, не учтенных в расценках, приведены в приложении 2 к настоящему сборнику.

Приложение 1

Номер ТЕРм	Электроэнергия, кВт-ч
08-01-001-9	1157
08-01-001-12	341
08-01-001-13	246
08-01-001-14	1335
08-01-001-15	719
08-01-001-16	1098
08-01-001-17	661

Номер ТЕРм	Электроэнергия, кВт-ч
08-01-001-26	3700
08-01-001-27	2051
08-01-001-28	3383
08-01-001-29	8250
08-01-001-30	3727
08-01-002-1	89
08-01-002-3	1002

Номер ТЕРм	Электроэнергия, кВт-ч
08-01-001-18	1774
08-01-001-19	3090
08-01-001-20	473
08-01-001-21	2016
08-01-001-22	1273
08-01-001-23	6025
08-01-001-24	897
08-01-001-25	2325

Номер ТЕРм	Электроэнергия, кВт-ч
08-01-004-5	108
08-01-004-6	187
08-01-004-7	362
08-01-005-1	2832
08-01-005-2	3334
08-01-005-3	8186
08-01-005-4	23526

Приложение 2

Нормы отхода материальных ресурсов, не учтенных в расценках

Материальные ресурсы	Норма отхода, %
Арматура люминесцентная с рассеивателем из оргстекла	1
Арматура осветительная металлическая	-
Арматура осветительная пластмассовая	1
Арматура осветительная фарфоровая и стеклянная	3
Зажимы аппаратные и арматура линейная для крепления открытых распределительных устройств	3
Кабели всех марок и сечений	2
Лампы электрические всех видов, назначений и мощностей	2
Провода всех марок сечением до 10 мм2 включительно	3
Провода всех марок сечением свыше 10 мм2	2
Стекло для осветительной арматуры	2
Тросы	2
Трубы асбестоцементные и пластмассовые	2
Трубы из цветных металлов, стальные и рукава (шланги)	3
Шины и ленты из цветных металлов всех профилей и сечений	3
Электроустановочные изделия	2

ОТДЕЛ 03. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

РАЗДЕЛ 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м.

В расценках табл. 08-03-488 учтены затраты на горизонтальное перемещение статора и ротора при установке на фундамент на расстояние до 10 м.

2. В расценках на установку электрических машин и агрегатов не учтены затраты на:

устройство защитных ограждений, определяемые по расценке 08-01-087-3;

установку защитных кожухов на вводах питания, определяемые по расценке 08-03-545-17;

установку температурных, водоструйных реле, определяемые по соответствующим расценкам сборника ТЕРм-2001-11 «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники»;

монтаж централизованной системы смазки подшипников, определяемые по соответствующим расценкам сборника ТЕРм-2001-12 «Технологические трубопроводы».

3. Затраты на подготовку к испытанию, сдаче под наладку, а также присоединение к электрической сети агрегатов определяются по соответствующим расценкам данного раздела настоящего сборника для каждой машины, входящей в состав агрегата, отдельно.

4. При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой к расценкам на подготовку машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети следует применять коэффициент 1,7.

5. В расценках не учтены затраты на изготовление вентиляционных кожухов, фундаментных болтов, болтов и пальцев для муфт, шпонок, изолирующих подкладок под подшипники и других деталей, являющихся принадлежностью оборудования, поставляемого заводами-изготовителями.

6. В расценках не учтена стоимость следующих материальных ресурсов;

клиньев металлических; кронштейнов; подкладок металлических;

шин из цветных металлов всех профилей и сечений, за исключением расценок с 08-03-494-1 по 08-03-494-4.

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-481

Электрические машины со шитовыми подшипниками, поступающие всобранном виде

СОСТАВ РАБОТ:

Для норм 1-12:

1. Подготовка к установке. 2. Установка.

Для норм 13-19:

1. Подготовка к установке. 2. Установка кронштейнов и машин.

Для норм 20-37:

1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Установка машин. Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса, т, до

08-03-481-1	0,05
08-03-481-2	0,1
08-03-481-3	0,15
08-03-481-4	0,25
08-03-481-5	0,5
08-03-481-6	0,8
08-03-481-7	1,2
08-03-481-8	2
08-03-481-9	3
08-03-481-10	5
08-03-481-11	7
08-03-481-12	10

Установка машин. Машина, устанавливаемая на кронштейнах, масса, т, до

08-03-481-13	0,05
08-03-481-14	0,1
08-03-481-15	0,15
08-03-481-16	0,25
08-03-481-17	0,5
08-03-481-18	0,8
08-03-481-19	1,2

Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до

08-03-481-20	0,15
08-03-481-21	0,25
08-03-481-22	0,5
08-03-481-23	0,8
08-03-481-24	1,2
08-03-481-25	3
08-03-481-26	5
08-03-481-27	7
08-03-481-28	10

Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. Машины переменного тока с фазным ротором или с возбудителем на валу, или машина постоянного тока, масса, т, до

08-03-481-29	0,1
08-03-481-30	0,15
08-03-481-31	0,5
08-03-481-32	0,8
08-03-481-33	1,2
08-03-481-34	3
08-03-481-35	5
08-03-481-36	7

08-03-481-37 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-1	08-03-481-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,62	6,03
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,55	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	0,37	0,50
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,09	0,18
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,09	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,004	0,004
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**33,63**	**56,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**39,93**	**64,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,14	11,10
Материальные ресурсы		**руб**		**3,91**	**3,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**77,47**	**124,15**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-3	08-03-481-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		7,23	9,64
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,01	1,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	0,51	0,54
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,25	0,43
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,25	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,004	0,004
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**67,17**	**89,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**77,16**	**110,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,96	17,82
Материальные ресурсы		**руб**		**3,91**	**3,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**148,24**	**204,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-5	08-03-481-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		9,64	15,70
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,04	4,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	1,20	1,66
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,92	1,42
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,92	1,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,005	0,005
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,004	0,007
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**89,56**	**145,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**239,79**	**357,59**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		38,73	57,22
Материальные ресурсы		**руб**		**6,86**	**9,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**336,21**	**513,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-7	08-03-481-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		18,10	22,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,19	9,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	1,99	2,54
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,10	3,45
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,10	3,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,06	0,06
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,005	0,005
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,08	0,08

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-7	08-03-481-8
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00		0,07
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**168,15**	**212,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**498,50**	**771,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		78,48	119,24
Материальные ресурсы		**руб**		**81,31**	**95,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**747,96**	**1079,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-9	08-03-481-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		28,90	42,20
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,80	17,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	2,79	4,44
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	4,02	6,57
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,02	6,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,06	0,06
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,09	0,09
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	0,77	0,77
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**268,48**	**392,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**887,79**	**1443,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		136,69	221,81
Материальные ресурсы		**руб**		**249,27**	**249,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1405,54**	**2084,45**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-11	08-03-481-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		54,30	73,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,60	27,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-11	08-03-481-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	5,89	7,95
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	8,35	9,52
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	8,35	9,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,60	2,30
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,02
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,09	0,11
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	0,77	2,76
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**504,45**	**682,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**1850,24**	**2190,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		285,18	341,52
Материальные ресурсы		**руб**		**250,71**	**681,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2605,40**	**3554,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-13	08-03-481-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,85	9,42
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,01	1,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	0,51	0,76
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,25	0,34
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,25	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,0004	0,0004
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,004	0,004
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	54,95	0,02	0,02

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-13	08-03-481-14
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,50	0,50
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**54,35**	**87,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**77,16**	**109,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,96	18,51
Материальные ресурсы		**руб**		**12,32**	**12,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**143,83**	**209,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-15	08-03-481-16
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		11,80	15,10
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,63	2,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	0,79	0,82
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,42	0,59
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,42	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,0004	0,0004
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,004	0,004
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	54,95	0,02	0,02
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,50	0,50
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**109,62**	**140,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**125,26**	**157,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,89	25,50
Материальные ресурсы		**руб**		**12,32**	**12,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**247,20**	**309,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-17	08-03-481-18
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		15,20	23,40
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,29	6,07

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-17	08-03-481-18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	1,95	2,73
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,17	1,67
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,17	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,0105	0,0105
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,005	0,005
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,067	0,067
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	54,95	0,03	0,03
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	1,25	1,25
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**141,21**	**217,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**332,61**	**471,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		54,88	77,62
Материальные ресурсы		**руб**		**92,70**	**92,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**566,52**	**781,36**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-19	08-03-481-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		27,90	1,21
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,14	0,004
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	3,24	
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,45	0,002
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10		0,11
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,45	0,002
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,015	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-19	08-03-481-20
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67		0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60		0,80
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,06	
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,005	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,067	
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	0,05	
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	54,95	0,04	
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23		3,06
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60		1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70		0,031
542-0031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	10400,00		0,00031
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46		0,004
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	2,00	0,01
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**259,19**	**11,24**
Эксплуатация машин		**руб**		***641,48***	***0,93***
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		103,72	0,05
Материальные ресурсы		**руб**		**116,19**	**20,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1016,86**	**32,47**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-21	08-03-481-22
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,41	2,41
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,004	0,004
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,002	0,002
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,13	0,13
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,002	0,002
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,80	1,50

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-21	08-03-481-22
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	3,06	3,06
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
542-0031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	10400,00	0,00031	0,00082
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,004	0,011
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,01	0,01
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**22,39**	**22,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,95**	**0,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,05	0,05
Материальные ресурсы		**руб**		**20,30**	**32,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**43,64**	**56,11**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-23	08-03-481-24
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,41	3,63
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,004	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,002	0,01
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,15	0,19
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,002	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	1,50	0,02
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82		2,40
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	3,06	3,06
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
542-0031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	10400,00	0,00082	
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,011	0,011
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,01	0,01

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-23	08-03-481-24
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**22,39**	**33,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,98**	**2,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,05	0,25
Материальные ресурсы		**руб**		**32,77**	**17,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**56,14**	**53,71**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-25	08-03-481-26
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,63	4,82
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01	0,01
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,13	0,13
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,02	0,02
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	4,50	4,50
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	3,06	3,06
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,015	0,015
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,02	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**33,72**	**44,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,36**	**2,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,25	0,25
Материальные ресурсы		**руб**		**24,27**	**24,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**60,35**	**71,41**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-27	08-03-481-28
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		6,08	7,23
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,03

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-27	08-03-481-28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01	0,013
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,16	0,16
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01	0,013
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,02	0,03
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	4,50	7,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	3,06	3,06
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,015	0,015
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,02	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**56,48**	**67,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,40**	**2,92**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,25	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**24,27**	**31,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**83,15**	**101,85**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-29	08-03-481-30
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,41	3,63
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,004	0,006
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,002	0,003
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,19	0,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,002	0,003
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,02	0,03
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	5,10	7,14

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-29	08-03-481-30
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,051	0,0714
542-0031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	10400,00	0,00031	0,0006
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,019	0,023
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,02	0,03
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**22,39**	**33,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,02**	**1,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,05	0,07
Материальные ресурсы		**руб**		**17,51**	**24,11**
Всего, прямые затраты		**руб**		**40,92**	**59,04**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-31	08-03-481-32
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,63	3,63
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,006	0,006
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,003	0,003
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,21	0,22
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,003	0,003
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,03	0,03
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	5,10	5,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,051	0,051
542-0031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	10400,00	0,0008	0,0008
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,026	0,028
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,03	0,03
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**33,72**	**33,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,22**	**1,23**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-31	08-03-481-32
Оплата труда машинистов		руб		0,07	0,07
Материальные ресурсы		**руб**		**23,69**	**23,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**58,63**	**58,80**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-33	08-03-481-34
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,82	7,23
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	*Затраты труда машинистов*	чел.ч		*0,01*	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01	0,01
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,27	0,32
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,04	0,05
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	2,40	5,30
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	5,10	7,14
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,051	0,0714
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,03	0,045
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,04	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**44,78**	**67,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,52**	**2,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,25	0,25
Материальные ресурсы		**руб**		**22,62**	**35,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**69,92**	**105,30**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-35	08-03-481-36
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		8,35	10,70
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01	0,01

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-35	08-03-481-36
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,36	0,40
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,05	0,05
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	5,30	7,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	8,16	8,16
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0816	0,0816
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,045	0,045
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,05	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**77,57**	**99,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,62**	**2,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,25	0,25
Материальные ресурсы		**руб**		**37,00**	**42,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**117,19**	**144,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-37
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		14,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,44
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,05
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	7,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	9,18
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0918

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-481

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-481-37
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,045
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,05
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**134,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,70**
в том числе				
Оплата труда машинистов		*руб*		*0,25*
Материальные ресурсы		**руб**		**43,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**180,87**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-482

Электрические машины фланцевые с горизонтальным или вертикальным валом, поступающие в собранном виде

СОСТАВ РАБОТ:

Для норм 1-13:

1. Подготовка к установке. 2. Установка.

Для норм 14-33:

1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Установка машин. Машина переменного или постоянного тока, масса, т, до

08-03-482-1 0,05
08-03-482-2 0,1
08-03-482-3 0,15
08-03-482-4 0,25
08-03-482-5 0,35
08-03-482-6 0,5
08-03-482-7 0,8
08-03-482-8 1,2
08-03-482-9 2
08-03-482-10 3
08-03-482-11 5
08-03-482-12 7
08-03-482-13 10

Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. Машина переменного тока, масса, т, до

08-03-482-14 0,25
08-03-482-15 0,35
08-03-482-16 0,8
08-03-482-17 1,2
08-03-482-18 2
08-03-482-19 3
08-03-482-20 5
08-03-482-21 7
08-03-482-22 10

Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. Машина постоянного тока, масса, т, до

08-03-482-23 0,15

08-03-482-24 0,25
08-03-482-25 0,35
08-03-482-26 0,5
08-03-482-27 0,8
08-03-482-28 1,2
08-03-482-29 2
08-03-482-30 3
08-03-482-31 5
08-03-482-32 7
08-03-482-33 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-1	08-03-482-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,65	3,89
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,53	0,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	0,09	**0,18**
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,09	0,18
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,35	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,004	0,004
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**33,91**	**36,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**42,46**	**58,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,32	8,98
Материальные ресурсы		**руб**		**3,91**	**3,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**80,28**	**98,59**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-3	08-03-482-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,89	8,07
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,94	1,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	0,26	0,43
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,26	0,43
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,42	0,45

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-3	08-03-482-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,004	0,004
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**54,72**	**74,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**75,40**	**105,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,68	16,59
Материальные ресурсы		**руб**		**3,91**	**3,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**134,03**	**184,02**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-5	08-03-482-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		11,70	14,10
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,39	3,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	0,59	0,92
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,59	0,92
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,21	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00		0,005
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,004	0,076
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**108,69**	**130,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**191,64**	**263,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		29,36	40,93
Материальные ресурсы		**руб**		**3,91**	**77,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**304,24**	**472,14**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-7	08-03-482-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		18,70	24,30
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,83	6,95

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-7	08-03-482-8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	1,42	2,75
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,42	2,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,99	2,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54		0,06
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,005	0,005
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,076	0,079
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00		0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**173,72**	**225,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**387,50**	**548,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		60,40	88,56
Материальные ресурсы		**руб**		**77,25**	**90,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**638,47**	**864,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-9	08-03-482-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		37,20	51,20
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,10	13,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	4,20	5,87
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,43	4,02
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,43	4,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,06	0,76
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,005	0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,079	0,088
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	0,05	0,61

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-9	08-03-482-10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**345,59**	**475,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**876,16**	**1088,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		140,75	177,53
Материальные ресурсы		**руб**		**90,42**	**216,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1312,17**	**1781,25**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-11	08-03-482-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		82,50	112,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,60	31,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	9,49	13,10
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	6,53	9,07
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	6,53	9,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,76	0,76
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,088	0,088
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	0,61	0,61
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**766,43**	**1040,48**
Эксплуатация машин		**руб**		**1765,48**	**2446,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		287,78	398,65
Материальные ресурсы		**руб**		**216,93**	**216,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2748,84**	**3704,30**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-13	08-03-482-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		168,00	2,39
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		37,30	0,004
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	18,30	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-13	08-03-482-14
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	9,52	0,002
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10		0,18
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	9,52	0,002
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00		0,00002
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67		0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60		0,02
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	2,30	
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,015	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,11	
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	2,76	
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23		4,08
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60		1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70		0,041
542-0031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	10400,00		0,00031
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46		0,011
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1560,72**	**22,20**
Эксплуатация машин		**руб**		**2865,05**	**1,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		478,76	0,05
Материальные ресурсы		**руб**		**678,93**	**15,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5104,70**	**39,05**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-15	08-03-482-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,60	4,78
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,004	0,006
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,002	0,003
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-15	08-03-482-16
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,18	0,19
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,002	0,003
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00002	0,00003
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,02	0,03
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	4,08	4,08
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,041	0,041
542-0031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	10400,00	0,00031	0,00084
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,011	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**33,44**	**44,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,01**	**1,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,05	0,07
Материальные ресурсы		**руб**		**15,84**	**22,86**
Всего, прямые затраты		**руб**		**50,29**	**68,47**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-17	08-03-482-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,99	7,17
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,012	0,012
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,006	0,006
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,27	0,27
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,006	0,006
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00004	0,00005
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,04	0,05
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	2,40	2,40
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	4,08	4,08
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,041	0,041

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-17	08-03-482-18
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,03	0,035
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**55,65**	**66,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,81**	**1,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,15	0,15
Материальные ресурсы		**руб**		**22,06**	**22,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**79,52**	**91,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-19	08-03-482-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		8,29	10,60
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,016	0,016
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,008	0,008
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,29	0,29
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,008	0,008
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00005	0,00005
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,05	0,05
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	4,50	4,50
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,12	6,12
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0612	0,0612
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,035	0,035
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**77,01**	**98,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,19**	**2,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,20	0,20
Материальные ресурсы		**руб**		**32,01**	**32,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**111,21**	**132,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-21	08-03-482-22
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		13,10	16,70

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-21	08-03-482-22
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,024	0,024
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,012	0,012
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,29	0,32
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,012	0,012
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00005	0,00005
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,05	0,05
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	6,00	6,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,12	6,12
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0612	0,0612
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,04	0,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**121,70**	**155,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,89**	**2,92**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,29	0,29
Материальные ресурсы		**руб**		**36,88**	**36,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**161,47**	**194,94**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-23	08-03-482-24
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,39	2,44
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,004	0,004
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,002	0,002
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,15	0,16
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,002	0,002
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00002	0,00002
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-23	08-03-482-24
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,02	0,02
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	4,08	4,08
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0408	0,0408
542-0031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	10400,00	0,00031	0,00031
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,011	0,011
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**22,20**	**22,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,98**	**0,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,05	0,05
Материальные ресурсы		**руб**		**15,84**	**15,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**39,02**	**39,50**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-25	08-03-482-26
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,59	3,60
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,004	0,006
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,002	0,003
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,16	0,17
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,002	0,003
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00002	0,00003
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,02	0,03
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82		1,60
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	4,08	4,08
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0408	0,0408
542-0031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	10400,00	0,00031	
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,011	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**33,35**	**33,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,99**	**1,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-25	08-03-482-26
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,05	0,07
Материальные ресурсы		**руб**		**15,84**	**18,43**
Всего, прямые затраты		**руб**		**50,18**	**53,05**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-27	08-03-482-28
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,97	6,03
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,005	0,005
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,18	0,19
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,005	0,005
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00004	0,00004
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,04	0,04
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	2,40	2,40
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	4,08	4,08
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0408	0,0408
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,03	0,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**55,46**	**56,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,54**	**1,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,13	0,13
Материальные ресурсы		**руб**		**22,06**	**22,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**79,06**	**79,63**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-29	08-03-482-30
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		6,04	9,56
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,012	0,018
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,006	0,009

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-29	08-03-482-30
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,22	0,31
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,006	0,009
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00005	0,00005
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,05	0,05
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	2,40	4,50
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	4,08	6,12
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0408	0,0612
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,035	0,035
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**56,11**	**88,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,75**	**2,38**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,15	0,22
Материальные ресурсы		**руб**		**22,93**	**32,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**80,79**	**123,20**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-31	08-03-482-32
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		11,90	15,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,018	0,024
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,009	0,012
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,34	0,42
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,009	0,012
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00005	0,00005
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,04	0,05
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	4,50	6,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,12	6,12
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0612	0,0612

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-31	08-03-482-32
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,035	0,04
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**110,55**	**144,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,41**	**3,03**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,22	0,29
Материальные ресурсы		**руб**		**31,92**	**36,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**144,88**	**183,91**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-482

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-482-33
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		23,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,024
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,012
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,42
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,012
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00005
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,05
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	6,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,12
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0612
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**222,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,03**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,29
Материальные ресурсы		**руб**		**36,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**261,94**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-483

Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в собранном виде

СОСТАВ РАБОТ:

Для норм 1-10:

1. Подготовка к установке. 2. Установка.

Для норм 11-20:

1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Установка машин. Машина переменного или постоянного тока, масса, т, до

08-03-483-1 1,2
08-03-483-2 3
08-03-483-3 5
08-03-483-4 7
08-03-483-5 10
08-03-483-6 15
08-03-483-7 20
08-03-483-8 25
08-03-483-9 30
08-03-483-10 40

Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до

08-03-483-11 5
08-03-483-12 10
08-03-483-13 20
08-03-483-14 40

Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. Машина переменного тока с фазным ротором или с возбудителем на валу, или машина постоянного тока, масса, т, до

08-03-483-15 1,2
08-03-483-16 5
08-03-483-17 10
08-03-483-18 20
08-03-483-19 30
08-03-483-20 40

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-483-1	08-03-483-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		20,90	26,40
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,76	11,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	2,48	3,13
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,14	4,11
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,14	4,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,06	0,15

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-483

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-483-1	08-03-483-2
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,005	0,008
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,031	0,039
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	0,05	0,12
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**194,16**	**245,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**537,49**	**925,77**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		85,95	143,43
Материальные ресурсы		**руб**		**43,49**	**67,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**775,14**	**1238,47**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-483

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-483-3	08-03-483-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		33,20	44,10
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		17,00	22,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	3,73	4,46
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	6,64	8,84
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	6,64	8,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,15	2,26
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,008	0,012
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,039	0,045
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	0,12	1,80
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**308,43**	**409,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**1409,12**	**1843,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		214,14	278,38
Материальные ресурсы		**руб**		**67,44**	**419,98**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1784,99**	**2672,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-483

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-483-5	08-03-483-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		49,30	88,40
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		24,90	34,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	5,36	7,03
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	9,78	0,99
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95		12,50
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59		12,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	9,79	0,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	2,26	3,68
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,012	0,025
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,045	0,048
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	1,80	2,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**458,00**	**821,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**2067,55**	**3118,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		313,73	442,15
Материальные ресурсы		**руб**		**419,98**	**662,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2945,53**	**4601,42**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-483

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-483-7	08-03-483-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		108,00	129,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		43,70	53,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	8,70	10,30
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,28	1,67
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	16,20	19,90
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	15,80	19,40

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-483

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-483-7	08-03-483-8
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,28	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	3,98	4,69
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,025	0,025
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,063	0,069
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	3,18	3,75
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1003,32**	**1198,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**4013,48**	**4921,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		567,49	694,41
Материальные ресурсы		**руб**		**728,04**	**850,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5744,84**	**6971,11**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-483

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-483-9	08-03-483-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		147,00	148,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		57,80	79,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	11,90	30,20
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,44	2,93
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	20,50	21,70
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	20,00	21,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,44	2,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	6,88	8,28
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,025	0,028
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,076	0,092
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	5,50	6,62
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1365,63**	**1374,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**5280,97**	**6798,54**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-483

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-483-9	08-03-483-10
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		750,29	1036,23
Материальные ресурсы		**руб**		**1216,20**	**1463,13**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7862,80**	**9636,59**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-483

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-483-11	08-03-483-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,74	5,92
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01	0,01
040502	Установки для сварки ручной дуговой (*постоянного тока*)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,13	0,16
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00003	0,00004
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,03	0,04
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	5,30	7,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	3,00	3,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,03	0,03
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,02	0,025
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**44,03**	**55,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,36**	**2,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,25	0,25
Материальные ресурсы		**руб**		**27,87**	**33,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**74,26**	**91,16**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-483

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-483-13	08-03-483-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		7,11	9,48
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,02	0,03

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-483

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-483-13	08-03-483-14
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,33	0,41
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,02	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00005	0,00005
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,05	0,05
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	9,60	15,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,00	6,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,06	0,06
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,035	0,043
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**66,05**	**88,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,33**	**6,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,49	0,74
Материальные ресурсы		**руб**		**46,96**	**63,63**
Всего, прямые затраты		**руб**		**117,34**	**157,88**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-483

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-483-15	08-03-483-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		8,28	9,48
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01	0,01
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,41	0,45
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00008	0,00008
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,08	0,08
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	2,60	5,55
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	7,14	7,14
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0714	0,0714

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-483

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-483-15	08-03-483-16
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,043	0,043
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**76,92**	**88,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,67**	**2,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,25	0,25
Материальные ресурсы		**руб**		**29,84**	**38,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**109,43**	**129,37**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-483

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-483-17	08-03-483-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		10,70	13,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 / 13,65	0,02	0,02
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,50	0,55
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 / 11,15	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00008	0,00008
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,08	0,08
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	7,00	9,60
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	9,18	9,18
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0918	0,0918
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,043	0,048
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**99,40**	**120,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,52**	**4,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,49	0,49
Материальные ресурсы		**руб**		**45,74**	**53,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**149,66**	**179,20**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-483

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-483-19	08-03-483-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		15,40	15,50

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-483

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-483-19	08-03-483-20
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,03	0,03
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,55	0,64
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00049	0,00049
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,10	0,10
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	14,00	16,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	9,18	9,18
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0918	0,0918
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,048	0,058
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**143,07**	**144,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,34**	**6,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,74	0,74
Материальные ресурсы		**руб**		**81,80**	**88,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**231,21**	**238,99**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-484

Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в разобранном виде

СОСТАВ РАБОТ:

Для норм 1-23:

1. Подготовка к установке. 2. Установка.

Для норм 24-40:

1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Установка машин. Машина переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, масса, т, до

08-03-484-1	5
08-03-484-2	10
08-03-484-3	20
08-03-484-4	30
08-03-484-5	45

08-03-484-6 55

Установка машин. Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до

08-03-484-7 5
08-03-484-8 10
08-03-484-9 15
08-03-484-10 20
08-03-484-11 25
08-03-484-12 35
08-03-484-13 45
08-03-484-14 55
08-03-484-15 85
08-03-484-16 100
08-03-484-17 120
08-03-484-18 140
08-03-484-19 170
08-03-484-20 200
08-03-484-21 250
08-03-484-22 300
08-03-484-23 350

Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до

08-03-484-24 5
08-03-484-25 10
08-03-484-26 20
08-03-484-27 30
08-03-484-28 55

Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. Машина переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу, или машина постоянного тока, масса, т, до

08-03-484-29 5
08-03-484-30 10
08-03-484-31 20
08-03-484-32 25
08-03-484-33 45
08-03-484-34 70
08-03-484-35 100
08-03-484-36 170
08-03-484-37 200
08-03-484-38 250
08-03-484-39 300
08-03-484-40 350

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-1	08-03-484-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		121,00	151,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		29,40	41,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	11,10	13,60
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	9,17	14,10

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-1	08-03-484-2
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	9,17	14,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,49	1,60
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,04	0,06
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,49	0,68
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	0,39	1,28
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1124,09**	**1402,79**
Эксплуатация машин		**руб**		**2334,01**	**3362,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		374,61	530,03
Материальные ресурсы		**руб**		**582,53**	**962,45**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4040,63**	**5727,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-3	08-03-484-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		260,00	322,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		55,70	63,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	18,30	22,70
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,49	4,08
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	16,20	16,50
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	15,80	16,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,49	4,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	3,75	5,88
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,11	0,17
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	1,13	1,58
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	3,03	4,65
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**2415,40**	**2991,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**4852,05**	**5477,92**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-3	08-03-484-4
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		724,80	830,36
	Материальные ресурсы	**руб**		**1790,40**	**2597,97**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**9057,85**	**11067,27**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-5	08-03-484-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		328,00	433,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		113,00	143,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	58,80	78,20
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,77	2,77
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	24,30	29,40
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	23,70	28,70
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,77	2,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	5,63	5,63
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	1,56	1,56
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	4,65	4,65
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-монтажников	**руб**		**3047,12**	**4022,57**
	Эксплуатация машин	**руб**		**9153,29**	**11432,90**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1478,98	1868,56
	Материальные ресурсы	**руб**		**2477,43**	**2477,43**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**14677,84**	**17932,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-7	08-03-484-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		161,00	200,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,50	46,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	15,20	18,30
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	9,17	14,10

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-7	08-03-484-8
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	9,17	14,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,49	1,60
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,04	0,06
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,50	0,68
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	0,39	1,28
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1495,69**	**1858,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**2601,41**	**3669,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		428,97	592,35
Материальные ресурсы		**руб**		**592,31**	**962,45**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4689,41**	**6489,65**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-9	08-03-484-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		291,00	345,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		60,30	61,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	21,30	24,50
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	19,50	2,49
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95		16,20
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59		15,80
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	19,50	2,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	3,25	3,75
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,10	0,11
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	1,08	1,20
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	2,61	3,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**2703,39**	**3205,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**4813,00**	**5256,41**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-9	08-03-484-10
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		766,05	807,01
	Материальные ресурсы	**руб**		**1649,61**	**1858,83**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**9166,00**	**10320,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-11	08-03-484-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		398,00	421,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		74,10	117,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	28,20	68,30
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,07	4,08
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	19,90	20,10
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	19,40	19,60
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,07	4,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	4,75	5,88
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,13	0,17
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	1,36	1,48
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	3,84	4,50
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-монтажников	**руб**		**3697,42**	**3911,09**
	Эксплуатация машин	**руб**		**6335,23**	**9167,71**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		966,48	1528,44
	Материальные ресурсы	**руб**		**2193,00**	**2469,98**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**12225,65**	**15548,78**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-13	08-03-484-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		439,00	546,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		135,00	164,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	80,70	99,80

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-13	08-03-484-14
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,77	2,77
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	24,30	29,40
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	23,70	28,70
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,77	2,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	5,63	5,63
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	1,56	1,56
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	4,50	4,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**4078,31**	**5072,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**10581,60**	**12841,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1769,37	2154,98
Материальные ресурсы		**руб**		**2447,19**	**2447,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**17107,10**	**20361,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-15	08-03-484-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		767,00	875,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		239,00	283,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	140,00	158,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,43	4,08
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	45,90	58,30
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	44,80	56,80
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,43	4,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	7,50	11,20
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,07	0,08
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	6,00	9,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**7125,43**	**8128,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**18860,44**	**22613,44**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-15	08-03-484-16
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		3132,57	3709,15
	Материальные ресурсы	**руб**		**1298,03**	**1922,48**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**27283,90**	**32664,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-17	08-03-484-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1010,00	1169,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		322,00	371,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	184,00	212,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	4,08	4,10
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	65,10	75,40
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	63,50	73,50
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,08	4,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	11,20	15,00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,08	0,09
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	9,00	12,00
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-монтажников	**руб**		**9382,90**	**10860,01**
	Эксплуатация машин	**руб**		**25661,92**	**29539,32**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		4230,37	4869,44
	Материальные ресурсы	**руб**		**1922,48**	**2547,18**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**36967,30**	**42946,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	*Наименование элемента затрат*	Ед.изм.	Баз.цена руб.	*08-03-484-19*	*08-03-484-20*
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1372,00	1593,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		449,00	513,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	250,00	289,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	4,10	4,97

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-19	08-03-484-20
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	95,60	107,00
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	93,10	105,00
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,10	4,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	15,00	18,80
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,09	0,10
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	12,00	15,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**12745,88**	**14798,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**36033,53**	**41003,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5897,51	6732,05
Материальные ресурсы		**руб**		**2547,18**	**3171,89**
Всего, прямые затраты		**руб**		**51326,59**	**58974,31**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-21	08-03-484-22
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1965,00	2325,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		656,00	762,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	355,00	421,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	5,63	6,28
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	145,00	164,00
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	142,00	160,00
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	5,63	7,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	22,50	26,30
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,12	0,14
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	18,00	21,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**18254,85**	**21599,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**52979,54**	**61251,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8609,67	10005,15

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-21	08-03-484-22
Материальные ресурсы		**руб**		**3806,11**	**4440,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**75040,50**	**87291,53**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-23	08-03-484-24
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2600,00	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		869,00	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	472,00	
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	6,52	0,01
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	192,00	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		0,09
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	187,00	
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10		0,13
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	6,52	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00		0,00003
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67		0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60		0,03
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	35,60	
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82		5,30
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,16	
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	22,50	
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23		3,06
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60		1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70		0,00306
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46		0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**24154,00**	**43,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**70105,19**	**2,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11402,82	0,25
Материальные ресурсы		**руб**		**4787,35**	**27,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**99046,54**	**73,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-25	08-03-484-26
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,93	7,05
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,02	0,02
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,16	0,33
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00004	0,00005
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,04	0,05
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	7,00	9,60
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	3,06	6,12
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,00306	0,00612
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,025	0,035
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**55,09**	**65,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,15**	**4,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,49	0,49
Материальные ресурсы		**руб**		**33,53**	**46,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**92,77**	**116,34**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-27	08-03-484-28
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		9,39	10,60
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,02	0,03
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,41	0,41
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,02	0,03

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-27	08-03-484-28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00005	0,00005
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,05	0,05
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	13,00	15,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,12	6,12
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,00612	0,00612
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,04	0,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**87,23**	**98,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,42**	**6,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,49	0,74
Материальные ресурсы		**руб**		**57,02**	**62,94**
Всего, прямые затраты		**руб**		**148,67**	**167,59**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-29	08-03-484-30
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		9,51	10,60
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01	0,01
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,41	0,44
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00008	0,00008
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,08	0,08
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	5,55	7,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	9,18	9,18
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0918	0,0918
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,04	0,04

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-29	08-03-484-30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**88,35**	**98,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,67**	**2,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,25	0,25
Материальные ресурсы		**руб**		**41,19**	**45,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**132,21**	**146,66**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-31	08-03-484-32
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		13,10	13,60
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,02	0,03
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,57	0,57
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,02	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00008	0,00049
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,08	0,10
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	9,60	14,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	10,20	10,20
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,102	0,102
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,04	0,25
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**121,70**	**126,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,60**	**6,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,49	0,74
Материальные ресурсы		**руб**		**54,63**	**100,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**180,93**	**232,80**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-33	08-03-484-34
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		16,70	19,10
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06	0,12

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-33	08-03-484-34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,03	0,06
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,58	0,63
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00049	0,00064
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,10	0,15
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	16,00	30,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	10,20	10,20
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,102	0,102
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,30	0,41
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**155,14**	**177,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,37**	**11,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,74	1,49
Материальные ресурсы		**руб**		**110,19**	**166,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**271,70**	**355,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-35	08-03-484-36
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		23,90	29,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,12	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,06	0,09
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,63	0,29
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,06	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00064	0,00076
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,15	0,15
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	30,00	48,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-35	08-03-484-36
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	10,20	5,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,102	0,051
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,50	0,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**222,03**	**277,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**11,69**	**16,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,49	2,23
Материальные ресурсы		**руб**		**174,20**	**224,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**407,92**	**519,04**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-37	08-03-484-38
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		34,70	40,60
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,22	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,11	0,13
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,36	0,36
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,11	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00086	0,00116
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,20	0,30
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	60,00	75,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,12	6,12
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0612	0,0612
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,50	0,64
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**322,36**	**377,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**20,17**	**23,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,73	3,22
Материальные ресурсы		**руб**		**265,71**	**333,51**
Всего, прямые затраты		**руб**		**608,24**	**734,36**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-484

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-484-39	08-03-484-40
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		47,80	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,26	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,13	0,13
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,41	0,41
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00116	0,00116
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,30	0,30
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	75,00	75,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,12	6,12
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0612	0,0612
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,64	0,64
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**444,06**	**510,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**23,73**	**23,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,22	3,22
Материальные ресурсы		**руб**		**333,51**	**333,51**
Всего, прямые затраты		**руб**		**801,30**	**868,19**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-485

Электрические машины с вертикальным валом, поступающие в разобранном виде

СОСТАВ РАБОТ:

Для норм 1-10:

1. Подготовка к установке. 2. Установка.

Для норм 11-21:

1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Установка машин. Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до

08-03-485-1 5

08-03-485-2 10

08-03-485-3 20

08-03-485-4 30

Установка машин. Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до

08-03-485-5 5

08-03-485-6 10

08-03-485-7 15

08-03-485-8 30

08-03-485-9 85

08-03-485-10 100

Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, т, до

08-03-485-11 5

08-03-485-12 10

08-03-485-13 15

08-03-485-14 30

Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. Машина переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, масса, т, до

08-03-485-15 5

08-03-485-16 10

08-03-485-17 15

08-03-485-18 30

08-03-485-19 40

08-03-485-20 85

08-03-485-21 100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-485-1	08-03-485-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		416,00	564,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		49,80	69,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	30,90	42,10
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	9,47	13,70
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	9,47	13,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,49	1,60
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,042	0,058
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,50	0,68
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	0,39	1,28
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**3864,64**	**5239,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**3678,04**	**5151,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		644,59	898,02
Материальные ресурсы		**руб**		**593,48**	**961,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8136,16**	**11352,05**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-485

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-485-3	08-03-485-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		800,00	903,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		94,90	104,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	57,70	65,50
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,38	2,92
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	16,20	16,50
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	15,80	16,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,38	2,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	3,75	5,81
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,11	0,17
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	1,20	1,58
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	3,03	4,65
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**7432,00**	**8388,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**7402,40**	**8065,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1244,52	1369,13
Материальные ресурсы		**руб**		**1858,83**	**2597,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**16693,23**	**19052,31**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-485

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-485-5	08-03-485-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		552,00	760,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		59,30	84,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	41,10	56,60
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	9,09	13,70
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	9,09	13,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,49	1,60

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-485

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-485-5	08-03-485-6
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,042	0,058
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,50	0,68
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	0,39	1,28
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**5128,08**	**7060,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**4276,56**	**6096,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		770,42	1090,29
Материальные ресурсы		**руб**		**593,48**	**961,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9998,12**	**14118,58**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-485

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-485-7	08-03-485-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		973,00	1204,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		111,00	127,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	72,10	87,70
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	19,30	2,92
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95		16,50
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59		16,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	19,30	2,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	3,25	5,81
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,10	0,17
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	1,08	1,58
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	2,61	4,65
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**9039,17**	**11185,16**
Эксплуатация машин		**руб**		**8091,05**	**9513,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1434,70	1663,50
Материальные ресурсы		**руб**		**1649,61**	**2597,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**18779,83**	**23296,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-485

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-485-9	08-03-485-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1554,00	2192,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		383,00	437,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	288,00	317,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,54	1,94
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	45,90	58,30
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	44,80	56,80
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,54	1,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	7,50	11,25
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,07	0,08
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	6,00	9,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**14436,66**	**20363,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**28181,16**	**32607,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5048,18	5764,42
Материальные ресурсы		**руб**		**1298,03**	**1922,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**43915,85**	**54893,96**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-485

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-485-11	08-03-485-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		9,15	9,21
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,32	0,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,16	0,46
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,19	0,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,16	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00003	0,00003
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-485

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-485-11	08-03-485-12
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,03	0,03
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	100,00	270,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	3,00	3,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,03	0,03
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,02	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**85,00**	**85,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**28,76**	**81,44**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,96	11,41
Материальные ресурсы		**руб**		**308,47**	**812,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**422,23**	**979,20**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-485

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-485-13	08-03-485-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		11,40	14,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,00	1,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,50	0,60
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,21	0,41
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,50	0,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00004	0,00005
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,04	0,05
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	300,00	360,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	3,00	6,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,03	0,06
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,03	0,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**105,91**	**138,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**88,48**	**106,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,41	14,88

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-485

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-485-13	08-03-485-14
Материальные ресурсы		**руб**		**902,36**	**1085,65**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1096,75**	**1330,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-485

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-485-15	08-03-485-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		10,30	13,80
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,34	0,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,17	0,46
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,32	0,41
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,17	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00005	0,00005
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,08	0,08
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	100,00	270,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,12	8,16
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0612	0,0816
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,05	0,06
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**95,69**	**128,20**
Эксплуатация машин		**руб**		**30,66**	**81,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,22	11,41
Материальные ресурсы		**руб**		**316,51**	**823,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**442,86**	**1033,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-485

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-485-17	08-03-485-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		14,90	20,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,00	2,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,50	1,06
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-485

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-485-17	08-03-485-18
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,58	0,75
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,50	1,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00005	0,00043
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,08	0,15
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	300,00	630,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	10,20	10,20
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,102	0,102
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,06	0,08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**138,42**	**190,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**88,89**	**187,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,41	26,29
Материальные ресурсы		**руб**		**915,71**	**1909,48**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1143,02**	**2287,34**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-485

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-485-19	08-03-485-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		21,80	26,30
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,36	6,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,68	3,01
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,75	0,21
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,68	3,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00045	0,00055
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,15	0,15
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	1000,00	1800,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	10,20	4,08
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,102	0,0408

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-485

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-485-19	08-03-485-20
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,08	0,10
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**202,52**	**244,33**
Эксплуатация машин		**руб**		**296,27**	**529,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		41,66	74,65
Материальные ресурсы		**руб**		**3006,54**	**5373,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3505,33**	**6147,21**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-485

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-485-21
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		29,70
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,35
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,28
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00065
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,15
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	2000,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,12
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0612
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,12
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**275,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**588,96**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		83,08
Материальные ресурсы		**руб**		**5974,43**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6839,30**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-486

Электрические машины двухякорные, поступающие в разобранном виде

СОСТАВ РАБОТ:

Для норм 1-10:

1. Подготовка к установке. 2. Установка.

Для норм 11-17:

1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Установка машин. Машина постоянного тока, масса, т, до

08-03-486-1 15
08-03-486-2 30
08-03-486-3 50
08-03-486-4 75
08-03-486-5 100
08-03-486-6 160
08-03-486-7 200
08-03-486-8 250
08-03-486-9 300
08-03-486-10 400

Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. Машина постоянного тока, масса, т, до

08-03-486-11 30
08-03-486-12 50
08-03-486-13 160
08-03-486-14 200
08-03-486-15 250
08-03-486-16 300
08-03-486-17 400

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-486-1	08-03-486-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		300,00	421,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		56,80	115,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	54,70	78,10
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,06	1,71
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95		16,50
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59		16,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,06	1,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	3,13	3,75
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,10	0,17

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-486

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-486-1	08-03-486-2
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,08	0,08
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	1,44	2,70
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**2787,00**	**3911,09**
Эксплуатация машин		**руб**		**3753,65**	**8674,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		751,61	1506,20
Материальные ресурсы		**руб**		**435,87**	**732,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6976,52**	**13318,92**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-486

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-486-3	08-03-486-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		593,00	812,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		167,00	238,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	109,00	150,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,23	3,27
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	26,90	40,80
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	26,20	39,80
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,23	3,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	5,25	7,50
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,09	0,10
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	4,20	6,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**5508,97**	**7543,48**
Эксплуатация машин		**руб**		**12849,23**	**18470,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2198,70	3128,86
Материальные ресурсы		**руб**		**948,71**	**1327,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**19306,91**	**27341,04**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-486

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-486-5	08-03-486-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1027,00	1539,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-486

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-486-5	08-03-486-6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		311,00	470,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	188,00	280,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,28	4,55
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	58,30	90,30
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	56,80	88,00
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,28	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	11,20	15,00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,12	0,14
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	9,00	12,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**9540,83**	**14297,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**24429,57**	**37015,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4087,11	6168,93
Материальные ресурсы		**руб**		**1961,58**	**2596,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**35931,98**	**53909,22**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-486

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-486-7	08-03-486-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1882,00	2319,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		560,00	709,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	343,00	421,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,26	6,00
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	107,00	138,00
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	105,00	135,00
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,26	6,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	19,40	30,00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,16	0,18

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-486

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-486-7	08-03-486-8
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	18,00	24,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**17483,78**	**21543,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**43873,93**	**55955,61**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7356,08	9312,36
Материальные ресурсы		**руб**		**3836,95**	**5094,37**
Всего, прямые затраты		**руб**		**65194,66**	**82593,49**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-486

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-486-9	08-03-486-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2730,00	3573,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		837,00	1105,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	497,00	652,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	6,00	7,25
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	164,00	219,00
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	160,00	213,00
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	6,00	7,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	30,00	37,50
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,18	0,20
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	24,00	30,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**25361,70**	**33193,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**66079,30**	**87339,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10994,82	14508,37
Материальные ресурсы		**руб**		**5094,37**	**6343,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**96535,37**	**126875,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-486

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-486-11	08-03-486-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		13,60	17,10
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,08	0,12

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-486

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-486-11	08-03-486-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,04	0,06
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,16	0,17
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,04	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00009	0,0001
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,08	0,08
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	24,00	26,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	4,08	4,08
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0408	0,0408
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,105	0,13
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**126,34**	**158,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,67**	**11,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,00	1,49
Материальные ресурсы		**руб**		**94,49**	**102,86**
Всего, прямые затраты		**руб**		**228,50**	**272,91**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-486

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-486-13	08-03-486-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		31,00	39,70
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,18	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,09	0,12
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,20	0,21
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,09	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00066	0,00086
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,15	0,20
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	50,00	70,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-486

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-486-13	08-03-486-14
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	4,08	4,08
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0408	0,0408
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,14	0,16
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**287,99**	**368,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**16,48**	**21,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,23	2,98
Материальные ресурсы		**руб**		**195,55**	**264,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**500,02**	**654,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-486

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-486-15	08-03-486-16
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		48,70	56,70
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,34	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,17	0,17
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,24	0,27
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00106	0,00116
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,20	0,30
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	96,00	96,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	4,08	4,08
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0408	0,0408
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,18	0,20
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**452,42**	**526,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**30,57**	**30,61**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,22	4,22
Материальные ресурсы		**руб**		**350,01**	**356,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**833,00**	**913,52**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-486

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-486-17
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		75,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,21
040502	Установки для сварки ручной дуговой (*постоянного тока*)	маш.ч	5,10	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,69
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00126
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,30
101-9247	Масло турбинное	кг	2,82	120,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	8,16
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,0816
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,26
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**705,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**38,09**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		5,21
Материальные ресурсы		**руб**		**441,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1184,81**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-487

Электрическая часть генераторов для паровых турбин

СОСТАВ РАБОТ:

1. Испытание и монтаж нулевого и линейного выводов. 2. Продораживание и шлифовка коллектора. 3. Установка и притирка щеток. 4. Присоединение. 5. Подготовка генераторов к испытанию и сдаче под наладку и пуску.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

	Генератор, мощность, мВт, до
08-03-487-1	30
08-03-487-2	100
08-03-487-3	200
08-03-487-4	300
08-03-487-5	1000

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-487-1	08-03-487-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		252,00	379,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,10	17,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,39	0,71
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	9,28	16,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,39	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0025	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 3.0-5.0 мм	т	38578,00	0,00276	0,00414
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	7,39	5,36	7,82
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	8,40	15,30
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м^3	30,50	1,80	3,60
101-9502	Лента киперная	10 м	24,00	1,80	3,60
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	931,00	0,048	0,072
500-9603	Фольга медная	кг	122,00	0,30	0,90
500-9806	Миканит	кг	93,60	6,00	9,00
500-9831	Стеклоткань	м	12,26	1,80	2,70
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	7,20	10,80
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,12	0,18
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**2341,08**	**3520,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**423,90**	**741,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		81,87	142,87
Материальные ресурсы		**руб**		**1459,07**	**2334,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4224,05**	**6596,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-487

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-487-3	08-03-487-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		439,00	531,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,80	22,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,86	1,18

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-487

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-487-3	08-03-487-4
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	18,10	20,30
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,86	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0025	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 3.0-5.0 мм	т	38578,00	0,00822	0,0099
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	7,39	9,16	11,20
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	37,80	54,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	30,50	7,08	8,64
101-9502	Лента киперная	10 м	24,00	9,00	18,00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	931,00	0,072	0,108
500-9603	Фольга медная	кг	122,00	1,71	2,07
500-9806	Миканит	кг	93,60	18,00	20,70
500-9831	Стеклоткань	м	12,26	8,10	9,90
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	19,80	21,60
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,81	0,90
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**4078,31**	**4932,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**844,23**	**984,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		162,15	187,20
Материальные ресурсы		**руб**		**4655,40**	**5716,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9577,94**	**11633,93**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-487

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-487-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		675,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		29,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,96
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	25,30
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0025	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 3.0-5.0 мм	т	38578,00	0,0108
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	7,39	15,40
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	59,40

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-487

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-487-5
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	30,50	11,90
101-9502	Лента киперная	10 м	24,00	27,00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,216
500-9603	Фольга медная	кг	122,00	2,43
500-9806	Миканит	кг	93,60	24,30
500-9831	Стеклоткань	м	12,26	11,30
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	30,60
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	1,44
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**6270,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**1313,12**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		245,43
Материальные ресурсы		**руб**		**7231,08**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14814,95**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-488

Синхронные компенсаторы

СОСТАВ РАБОТ:

1. Монтаж системы возбуждения компенсаторов. 2. Установка статора и ротора. 3. Сборка компенсаторов. 4. Монтаж нулевых выводов. 5. Проточка колец ротора. 6. Гидравлические испытания. 7. Монтаж газо- и масло- охладителей. 8. Проверка герметичности. 9. Пробный пуск и испытания.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Компенсатор, мощность, мВА, до

08-03-488-1 16

08-03-488-2 50

08-03-488-3 100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-488-1	08-03-488-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1255,00	3709,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		130,00	302,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,44	97,90
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	9,03	20,10
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	144,00	201,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-488

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-488-1	08-03-488-2
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	104,00	1,10
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.ч	6,93	99,30	18,30
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	59,60	95,10
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	7,02	64,70
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	107,94 13,07	0,44	97,90
252305	Тельферы электрические 5 т	маш.ч	5,36	27,30	
310155	Агрегаты электронасосные 7.2 м³/ч	маш.ч	5,36		4,76
331420	Электрокалориферы производительностью 1000 м³/час	маш.ч	16,32		64,70
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10		14,40
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.ч	15,34 10,06	0,29	0,37
350701	Станции насосные для привода гидродомкратов	маш.ч	1,82	36,00	50,30
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	9,03	20,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	8305,50	0,0035	0,006
101-0312	Карбид кальция для кусков 50/80	т	3804,10	0,026	0,042
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	7,39	15,00	30,00
101-0622	Миткаль "Т-2" суровый (суровье)	10 м	74,90	1,60	1,80
101-1597	Брезент	м²	11,75	0,80	2,40
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	3,50	17,50
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,15	0,26
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	24,80	38,30
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	7,60	15,00
101-9502	Лента киперная	10 м	24,00	100,00	150,00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	931,00	0,086	0,132
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	18,40	32,40
202-0012	Пути крановые из рельсов железнодорожных на бетонном основании, марка стали С 255. Рельсы железнодорожные	т	5493,40	0,004	0,006
500-9598	Шлифовальная бумага	лист	4,14	8,50	13,00
500-9806	Миканит	кг	93,60	1,00	2,00
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	2,00	4,00
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	18,50	30,80

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-488

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-488-1	08-03-488-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**11658,95**	**34456,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**11001,63**	**23467,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1271,82	3387,08
Материальные ресурсы		**руб**		**8978,32**	**15252,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**31638,90**	**73176,50**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-488

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-488-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5268,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		582,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	214,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	25,70
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	348,00
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	1,10
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.ч	6,93	30,20
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	182,00
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	101,00
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	107,94 13,07	214,00
310155	Агрегаты электронасосные 7.2 м^3/ч	маш.ч	5,36	4,76
331420	Электрокалориферы производительностью 1000 м^3/час	маш.ч	16,32	171,00
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	18,80
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.ч	15,34 10,06	0,46
350701	Станции насосные для привода гидродомкратов	маш.ч	1,82	87,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	25,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	8305,50	0,008
101-0312	Карбид кальция для кусков 50/80	т	3804,10	0,056
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	7,39	30,00
101-0622	Миткаль "Т-2" суровый (суровье)	10 м	74,90	2,00
101-1597	Брезент	м^2	11,75	4,00
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	18,50
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,30
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	57,70

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-488

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-488-3
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	15,00
101-9502	Лента киперная	10 м	24,00	150,00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,132
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	40,80
202-0012	Пути крановые из рельсов железнодорожных на бетонном основании, марка стали С 255. Рельсы железнодорожные	т	5493,40	0,006
500-9598	Шлифовальная бумага	лист	4,14	17,00
500-9806	Миканит	кг	93,60	3,00
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	6,00
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	39,00
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**48939,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**46544,84**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		6621,22
Материальные ресурсы		**руб**		**18037,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**113522,46**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-489

Агрегаты, поступающие в собранном виде

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Агрегат двухмашинный, масса, т, до

08-03-489-1 0,1
08-03-489-2 0,2
08-03-489-3 0,5
08-03-489-4 1
08-03-489-5 2
08-03-489-6 3
08-03-489-7 6
08-03-489-8 7
08-03-489-9 10
08-03-489-10 15
08-03-489-11 20
08-03-489-12 30
08-03-489-13 50

Агрегат трехмашинный, масса, т, до

08-03-489-14 0,1
08-03-489-15 0,5
08-03-489-16 1
08-03-489-17 2
08-03-489-18 3
08-03-489-19 6
08-03-489-20 7

08-03-489-21 10
08-03-489-22 15
08-03-489-23 20
08-03-489-24 25
08-03-489-25 30
08-03-489-26 50

Агрегат четырехмашинный, масса, т, до

08-03-489-27 1
08-03-489-28 2
08-03-489-29 3
08-03-489-30 5
08-03-489-31 7
08-03-489-32 10
08-03-489-33 15
08-03-489-34 20
08-03-489-35 30
08-03-489-36 40

Агрегат пятимашинный, масса, т, до

08-03-489-37 1
08-03-489-38 2
08-03-489-39 3
08-03-489-40 5
08-03-489-41 7
08-03-489-42 10
08-03-489-43 15
08-03-489-44 20
08-03-489-45 25
08-03-489-46 30
08-03-489-47 40

Агрегат шестимашинный, масса, т, до

08-03-489-48 1
08-03-489-49 2
08-03-489-50 3
08-03-489-51 5
08-03-489-52 7
08-03-489-53 10
08-03-489-54 15
08-03-489-55 20
08-03-489-56 25
08-03-489-57 30
08-03-489-58 40

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-1	08-03-489-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		8,21	12,70
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,15	1,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	0,71	0,71

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-1	08-03-489-2
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,22	0,40
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,22	0,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	931,00	0,02	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**76,27**	**117,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**84,94**	**116,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		14,86	19,33
Материальные ресурсы		**руб**		**19,55**	**19,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**180,76**	**254,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-3	08-03-489-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		14,10	21,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,80	7,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	1,90	3,77
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,95	1,85
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,95	1,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	0,01	0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	931,00	0,07	0,07
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**130,99**	**195,09**
Эксплуатация машин		**руб**		**290,72**	**570,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		48,75	95,87
Материальные ресурсы		**руб**		**74,33**	**74,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**496,04**	**840,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-5	08-03-489-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		25,40	29,90

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-5	08-03-489-6
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,20	11,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	2,98	3,45
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,60	4,18
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,60	4,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,06	0,06
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,09	0,09
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	0,05	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**235,97**	**277,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**826,44**	**958,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		128,79	149,42
Материальные ресурсы		**руб**		**104,12**	**104,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1166,53**	**1340,83**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-7	08-03-489-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		38,80	44,70
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,50	22,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	4,25	4,96
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	7,63	8,80
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	7,63	8,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	2,13	2,13
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,01

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-7	08-03-489-8
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,09	0,05
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	1,65	1,65
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**360,45**	**415,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**1616,86**	**1868,59**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		245,58	284,01
Материальные ресурсы		**руб**		**432,20**	**393,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2409,51**	**2676,95**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-9	08-03-489-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		56,20	104,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		25,70	38,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	6,22	8,48
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	9,73	1,34
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95		13,60
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59		11,40
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	9,73	1,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	2,13	4,25
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,03
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,05	0,06
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	1,65	3,35
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**522,10**	**966,16**
Эксплуатация машин		**руб**		**2114,07**	**3476,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		323,78	498,59
Материальные ресурсы		**руб**		**393,10**	**763,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3029,27**	**5205,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-11	08-03-489-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		128,00	173,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		45,90	51,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	10,60	14,60
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,45	1,96
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	16,20	16,50
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	15,80	16,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,45	1,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	4,25	6,75
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,03	0,03
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,06	0,07
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	3,35	5,35
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1189,12**	**1607,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**4167,25**	**4577,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		596,91	670,38
Материальные ресурсы		**руб**		**763,06**	**1182,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6119,43**	**7367,27**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-13	08-03-489-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		230,00	13,10
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		108,00	1,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	49,10	1,10
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,40	0,22
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	26,90	
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	26,20	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-13	08-03-489-14
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,40	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	8,78	
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,03	0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,10	0,02
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	6,73	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**2136,70**	**121,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**8972,40**	**110,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1408,65	20,04
Материальные ресурсы		**руб**		**1495,64**	**25,45**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12604,74**	**257,52**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-15	08-03-489-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		15,30	23,30
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,02	6,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	2,06	2,89
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,98	1,85
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,98	1,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,08	0,08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**142,14**	**216,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**306,42**	**513,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		51,63	84,20
Материальные ресурсы		**руб**		**84,11**	**84,11**
Всего, прямые затраты		**руб**		**532,67**	**813,88**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-17	08-03-489-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		28,80	31,20
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,70	12,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	3,37	3,69
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,67	4,22
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,67	4,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,06	0,06
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,10	0,10
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	0,05	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**267,55**	**289,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**864,17**	**981,61**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		135,71	153,58
Материальные ресурсы		**руб**		**113,89**	**113,89**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1245,61**	**1385,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-19	08-03-489-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		43,40	50,30
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		20,20	23,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	4,88	5,56
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	7,66	8,83
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	7,66	8,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	2,38	2,38
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,01

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-19	08-03-489-20
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,06	0,06
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	1,82	1,82
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**403,19**	**467,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**1663,21**	**1912,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		254,68	292,71
Материальные ресурсы		**руб**		**437,82**	**437,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2504,22**	**2818,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-21	08-03-489-22
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		61,60	112,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		26,40	39,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	6,88	9,25
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	9,78	1,49
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95		13,60
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59		13,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	9,78	1,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	2,38	4,38
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,03
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,06	0,08
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	1,82	3,50
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**572,26**	**1040,48**
Эксплуатация машин		**руб**		**2165,88**	**3568,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		333,78	512,53
Материальные ресурсы		**руб**		**437,82**	**813,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3175,96**	**5422,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-23	08-03-489-24
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		139,00	169,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		46,40	58,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	11,70	13,80
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,64	2,37
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	16,20	19,90
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	15,80	19,40
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,64	2,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	4,38	7,38
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,03	0,03
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,08	0,10
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	3,50	5,85
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1291,31**	**1570,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**4272,35**	**5273,17**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		616,21	758,18
Материальные ресурсы		**руб**		**813,19**	**1314,51**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6376,85**	**8157,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-25	08-03-489-26
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		197,00	259,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		54,80	86,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	16,70	26,90
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,54	2,91
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	16,50	26,90
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	16,10	26,20

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-25	08-03-489-26
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,54	2,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	7,38	9,75
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,03	0,03
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,10	0,12
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	5,85	7,83
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1830,13**	**2406,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**4816,21**	**7614,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		712,61	1126,92
Материальные ресурсы		**руб**		**1314,51**	**1739,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7960,85**	**11759,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-27	08-03-489-28
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		25,80	31,20
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,08	11,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	3,30	3,69
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,89	3,71
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,89	3,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,06	0,06
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,10	0,11
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	0,05	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**239,68**	**289,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**547,08**	**892,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		90,63	140,94
Материальные ресурсы		**руб**		**113,89**	**123,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**900,65**	**1305,58**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-29	08-03-489-30
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		35,80	48,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,80	19,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	4,28	5,36
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	4,25	7,05
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,25	7,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,06	2,38
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,13	0,06
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	0,05	1,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**332,58**	**450,57**
Эксплуатация машин		**руб**		**1025,36**	**1587,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		162,15	245,91
Материальные ресурсы		**руб**		**143,22**	**459,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1501,16**	**2497,98**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-31	08-03-489-32
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		55,10	69,20
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		24,10	27,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	6,27	7,94
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	8,91	9,84
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	8,91	9,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	2,38	2,38
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,01

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-31	08-03-489-32
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,06	0,06
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	1,93	1,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**511,88**	**642,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**1973,35**	**2245,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		304,11	349,32
Материальные ресурсы		**руб**		**459,99**	**459,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2945,22**	**3348,42**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-33	08-03-489-34
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		127,00	158,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,10	49,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	10,60	13,20
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,64	1,74
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	13,60	16,20
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	13,20	15,80
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,64	1,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	4,75	4,75
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,02	0,02
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,10	0,10
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	3,75	3,75
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1179,83**	**1467,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**3683,06**	**4387,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		534,16	638,57
Материальные ресурсы		**руб**		**878,23**	**878,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5741,12**	**6733,79**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-35	08-03-489-36
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		219,00	234,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		57,00	100,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	18,80	50,80
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,58	2,98
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	16,50	21,70
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	16,10	21,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,58	2,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	7,38	9,75
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,03	0,03
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,10	0,12
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	5,90	7,83
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**2034,51**	**2173,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**4960,20**	**8150,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		741,46	1310,64
Материальные ресурсы		**руб**		**1324,59**	**1739,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8319,30**	**12064,27**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-37	08-03-489-38
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		30,50	35,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,47	11,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	3,69	4,28
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,89	3,71
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,89	3,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,06	0,06

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-37	08-03-489-38
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,11	0,12
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	0,05	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**283,35**	**333,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**572,51**	**930,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		95,80	148,76
Материальные ресурсы		**руб**		**123,67**	**133,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**979,53**	**1397,49**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-39	08-03-489-40
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		40,40	54,10
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,40	20,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	4,88	6,15
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	4,28	7,09
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,28	7,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,06	2,38
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,15	0,07
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	0,05	1,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**375,32**	**502,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**1069,75**	**1645,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		170,85	257,38
Материальные ресурсы		**руб**		**162,77**	**469,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1607,84**	**2618,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-41	08-03-489-42
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		63,50	79,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		25,10	28,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	7,26	9,04
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	8,91	9,84
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	8,91	9,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	2,38	2,38
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,07	0,07
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	1,93	1,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**589,92**	**738,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**2037,92**	**2317,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		317,24	363,91
Материальные ресурсы		**руб**		**469,77**	**469,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3097,61**	**3525,63**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-43	08-03-489-44
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		144,00	179,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		42,50	51,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	12,00	15,40
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,67	1,78
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	13,60	16,20
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	13,20	15,80
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,67	1,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	4,75	4,75

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-43	08-03-489-44
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	562,00	0,02	0,02
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	931,00	0,11	0,11
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	3,75	3,75
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1337,76**	**1662,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**3779,64**	**4538,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		553,46	668,74
Материальные ресурсы		**руб**		**888,01**	**888,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6005,41**	**7089,17**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-45	08-03-489-46
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		213,00	335,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		63,00	74,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	18,00	29,20
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,43	2,80
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	19,90	19,90
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	16,10	16,50
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,43	2,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	7,38	7,38
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	562,00	0,03	0,04
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	931,00	0,11	0,11
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	5,90	5,90
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1978,77**	**3112,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**5529,27**	**6328,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		815,35	973,04
Материальные ресурсы		**руб**		**1334,36**	**1340,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8842,40**	**10780,54**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-47	08-03-489-48
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		355,00	35,20
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		128,00	8,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	78,50	4,28
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,27	1,96
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	21,70	
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	21,10	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,27	1,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	12,40	0,06
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,04	0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,14	0,16
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	9,86	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**3297,95**	**327,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**10008,36**	**623,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1685,13	105,35
Материальные ресурсы		**руб**		**2181,31**	**172,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**15487,62**	**1122,83**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-49	08-03-489-50
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		40,80	46,40
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,40	14,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	4,88	5,56
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,78	4,36
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,78	4,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,06	0,06

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-49	08-03-489-50
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,18	0,20
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	0,05	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**379,03**	**431,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**981,96**	**1128,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		158,46	181,85
Материальные ресурсы		**руб**		**192,10**	**211,65**
Всего, прямые затраты		***руб***		**1553,09**	**1770,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-51	08-03-489-52
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		61,20	71,60
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,30	26,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	7,06	8,33
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	7,12	8,94
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	7,12	8,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	2,38	2,38
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,09	0,09
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	1,93	1,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**568,55**	**665,16**
Эксплуатация машин		**руб**		**1710,58**	**2112,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		270,20	332,17
Материальные ресурсы		**руб**		**489,32**	**489,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2768,45**	**3267,44**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-53	08-03-489-54
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		87,90	161,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		30,10	44,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	10,30	13,70
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	9,89	1,82
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95		13,60
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59		13,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	9,89	1,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	2,38	4,75
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,02
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,09	0,11
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	1,93	3,75
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**816,59**	**1495,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**2408,26**	**3916,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		381,85	579,71
Материальные ресурсы		**руб**		**489,32**	**888,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3714,17**	**6300,54**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-55	08-03-489-56
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		203,00	245,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		53,20	65,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	17,40	20,80
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,82	2,58
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	16,10	19,90
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	15,80	16,10

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-55	08-03-489-56
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,82	2,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	4,75	7,38
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,02	0,04
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,11	0,15
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	3,75	5,90
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1885,87**	**2276,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**4656,67**	**5738,23**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		693,65	856,21
Материальные ресурсы		**руб**		**888,01**	**1379,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7430,55**	**9393,64**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-57	08-03-489-58
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		371,00	369,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		78,10	133,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	32,60	82,50
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,87	3,41
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	19,90	21,70
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	16,60	21,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,87	3,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	7,38	12,60
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,04	0,04
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,15	0,18
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	5,90	10,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**3446,59**	**3428,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**6563,03**	**10293,83**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-489

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-489-57	08-03-489-58
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1019,87	1741,64
	Материальные ресурсы	**руб**		**1379,36**	**2269,32**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**11388,98**	**15991,16**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-490

Агрегаты, поступающие в разобранном виде

СОСТАВ РАБОТ:

1. Подготовка к установке. 2. Установка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Агрегат двухмашинный, масса, т, до

08-03-490-1 10
08-03-490-2 15
08-03-490-3 25
08-03-490-4 65
08-03-490-5 85
08-03-490-6 100
08-03-490-7 150
08-03-490-8 200
08-03-490-9 250

Агрегат трехмашинный, масса, т, до

08-03-490-10 10
08-03-490-11 15
08-03-490-12 25
08-03-490-13 35
08-03-490-14 65
08-03-490-15 85
08-03-490-16 100
08-03-490-17 150
08-03-490-18 200
08-03-490-19 250
08-03-490-20 300

Агрегат четырехмашинный, масса, т, до

08-03-490-21 10
08-03-490-22 15
08-03-490-23 25
08-03-490-24 35
08-03-490-25 65
08-03-490-26 85
08-03-490-27 100
08-03-490-28 150
08-03-490-29 200
08-03-490-30 250
08-03-490-31 350

Агрегат пятимашинный, масса, т, до

08-03-490-32 10
08-03-490-33 15
08-03-490-34 35
08-03-490-35 65

08-03-490-36 85
08-03-490-37 100
08-03-490-38 150
08-03-490-39 200
08-03-490-40 250

Агрегат шестимашинный, масса, т, до

08-03-490-41 10
08-03-490-42 15
08-03-490-43 25
08-03-490-44 35
08-03-490-45 65

Агрегат

08-03-490-46 семимашинный массой до 65 т
08-03-490-47 восьмимашинный массой до 65 т
08-03-490-48 девятимашинный массой до 65 т
08-03-490-49 десятимашинный массой до 65 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-1	08-03-490-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		228,00	331,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		50,00	63,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	20,80	24,40
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	14,60	19,70
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	14,60	19,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	3,25	3,25
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,09	0,09
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,99	0,99
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	2,61	2,61
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**2118,12**	**3074,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**3920,04**	**5050,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		637,89	812,11
Материальные ресурсы		**руб**		**1555,73**	**1555,73**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7593,89**	**9681,02**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-3	08-03-490-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		427,00	655,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-3	08-03-490-4
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		76,80	205,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	30,00	120,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,49	2,29
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	19,90	40,10
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	19,40	39,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,49	2,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	9,13	7,50
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,18	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	1,36	0,10
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	7,34	6,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**3966,83**	**6084,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**6526,37**	**16202,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1000,76	2688,59
Материальные ресурсы		**руб**		**2939,78**	**1327,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13432,98**	**23614,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-5	08-03-490-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		785,00	893,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		241,00	285,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	143,00	162,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,91	2,98
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	46,10	58,30
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	44,90	56,80
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,91	2,98

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-5	08-03-490-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	11,30	11,30
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,12	0,12
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	9,00	9,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**7292,65**	**8295,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**19003,76**	**22681,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3164,65	3734,92
Материальные ресурсы		**руб**		**1961,84**	**1961,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**28258,25**	**32938,99**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-7	08-03-490-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1242,00	1584,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		395,00	508,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	226,00	286,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,71	3,92
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	80,60	107,00
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	78,50	105,00
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,71	3,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	18,80	18,80
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,15	0,15
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	15,00	15,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**11538,18**	**14715,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**31417,32**	**40623,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5180,34	6666,23
Материальные ресурсы		**руб**		**3220,77**	**3220,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**46176,27**	**58559,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-9	08-03-490-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1928,00	280,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		634,00	55,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	349,00	25,70
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	4,69	14,70
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	138,00	
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	135,00	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,69	14,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	22,50	3,75
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00		0,09
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,18	1,02
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	18,00	3,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**17911,12**	**2601,20**
Эксплуатация машин		**руб**		**51029,76**	**4257,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8325,15	705,35
Материальные ресурсы		**руб**		**3864,77**	**1671,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**72805,65**	**8529,44**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-11	08-03-490-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		391,00	518,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		68,10	84,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	28,90	19,90
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	19,60	3,74
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95		19,90
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59		19,40

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-11	08-03-490-12
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	19,60	3,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	3,75	10,40
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,09	0,18
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	1,02	1,45
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	3,03	8,34
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**3632,39**	**4812,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**5326,22**	**5911,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		869,29	873,03
Материальные ресурсы		**руб**		**1671,06**	**3232,75**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10629,67**	**13956,52**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-13	08-03-490-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		625,00	788,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		114,00	231,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	44,40	144,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,85	2,91
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	31,10	40,50
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	30,30	39,40
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,85	2,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	10,40	9,38
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,18	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	1,45	0,12
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	8,34	7,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**5806,25**	**7320,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**9755,65**	**17955,11**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-13	08-03-490-14
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1491,27	3032,59
	Материальные ресурсы	**руб**		**3232,75**	**1654,33**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**18794,65**	**26929,96**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-15	08-03-490-16
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		961,00	1091,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		275,00	325,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	176,00	199,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,49	3,71
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	46,10	59,50
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	44,90	58,00
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,49	3,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	13,10	13,10
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,16	0,16
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	10,50	10,50
					Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-монтажников	**руб**		**8927,69**	**10135,39**
	Эксплуатация машин	**руб**		**21257,85**	**25461,37**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		3616,61	4274,78
	Материальные ресурсы	**руб**		**2308,14**	**2308,14**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**32493,68**	**37904,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-17	08-03-490-18
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1504,00	1950,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		443,00	573,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	274,00	350,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	4,18	4,64

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-17	08-03-490-18
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	80,60	107,00
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	78,50	105,00
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,18	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	22,50	26,30
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,18	0,20
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	18,00	21,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**13972,16**	**18115,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**34630,41**	**44923,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5828,48	7532,73
Материальные ресурсы		**руб**		**3864,77**	**4499,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**52467,34**	**67538,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-19	08-03-490-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2342,00	2756,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		711,00	839,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	425,00	500,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	5,20	5,37
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	138,00	164,00
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	135,00	160,00
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	5,20	5,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,20	0,20
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	24,00	24,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**21757,18**	**25603,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**56076,03**	**66164,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		9345,56	11018,98
Материальные ресурсы		**руб**		**5033,91**	**5033,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**82867,12**	**96801,50**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-21	08-03-490-22
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		287,00	420,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		56,10	70,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	26,30	31,10
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	14,90	19,90
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	14,90	19,90
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	4,63	4,63
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	1,17	1,17
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	3,68	3,68
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**2666,23**	**3901,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**4331,44**	**5522,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		718,27	905,92
Материальные ресурсы		**руб**		**1903,87**	**1903,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8901,54**	**11328,06**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-23	08-03-490-24
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		565,00	683,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		88,30	120,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	40,10	48,80
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	4,18	4,28
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	19,90	31,10
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	19,40	30,30
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,18	4,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	12,30	12,30

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-23	08-03-490-24
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	0,19	0,19
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	931,00	1,66	0,14
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	9,75	9,75
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**5248,85**	**6345,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**7306,25**	**10118,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1151,81	1560,28
Материальные ресурсы		**руб**		**3733,25**	**2247,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**16288,35**	**18710,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-25	08-03-490-26
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		885,00	1084,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		250,00	299,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	163,00	199,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,16	3,71
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	40,50	46,10
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	39,40	44,90
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,16	3,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	11,30	15,00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	931,00	0,18	0,18
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	9,00	12,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**8221,65**	**10070,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**19238,18**	**22796,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3290,72	3927,05
Материальные ресурсы		**руб**		**2020,49**	**2635,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**29480,32**	**35502,06**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-27	08-03-490-28
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1231,00	1716,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		352,00	484,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	225,00	314,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,92	4,50
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	59,50	80,60
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	58,00	78,50
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,92	4,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	15,00	26,30
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,18	0,20
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	12,00	21,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**11435,99**	**15941,64**
Эксплуатация машин		**руб**		**27193,96**	**37295,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4624,75	6366,82
Материальные ресурсы		**руб**		**2635,16**	**4499,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**41265,11**	**57736,28**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-29	08-03-490-30
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2193,00	2695,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		627,00	782,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	403,00	493,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	4,83	5,45
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	107,00	139,00
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	105,00	136,00
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,83	5,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	26,30	31,90

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-29	08-03-490-30
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,20	0,24
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	21,00	25,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**20372,97**	**25036,55**
Эксплуатация машин		**руб**		**48413,95**	**60753,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8240,21	10279,39
Материальные ресурсы		**руб**		**4499,25**	**5460,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**73286,17**	**91250,98**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-31	08-03-490-32
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3197,00	363,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		981,00	67,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	583,00	37,50
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	6,07	15,00
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	193,00	
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	188,00	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	6,07	15,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	33,80	4,63
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00		0,11
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,45	1,28
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	27,00	3,68
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**29700,13**	**3372,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**77464,66**	**5079,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12889,47	869,25
Материальные ресурсы		**руб**		**5973,24**	**2070,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**113138,03**	**10522,13**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-33	08-03-490-34
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		511,00	791,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		82,30	98,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	42,10	52,10
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	20,10	3,30
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95		19,90
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59		19,40
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	20,10	3,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	4,63	12,30
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,11	0,22
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	1,28	1,68
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	3,68	9,76
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**4747,19**	**7348,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**6274,91**	**7934,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1056,74	1289,11
Материальные ресурсы		**руб**		**2070,41**	**3772,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13092,51**	**19055,28**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-35	08-03-490-36
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		992,00	1208,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		139,00	280,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	70,00	193,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,38	3,24
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	31,10	40,50
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	30,30	39,40

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-35	08-03-490-36
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,38	3,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	11,30	15,00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,14	0,18
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	9,00	12,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**9215,68**	**11222,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**11342,76**	**21208,83**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1819,08	3690,52
Материальные ресурсы		**руб**		**1981,39**	**2635,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22539,83**	**35066,31**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-37	08-03-490-38
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1364,00	1918,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		310,00	327,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	223,00	239,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,27	3,30
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	40,50	40,50
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	39,40	39,40
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,27	3,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	15,00	26,30
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,18	0,20
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	12,00	21,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**12671,56**	**17818,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**23170,69**	**24219,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4089,06	4301,97
Материальные ресурсы		**руб**		**2635,16**	**4499,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**38477,41**	**46536,95**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-39	08-03-490-40
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2419,00	2934,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		350,00	374,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	262,00	286,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,38	3,49
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	40,50	40,50
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	39,40	39,40
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,38	3,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	26,30	31,90
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,20	0,34
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	21,00	25,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**22472,51**	**27256,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**25733,59**	**27318,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4608,93	4929,89
Материальные ресурсы		**руб**		**4499,25**	**5558,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**52705,35**	**60133,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-41	08-03-490-42
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		407,00	569,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		67,50	82,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	37,50	42,10
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	15,00	20,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	15,00	20,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	4,63	4,63
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,11	0,11

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-41	08-03-490-42
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	1,29	1,29
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	3,68	3,68
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**3781,03**	**5286,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**5079,45**	**6274,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		869,25	1056,74
Материальные ресурсы		**руб**		**2080,19**	**2080,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10940,67**	**13641,11**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-43	08-03-490-44
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		730,00	972,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		98,50	139,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	52,10	70,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,30	3,38
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	19,90	31,10
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	19,40	30,30
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,30	3,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	12,30	12,30
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,22	0,22
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	1,78	1,78
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	9,76	9,76
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**6781,70**	**9029,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**7934,37**	**11342,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1289,11	1819,08
Материальные ресурсы		**руб**		**3870,28**	**3870,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**18586,35**	**24242,92**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-45	08-03-490-46
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1041,00	1208,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		280,00	310,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	193,00	223,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,24	3,27
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	40,50	40,50
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	39,40	39,40
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,24	3,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	11,50	11,50
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,14	0,14
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	9,15	9,15
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**9670,89**	**11222,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**21208,83**	**23170,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3690,52	4089,06
Материальные ресурсы		**руб**		**2012,17**	**2012,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**32891,89**	**36405,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-47	08-03-490-48
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1293,00	1401,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		327,00	350,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	239,00	262,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,30	3,38
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	40,50	40,50
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	39,40	39,40
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,30	3,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	11,60	12,80

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-47	08-03-490-48
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,14	0,15
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	9,30	10,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**12011,97**	**13015,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**24219,48**	**25733,59**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4301,97	4608,93
Материальные ресурсы		**руб**		**2042,67**	**2237,09**
Всего, прямые затраты		**руб**		**38274,12**	**40985,97**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-490

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-490-49
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1533,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		374,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	286,00
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,49
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	190,47 25,95	40,50
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	39,40
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	12,80
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,15
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	10,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**14241,57**
Эксплуатация машин		**руб**		**27318,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		4929,89
Материальные ресурсы		**руб**		**2237,09**
Всего, прямые затраты		**руб**		**43796,84**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-491

Тахогенераторы и центробежные выключатели

СОСТАВ РАБОТ:

Для норм 1-3,6:

1. Подготовка к установке. 2. Установка.

Для норм 4,5:

1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Присоединение жил к эажимам.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Установка тахогенераторов, масса, кг, до

08-03-491-1 40

08-03-491-2 100

08-03-491-3 130

Подготовка тахогенераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса, кг, до

08-03-491-4 100

08-03-491-5 130

08-03-491-6 Установка центробежных выключателей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-491-1	08-03-491-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,68	4,85
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,59	1,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	1,43	1,55
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,08	0,19
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,08	0,019
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,01	0,01
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**34,19**	**45,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**107,31**	**120,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,94	23,35
Материальные ресурсы		**руб**		**9,78**	**9,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**151,28**	**175,62**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-491

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-491-3	08-03-491-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,85	1,15
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,18	0,004
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	1,78	
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,23	0,002

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-491

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-491-3	08-03-491-4
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		0,31
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,23	0,002
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00		0,00001
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67		0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60		0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,01	
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60		1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70		0,051
542-0031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	10400,00		0,00014
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46		0,005
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**54,35**	**10,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**156,48**	**1,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		29,30	0,05
Материальные ресурсы		**руб**		**9,78**	**7,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**220,61**	**20,52**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-491

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-491-5	08-03-491-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,25	7,85
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,004	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,002	0,02
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,31	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,002	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00001	0,00001
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,01	0,01
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,051	0,0408
542-0031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	10400,00	0,00022	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-491

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-491-5	08-03-491-6
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,005	0,005
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**11,61**	**72,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,93**	**3,51**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,05	0,49
Материальные ресурсы		**руб**		**8,78**	**1,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22,32**	**77,77**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-492

Шкивы, муфты, полумуфты, шестерни

СОСТАВ РАБОТ:

1. Насадка. 2. Прогрев ацетиленокислородной горелкой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Насадка на валы электрических машин, масса детали, т, до

08-03-492-1 0,004
08-03-492-2 0,01
08-03-492-3 0,035
08-03-492-4 0,1
08-03-492-5 0,15
08-03-492-6 0,25
08-03-492-7 1,5
08-03-492-8 2
08-03-492-9 2,5
08-03-492-10 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-492-1	08-03-492-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,11	2,25
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,14	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,07	0,09
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,07	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0016	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной 0.2-0.3 мм	т	11018,00	0,0015	0,002
101-0312	Карбид кальция для кусков 50/80	т	3804,10	0,0013	0,0015
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	1,50	2,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-492

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-492-1	08-03-492-2
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,01	0,01
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**10,31**	**20,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,29**	**15,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,74	2,23
Материальные ресурсы		**руб**		**43,97**	**54,43**
Всего, прямые затраты		**руб**		**66,57**	**91,13**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-492

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-492-3	08-03-492-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,38	8,38
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,30	1,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26		0,98
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,15	0,30
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,15	0,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0016	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной 0.2-0.3 мм	т	11018,00	0,004	0,006
101-0312	Карбид кальция для кусков 50/80	т	3804,10	0,0018	0,0022
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	2,50	4,00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,01	0,01
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**31,40**	**77,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**26,34**	**116,59**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,72	20,44
Материальные ресурсы		**руб**		**82,65**	**119,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**140,39**	**313,46**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-492

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-492-5	08-03-492-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		9,44	10,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,99	2,71

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-492

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-492-5	08-03-492-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	1,09	1,25
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,45	0,73
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,45	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0016	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной 0.2-0.3 мм	т	11018,00	0,009	0,012
101-0312	Карбид кальция для кусков 50/80	т	3804,10	0,0026	0,006
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	6,00	10,00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,01	0,01
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**87,70**	**97,55**
Эксплуатация машин		**руб**		**150,10**	**209,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,61	34,68
Материальные ресурсы		**руб**		**170,84**	**250,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**408,64**	**557,42**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-492

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-492-7	08-03-492-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		38,20	48,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,20	11,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	3,51	4,53
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,36	3,37
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,36	3,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,13	0,13
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,18	0,18
102-0245	Дрова разделанные длиной 1.5-2 м: ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	$м^3$	209,00	0,14	0,20

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-492

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-492-7	08-03-492-8
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	0,10	0,10
113-0314	Кокс молотый	т	1419,60	0,30	0,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**354,88**	**454,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**818,87**	**887,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		129,86	143,65
Материальные ресурсы		**руб**		**680,26**	**842,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1854,01**	**2183,93**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-492

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-492-9	08-03-492-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		57,90	68,60
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,70	16,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	5,39	6,25
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	4,16	5,05
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,16	5,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9184	Скобы металлические	кг	2,54	0,13	0,38
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,01	0,02
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,19	0,26
102-0245	Дрова разделанные длиной 1.5-2 м: ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	$м^3$	209,00	0,25	0,31
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192,00	0,10	0,30
113-0314	Кокс молотый	т	1419,60	0,50	0,60
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**537,89**	**637,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**1081,95**	**1294,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		174,63	208,12
Материальные ресурсы		**руб**		**1012,29**	**1289,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2632,13**	**3221,44**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-493

Электромагнитные муфты

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка. 2. Подготовка к сдаче. 3. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Муфта электромагнитная, масса, кг, до

08-03-493-1 10

08-03-493-2 20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-493-1	08-03-493-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		16,90	47,20
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,14	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,07	0,08
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,07	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0312	Карбид кальция для кусков 50/80	т	3804,10	0,0012	0,0012
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	1,50	1,50
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00008	0,00008
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,01	0,01
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,001	0,001
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,04	0,04
542-0031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	10400,00	0,00025	0,0003
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,005	0,008
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**157,00**	**438,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,29**	**14,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,74	1,98
Материальные ресурсы		**руб**		**27,63**	**28,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**196,92**	**480,96**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-494

Флажковые (фигурные) кабельные наконечники

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление. 2. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

За каждое присоединение флажковым (фигурным) наконечником добавлять к соответствующей норме на присоединение машины к электрической сети, наконечник

08-03-494-1 медный, сечением до 360 мм2

08-03-494-2 медный, сечением до 640 мм2

08-03-494-3 аллюминиевый, сечением до 640 мм2

08-03-494-4 аллюминиевый, сечением до 1000 мм2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-494-1	08-03-494-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		104,00	164,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,18	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,09	0,23
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	12,30	24,00
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,85	4,34	8,00
331002	Станки сверлильные	маш.ч	1,17	4,55	5,85
331531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95	2,27	2,44
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,09	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00131	0,00192
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	1,04	2,45
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	1,05	1,44
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9778	Шины и ленты из цветных металлов	т	62100,00	0,0685	0,154
500-9805	Медь для присадки	кг	95,50	3,00	6,10
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,62	0,82
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,77	1,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**966,16**	**1523,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**89,70**	**178,75**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,23	5,70
Материальные ресурсы		**руб**		**4919,46**	**10883,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5975,32**	**12586,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-494

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-494-3	08-03-494-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		81,20	105,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,08	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,04	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	6,83	116,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-494

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-494-3	08-03-494-4
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,85	3,25	5,50
331002	Станки сверлильные	маш.ч	1,17	6,50	7,42
331531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95	0,93	1,90
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,04	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00168	0,00224
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,48	0,90
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	1,26	1,68
500-9393	Шины алюминиевые	м	12,80	51,30	99,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
520-0001	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм	т	57500,00	0,001	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,70	0,88
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,98	1,26
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**754,35**	**975,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**53,11**	**626,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,00	2,73
Материальные ресурсы		**руб**		**928,70**	**1688,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1736,16**	**3289,72**

РАЗДЕЛ 2. ТОКОПОДВОД К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ

Вводные указания

1. В расценках на монтаж троллеев учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту, м. до:

15 - крановых (кроме напольных);

8 – тельферных.

2. В расценках: не учтены затраты на монтаж:

муфт и концевых заделок кабелей, определяемые по соответствующим расценкам раздела 1 отдела 02;

разъединителя, дистанционного привода и блок-замка к нему, а также несущей конструкции для высоковольтного токоприемника, определяемые по соответствующим расценкам отдела 01;

приборов световой сигнализации наличия напряжения на троллейных линиях и шинопроводах троллейных (светофоров), определяемые по расценке 08-03-543-2.

3. В расценках не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:
изоляторов;
кабелей и проводов всех марок и сечений;
каната стального (троса):
комплектных троллейных устройств из двутаврового алюминиевого сплава;
компенсаторов троллейных;
кронштейнов троллейных с троллеедержателями;
планок сталеалюминиевых;
секций троллейных заводского изготовления;
шин из цветных металлов всех профилей и сечений;
шинодержателей;
шпилек к кронштейнам.

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-501

Троллеи для кранов (кроме напольных) из профильной стали и алюминиевого сплава

СОСТАВ РАБОТ:

1. Монтаж троллеев. 2. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м (3 фазы) (нормы 1-3), 100 м (1 фаза) (нормы 4-6)*

Троллеи трехфазные из угловой стали до №

08-03-501-1 5

08-03-501-2 6,3

08-03-501-3 7,5

За каждую последующую фазу сверх трех фаз троллеев из угловой стали до №

08-03-501-4 5

08-03-501-5 6,3

08-03-501-6 7,5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-501-1	08-03-501-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		160,00	169,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		38,60	42,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технол. об. 50 т	маш.ч	65,22 13,26	22,30	23,10
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технол. оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,05	4,47
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,31	0,31
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	9,86	10,10
040502	Установки для сварки ручной дуговой	маш.ч	5,10	59,30	62,60
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,85	6,11	8,12
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	14,40	18,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,05	4,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,13	0,13
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00566	0,00566
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	16,20	18,00
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,09	0,24
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,97	0,97
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	12,20	24,40
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,122	0,244
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,50	0,50
544-0089	Лента липкая изоляционная шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	79,46	0,18	0,49
101-0414-1	Краски для наружных работ: МА-015	кг	13,46	25,20	26,60
101-1148	Прокат для армирования ж/б конструкций термически упрочненный класс А-I д. 6мм	т	5810,00	0,09	0,09
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	5,66	5,66
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1486,40**	**1570,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**2525,01**	**2853,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		471,87	520,08
Материальные ресурсы		**руб**		**34454,91**	**34543,53**
Всего, прямые затраты		**руб**		**38466,32**	**38967,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-501

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-501-3	08-03-501-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		197,00	40,60
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,00	7,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	26,80	4,02
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	6,07	1,06
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,31	0,11
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	11,70	1,68
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	79,60	15,50
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,85	8,85	2,03
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	19,50	4,79
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	6,07	1,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,13	0,04
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00566	0,00188
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	19,00	5,40
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,24	0,03
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	4,12	0,31
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	24,40	4,10
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,244	0,041
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,50	0,17
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,49	0,06
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	27,80	8,38
101-1148	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 6 мм	т	5810,00	0,09	0,03
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	5,66	0,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1830,13**	**377,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**3495,42**	**574,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		624,66	97,27
Материальные ресурсы		**руб**		**34604,73**	**985,29**
Всего, прямые затраты		**руб**		**39930,28**	**1937,11**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-501

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-501-5	08-03-501-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		43,00	50,20
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,30	15,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	5,00	6,50
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,49	2,87
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,11	0,11
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	2,25	2,63
040502	Установки для сварки ручной дуговой (*постоянного тока*)	маш.ч	5,10	16,60	32,00
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,85	2,66	2,90
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	9,43	12,80
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,49	2,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,04	0,04
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00188	0,00188
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	6,00	6,32
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,08	0,08
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,65	1,27
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	8,20	8,20
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,082	0,082
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,17	0,17
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,16	0,16
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	8,54	9,22
101-1148	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 6 мм	т	5810,00	0,03	0,03
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,04	0,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**399,47**	**466,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**736,20**	**1166,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		126,57	184,45
Материальные ресурсы		**руб**		**1013,50**	**1033,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2149,17**	**2666,01**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-502

Троллеи для напольных кранов и тележек из профильной стали

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка кронштейнов. 2. Монтаж троллеев. 3. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м (3 фазы)*

08-03-502-1 Троллеи трехфазные из угловой стали № 5, проложенные в тоннеле или в канале

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-502-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		122,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	1,46
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,94
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,31
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	58,20
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,85	6,11
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	14,40
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,50
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,09
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	25,20
101-1148	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 6 мм	т	5810,00	0,09
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,56
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,13
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	16,20
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,18
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,97
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	12,20
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,122
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1133,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**952,27**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		95,19
Материальные ресурсы		**руб**		**5480,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7566,47**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-503

Троллеи для кранов (кроме напольных) из троллейных секций и комплектные троллейные устройства заводского изготовления

СОСТАВ РАБОТ:

1. Монтаж троллеев. 2. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м (3 фазы)*

Троллейные секции трехфазные из профильной стали без подпиточных шин из угловой стали №

08-03-503-1 5

08-03-503-2 6,3

Троллейные секции трехфазные из профильной стали с алюминиевой подпиточной шиной из угловой стали №

08-03-503-3 5

08-03-503-4 6,3, шина сечением 5х40 или 5х50 мм

08-03-503-5 6,3, шина сечением 6х60 или 6х80 мм

08-03-503-6 Устройство комплектное троллейное из двутаврового алюминиевого сплава, профиль № 43004 1 (30)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-503-1	08-03-503-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		122,00	126,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		59,40	64,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	20,80	21,50
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,91	4,39
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	32,80	34,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	50,60	50,80
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	2,20	5,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,91	4,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,50	0,50
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,18	0,49
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	1,36	3,52
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	5,60	7,20
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,09	0,24
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,34	1,94
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	12,20	24,40
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,122	0,244
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1133,38**	**1170,54**
Эксплуатация машин		**руб**		**2755,46**	**3088,14**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-503

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-503-1	08-03-503-2
	Оплата труда машинистов	руб		672,70	730,56
	Материальные ресурсы	**руб**		**157,04**	**259,21**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**4045,88**	**4517,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-503

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-503-3	08-03-503-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		164,00	177,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		79,80	87,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	28,10	30,80
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,71	4,55
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	44,30	47,90
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	88,20	89,00
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	2,20	5,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,71	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,50	0,50
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,24	0,24
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	2,07	3,16
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	5,48	5,40
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,12	0,12
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,97	0,93
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	12,20	24,40
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,122	0,244
520-0001	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм	т	57500,00	0,00036	0,00036
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-монтажников	**руб**		**1523,56**	**1644,33**
	Эксплуатация машин	**руб**		**3783,78**	**4183,51**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		903,19	995,46
	Материальные ресурсы	**руб**		**188,85**	**218,49**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**5496,19**	**6046,33**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-503

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-503-5	08-03-503-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		177,00	118,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		88,10	58,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	30,50	20,50
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	4,87	1,56
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	47,90	32,30
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	89,00	28,80
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	5,10	2,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,87	1,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,50	
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,24	0,40
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	3,16	1,12
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	5,40	5,00
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,12	0,18
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,93	0,97
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	24,40	12,20
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,244	0,122
520-0001	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм	т	57500,00	0,00036	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1644,33**	**1096,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**4220,13**	**2378,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		999,42	630,28
Материальные ресурсы		**руб**		**227,99**	**147,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6092,45**	**3621,92**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-504

Троллеи для напольных кранов и тележек из троллейных секций заводского изготовления

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка кронштейнов. 2. Монтаж троллеев. 3. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м (3 фазы)*

Троллеи трехфазные из угловой стали № 5 без подпиточных шин, проложенные в

08-03-504-1 тоннеле

08-03-504-2 канале

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-504-1	08-03-504-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		81,80	71,30
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,82	5,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,91	2,91
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	49,50	39,80
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	2,20	2,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,91	2,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	1,36	1,36
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	5,00	5,00
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,09	0,09
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,77	0,97
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	12,20	12,20
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,122	0,122
520-0001	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм	т	57500,00	0,0003	0,0003
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,50	0,50
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,18	0,18
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**759,92**	**662,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**765,81**	**716,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		72,17	72,17
Материальные ресурсы		**руб**		**170,63**	**163,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1696,36**	**1541,75**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-505

Шины алюминиевые для подпитки троллеев

СОСТАВ РАБОТ:

1. Прокладка шин. 2. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м (3 фазы)*

Шина алюминиевая, сечение, мм2, до

08-03-505-1 360

08-03-505-2 640

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-505-1	08-03-505-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		119,00	132,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		24,00	27,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	9,32	10,90
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,65	1,06
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	6,27	7,22
040400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.ч	11,85	83,90	74,50
351201	Шинотрубогибы	маш.ч	15,16 10,06	7,10	7,69
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,65	1,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	14,90	14,90
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	4,00	4,00
520-0001	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм	т	57500,00	0,00253	0,00253
542-0008	Аргон газообразный, сорт 1	$м^3$	23,20	1,50	1,44
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1105,51**	**1226,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**1943,79**	**2034,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		273,20	319,66
Материальные ресурсы		**руб**		**457,29**	**455,83**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3506,59**	**3716,66**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-506

Троллеи для электрических талей трехфазные из профильной стали

СОСТАВ РАБОТ:

1. Монтаж троллеев. 2. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м (3 фазы)*

Троллеи из полосовой стали сечением до 5х50 мм или из угловой стали № 4, или из круглой стали диаметром 18 мм:

08-03-506-1 прямолинейные

08-03-506-2 криволинейные

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-506-1	08-03-506-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		107,00	251,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		54,20	80,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	0,94	0,94
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,45	1,49
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	6,26	6,26
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	44,10	69,90
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	72,20	109,00
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	4,58	4,58
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,85	20,10	20,10
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	10,50	10,50
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,45	1,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,51	0,51
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	9,20	9,20
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,092	0,092
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	3,00	3,20
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,07	0,07
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	8,67	8,77
101-1148	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 6 мм	т	5810,00	0,61	0,61
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,09	0,09
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00074	0,00074
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	7,48	6,98
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,05	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**994,03**	**2331,79**
Эксплуатация машин		**руб**		**2108,76**	**2797,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		543,98	800,39
Материальные ресурсы		**руб**		**4835,42**	**4834,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7938,21**	**9963,71**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-507

Гибкий токоподвод к электрическим талям, кранам и другим передвижным механизмам

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка натяжного устройства. 2. Раскатка и натяжение троса (проволоки). 3. Установка кареток. 4. Прокладка кабеля.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м троса (нормы 1,2), 10 м направляющей (норма 3)*

08-03-507-1 Токоподвод каретками на тросе

08-03-507-2 Токоподвод роликами или кольцами на тросе

08-03-507-3 Токоподвод каретками на жестких направляющих

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-507-1	08-03-507-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,53	3,53
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,92	1,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,30	0,22
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	1,32	1,35
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,81	0,81
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,30	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,15	0,18
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,00046	0,00076
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,10	0,10
101-9502	Лента киперная	10 м	24,00	0,72	1,32
500-9202	Анкер тросовой	100 шт.	272,00	0,0408	0,0408
500-9369	Зажимы тросовые	шт.	21,60	2,04	2,04
500-9718	Подвесы скользящего и концевого крепления	100 шт.	85,30		0,122
534-9100	Муфта	шт.		1,02	2,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**32,79**	**32,79**
Эксплуатация машин		**руб**		**82,05**	**68,59**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,52	18,82
Материальные ресурсы		**руб**		**81,85**	**109,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**196,69**	**211,15**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-507

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-507-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		9,35
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,91

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-507

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-507-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,08
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	3,75
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,05
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,00036
101-9502	Лента киперная	10 м	24,00	0,72
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**86,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**85,79**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		39,11
Материальные ресурсы		**руб**		**20,59**
Всего, прямые затраты		**руб**		**193,24**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-508

Токоприемники

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт. (нормы 1-10), 100м (3 фазы) (нормы 11,12), шт. (3 фазы) (норма 13)*

Токоприемник скользящий без опорной конструкции, масса, кг, до

08-03-508-1 10

08-03-508-2 15

08-03-508-3 25

Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец -

08-03-508-4 3, масса токоприемника, кг, до 40

08-03-508-5 3, масса токоприемника, кг, до 60

08-03-508-6 6, масса токоприемника, кг, до 45

08-03-508-7 6, масса токоприемника, кг, до 80

08-03-508-8 9, масса токоприемника, кг, до 60

08-03-508-9 12, масса токоприемника, кг, до 90

08-03-508-10 12, масса токоприемника, кг, до 110

Токоприемник лыжного типа для рудного (угольного) перегружателя из швеллерной стали №

08-03-508-11 10

08-03-508-12 14

08-03-508-13 Токоприемник высоковольтный для рудного (угольного) перегружателя

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-508-1	08-03-508-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,20	1,20
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04	0,04

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-508

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-508-1	08-03-508-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,02	0,02
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,17
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,05	0,07
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,08	0,12
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,0102	0,0102
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,003	0,004
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,01	0,01
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,04	0,05
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,01	0,02
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,001	0,001
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	1,02	1,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**11,15**	**11,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,23**	**4,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,49	0,49
Материальные ресурсы		**руб**		**6,14**	**8,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**21,52**	**23,64**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-508

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-508-3	08-03-508-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,44	3,60
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,08	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,04	0,07
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42		0,05
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,35	
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,13	0,35
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,04	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,25	0,10

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-508

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-508-3	08-03-508-4
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,0204	0,092
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,008	0,01
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,02	0,10
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,16	0,03
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,04	
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,02	0,01
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04		0,51
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	2,04	9,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**22,67**	**33,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,96**	**16,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,00	2,21
Материальные ресурсы		**руб**		**17,50**	**29,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**49,13**	**79,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-508

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-508-5	08-03-508-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		7,19	6,03
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,29	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,11	0,08
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,07	0,08
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,44	1,15
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,11	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,16	0,22
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,0902	0,18
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,02	0,03
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,13	0,13
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,04	0,05
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,01	0,01
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,51	0,51
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	9,20	18,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-508

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-508-5	08-03-508-6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**66,80**	**56,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**24,98**	**21,26**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,39	2,73
Материальные ресурсы		**руб**		**35,15**	**49,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**126,93**	**126,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-508

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-508-7	08-03-508-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		8,35	8,35
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,36	0,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,14	0,11
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,08	0,08
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,65	0,82
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,14	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,32	0,33
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,18	0,21
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,05	0,05
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,13	0,19
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,08	0,10
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,02	0,02
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,51	0,51
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	18,00	21,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**77,57**	**77,57**
Эксплуатация машин		**руб**		**31,24**	**26,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,22	3,48
Материальные ресурсы		**руб**		**54,35**	**63,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**163,16**	**167,63**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-508

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-508-9	08-03-508-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		9,51	9,51
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-508

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-508-9	08-03-508-10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,39	0,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,15	0,19
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,09	0,12
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	1,07	1,11
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,15	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,38	0,64
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,28	0,31
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,07	0,09
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,22	0,40
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,12	0,15
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,03	0,04
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,51	0,51
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	28,00	31,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**88,35**	**88,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**34,20**	**43,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,57	5,84
Материальные ресурсы		**руб**		**78,36**	**108,65**
Всего, прямые затраты		**руб**		**200,91**	**240,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-508

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-508-11	08-03-508-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		217,00	252,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		42,70	49,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	1,33	1,58
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	4,98	6,40
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	3,98	4,33
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	27,40	31,20

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-508

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-508-11	08-03-508-12
040400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.ч	11,85	22,40	22,40
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	82,60	82,90
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,85	22,40	22,40
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	46,60	47,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,98	6,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1052	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б", сталь спокойная, N 20-24	т	7080,00	2,63	3,76
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,06	0,06
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,18	0,22
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,51	0,59
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	25,80	25,80
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	9,10	9,90
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,06	0,07
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	6,23	10,20
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	37,00	37,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**2015,93**	**2341,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**2537,57**	**2903,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		449,90	529,34
Материальные ресурсы		**руб**		**20718,64**	**29176,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25272,14**	**34421,07**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-508

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-508-13
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		21,40
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,09
040400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.ч	11,85	0,73
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,85	0,30
331002	Станки сверлильные	маш.ч	1,17	0,64
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,13

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-508

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-508-13
351201	Шинотрубогибы	маш.ч	15,16 10,06	2,48
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
520-0001	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм	т	57500,00	0,00003
542-0008	Аргон газообразный, сорт 1	$м^3$	23,20	0,02
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,003
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,11
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	5,85
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	3,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**198,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**63,20**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		27,18
Материальные ресурсы		**руб**		**63,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**325,51**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-509

Аппаратура защиты

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка. 2. Подключение вторичного прибора.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-03-509-1 Сигнализатор давления ветра для рудного (угольного) перегружателя

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-509-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,63
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,03
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,37
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,30
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	0,15
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,20

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-509

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-509-1
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,40
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,01
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,08
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,06
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**43,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,16**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,74
Материальные ресурсы		**руб**		**63,97**
Всего, прямые затраты		**руб**		**114,14**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-510

Электромагниты подъемные (электрическая часть) и барабаны кабельные

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Электромагнит, масса, кг, до

08-03-510-1 500
08-03-510-2 1500
08-03-510-3 3500
08-03-510-4 4500
08-03-510-5 Барабан кабельный

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-510-1	08-03-510-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,29	4,47
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,04	5,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,17	2,83
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,06	0,06
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,87	2,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,01	0,01
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,06	0,06
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	2,04	2,04
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,01	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,02	0,02

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-510

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-510-1	08-03-510-2
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,002	0,002
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, *толщиной от 0,14 до 0,19 мм* включительно	кг	79,46	0,008	0,008
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**21,27**	**41,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**181,52**	**473,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,67	66,95
Материальные ресурсы		**руб**		**4,46**	**4,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**207,25**	**519,77**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-510

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-510-3	08-03-510-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		6,76	7,85
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,67	11,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	4,98	6,10
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,07	0,07
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,69	5,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,02	0,02
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,06	0,06
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	2,04	2,04
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,01	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,02	0,02
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,002	0,002
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,01	0,01
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**62,80**	**72,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**851,29**	**1047,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		120,27	148,05
Материальные ресурсы		**руб**		**4,77**	**4,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**918,86**	**1125,63**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-510

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-510-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,67
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-510

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-510-5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,44
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,09
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,87
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,03
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,40
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,25
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,06
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	2,04
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,015
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,02
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,002
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,01
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**52,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**88,40**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		11,77
Материальные ресурсы		**руб**		**13,97**
Всего, прямые затраты		**руб**		**155,04**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-511

Шинопроводы троллейные

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка кронштейнов. 2. Прокладка шинопроводов. 3. Установка кареток. 4. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м*

Шинопровод на ток до 400 А напряжением до 660 В на кронштейнах, масса кронштейна, кг, до

08-03-511-1 2

08-03-511-2 5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-511-1	08-03-511-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		96,30	103,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,80	37,20

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-511

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-511-1	08-03-511-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,71	1,78
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	28,40	33,60
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,76	3,77
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,71	1,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,011	
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,46	0,67
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04		0,34
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	2,45	2,45
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	2,45	2,45
107-0001	Клемма прижимная	шт.	7,14	5,10	5,10
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	0,51	0,51
500-9045	Подвесы	100 шт.	117,00	0,33	0,33
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	20,00	20,00
500-9114	Шпильки	комплект	7,22	10,00	10,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,01	0,01
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60	0,00021	0,00021
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**894,63**	**956,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**852,51**	**974,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		323,57	376,79
Материальные ресурсы		**руб**		**337,65**	**245,94**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2084,79**	**2177,34**

РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ

Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м.

2. В расценках не учтены затраты на:

прокладку шинных и других соединений между блоками резисторов, определяемые по соответствующим расценкам раздела 3 отдела 01 и раздела 6 отдела 02;

установку защитных ограждений блоков резисторов, определяемые по расценке 08-01-087-3;

установку опорных конструкций для аппаратов по расценкам таблиц 08-03-521, 08-03-522 и 08-03-523, определяемые по расценке 08-01-087-3;

установку кожухов для защиты кабельных вводов и электрооборудования, определяемые по расценке 08-03-545-17;

установку коробок с зажимами, определяемые по соответствующим расценкам табл. 08-03-545;

присоединение к сети шинами аппаратов на ток свыше 2500 А, определяемые по соответствующим расценкам раздела 3 отдела 01.

3. При присоединении жил кабелей или проводов к устройствам флажковыми (фигурными) наконечниками из медных или алюминиевых шин к расценкам настоящего раздела следует добавлять расценки табл. 08-03-494.

4. Расценки табл. 08-03-521, 08-03-522 и 08-03-523 следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий.

5. В расценках не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

аппаратов штепсельных;

выключателей и переключателей пакетных;

деталей дистанционных передач к пускорегулирующим устройствам (валов, тяг, подшипников, рычагов и т.п.);

колонок распределительных с рубильниками, предохранителями или со штепсельными розетками на ток до 400 А (для модульных проводок);

коробок с зажимами (по расценкам табл. 08-03-545);

коробок для универсальных переключателей;

коробок штепсельных;

масла для маслонаполненных аппаратов;

предохранителей всех типов на ток до 400 А для напряжения до 1000 В;

пускателей на ток до 400 А (кроме масляных, магнитных и взрывозащищенных);

рубильников и переключателей на ток до 400 А;

световых сигнальных приборов (светофоров), включая стекло и лампы;

ящиков пусковых и силовых всех типов, не имеющих установленного оборудования;

щитков, шкафов и ящиков с предохранителями, выключателями, рубильниками и переключателями на ток до 400 А;

щитков, шкафов и пунктов всех типов и видов с установочными автоматами, используемых для осветительных сетей.

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-521

Рубильники (выключатели, разъединители)

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка. 2. Присоединение

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до

08-03-521-1	250
08-03-521-2	400
08-03-521-3	630
08-03-521-4	1600
08-03-521-5	2500
08-03-521-6	4000
08-03-521-7	6300

Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до

08-03-521-8 250
08-03-521-9 400
08-03-521-10 630
08-03-521-11 1600
08-03-521-12 2500
08-03-521-13 4000
08-03-521-14 6300

Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до

08-03-521-15 250
08-03-521-16 400
08-03-521-17 630
08-03-521-18 1600
08-03-521-19 2500
08-03-521-20 4000
08-03-521-21 6300

Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до

08-03-521-22 250
08-03-521-23 400
08-03-521-24 630
08-03-521-25 1600
08-03-521-26 2500
08-03-521-27 4000

Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до

08-03-521-28 250
08-03-521-29 400
08-03-521-30 630
08-03-521-31 1600
08-03-521-32 2500
08-03-521-33 4000

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-1	08-03-521-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,18	1,59
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,008	0,008
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,004	0,004
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,06	0,06
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,10	0,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,004	0,004
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,002	0,004
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,24	0,24
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,01	0,02

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-1	08-03-521-2
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	2,00	4,10
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,005	0,01
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,02	0,04
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,07	0,073
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**11,81**	**15,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,96**	**2,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,09	0,09
Материальные ресурсы		**руб**		**8,37**	**13,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22,14**	**31,37**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-3	08-03-521-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,96	3,55
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,008	0,018
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,004	0,009
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,07	0,07
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,22	0,42
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,004	0,009
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,005	0,01
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,34	0,52
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,02	0,034
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	4,10	6,10
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,003	0,005
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,012	0,03
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,04	0,04
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,075	0,075
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**19,62**	**35,54**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,28**	**3,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-3	08-03-521-4
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,09	0,22
Материальные ресурсы		**руб**		**14,51**	**20,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**36,41**	**58,95**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-5	08-03-521-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,36	1,89
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,016	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,008	0,03
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,10	0,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,008	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,26	0,26
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,08	0,08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**13,61**	**18,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,33**	**7,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,20	0,74
Материальные ресурсы		**руб**		**3,60**	**3,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**20,54**	**29,71**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-7	08-03-521-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,02	1,83
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06	0,008
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,03	0,004
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,12	0,06
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10		0,22
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03	0,004
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60		0,005
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,40	0,37
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63		0,018

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-7	08-03-521-8
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23		4,10
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70		0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50		0,003
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00		0,012
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46		0,044
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,085	0,07
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**20,22**	**18,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,57**	**2,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,74	0,09
Материальные ресурсы		**руб**		**5,00**	**14,98**
Всего, прямые затраты		**руб**		**32,79**	**35,39**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-9	08-03-521-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,81	3,54
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,005	0,005
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,06	0,07
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,39	0,43
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,005	0,005
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,008	0,01
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,42	0,50
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,032	0,035
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	8,20	8,20
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,041	0,041
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,005	0,006
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,02	0,024
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,08	0,09
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,073	0,08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**28,13**	**35,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,46**	**2,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-9	08-03-521-10
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		0,13	0,13
	Материальные ресурсы	**руб**		**25,00**	**27,03**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**55,59**	**65,16**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-11	08-03-521-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		6,36	2,02
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01	0,03
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,07	0,10
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,43	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,018	
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,89	0,26
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,067	
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	12,20	
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,041	
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,011	
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,06	
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,168	
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,08	0,08
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-монтажников	**руб**		**63,66**	**20,22**
	Эксплуатация машин	**руб**		**3,57**	**7,19**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		0,25	0,74
	Материальные ресурсы	**руб**		**45,07**	**3,60**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**112,30**	**31,01**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-13	08-03-521-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,49	2,87
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06	0,06

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-13	08-03-521-14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,03	0,03
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,12	0,16
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,34	0,40
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,08	0,08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**24,92**	**28,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,57**	**8,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,74	0,74
Материальные ресурсы		**руб**		**4,36**	**4,94**
Всего, прямые затраты		**руб**		**36,85**	**42,01**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	*Наименование элемента затрат*	Ед.изм.	Баз.цена руб.	*08-03-521-15*	*08-03-521-16*
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,81	4,28
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,008	0,008
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,004	0,004
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,06	0,06
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,38	0,65
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,004	0,004
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,008	0,014
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,53	0,54
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,03	0,05
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	12,20
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,041
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,005	0,005
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,048	0,036
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,072	0,132
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,07	0,073

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-15	08-03-521-16
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**28,13**	**42,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,27**	**2,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,09	0,09
Материальные ресурсы		**руб**		**23,03**	**36,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**53,43**	**82,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-17	08-03-521-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		7,58	9,28
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,024
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01	0,012
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,07	0,07
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	1,13	1,25
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01	0,012
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,025	0,027
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,65	1,28
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,09	0,10
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	18,30	18,30
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,061	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,014	0,016
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,072	0,09
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,216	0,252
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,08	0,08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**75,88**	**92,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,34**	**4,83**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,25	0,29
Материальные ресурсы		**руб**		**56,41**	**66,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**136,63**	**164,13**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-19	08-03-521-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,75	3,35
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-19	08-03-521-20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,03	0,03
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,21	0,21
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,52	0,52
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,08	0,09
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**27,53**	**33,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,30**	**9,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,74	0,74
Материальные ресурсы		**руб**		**6,07**	**6,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**42,90**	**49,04**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-21	08-03-521-22
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,97	3,05
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06	0,008
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,03	0,004
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,21	0,38
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10		0,22
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03	0,004
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60		0,005
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,55	0,72
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63		0,018
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23		4,10
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70		0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50		0,003
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00		0,012
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46		0,044
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,09	0,09

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-21	08-03-521-22
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**39,74**	**30,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,30**	**8,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,74	0,09
Материальные ресурсы		**руб**		**6,49**	**18,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**55,53**	**57,37**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-23	08-03-521-24
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,03	4,76
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,005	0,005
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,38	0,38
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,39	0,43
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,005	0,005
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,008	0,01
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,66	0,60
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,032	0,035
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	8,20	8,20
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,041	0,041
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,005	0,006
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,02	0,024
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,08	0,09
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,093	0,095
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**40,34**	**47,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,61**	**8,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,13	0,13
Материальные ресурсы		**руб**		**27,56**	**28,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**76,51**	**84,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-25	08-03-521-26
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		7,58	3,36
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-25	08-03-521-26
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01	0,03
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,38	0,42
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,84	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,018	
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,10	0,50
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,067	
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	12,20	
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,061	
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,01	
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,06	
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,168	
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,095	0,01
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**75,88**	**33,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,98**	**13,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,25	0,74
Материальные ресурсы		**руб**		**47,40**	**4,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**133,26**	**51,84**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-27	08-03-521-28
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,72	4,15
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,03	0,005
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,47	0,38
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10		0,38
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03	0,005
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60		0,008

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-27	08-03-521-28
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,50	0,575
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63		0,029
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23		6,10
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70		0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50		0,005
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00		0,048
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46		0,072
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,01	0,09
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**37,24**	**41,54**
Эксплуатация машин		**руб**		**14,29**	**8,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,74	0,13
Материальные ресурсы		**руб**		**4,88**	**23,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**56,41**	**73,84**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-29	08-03-521-30
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,62	10,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,005	0,01
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,38	0,38
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,65	1,13
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,005	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,014	0,025
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,676	0,761
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,053	0,086
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	12,20	18,30
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,041	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,008	0,014
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,036	0,072
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,132	0,216
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,09	0,095

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-29	08-03-521-30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**56,26**	**105,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,90**	**10,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,13	0,25
Материальные ресурсы		**руб**		**38,70**	**57,51**
Всего, прямые затраты		**руб**		**103,86**	**172,92**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	*Наименование элемента затрат*	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-31	08-03-521-32
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		10,50	3,97
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,026	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,013	0,03
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,38	0,52
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	1,25	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,013	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,027	
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,476	0,376
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,10	
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	18,30	
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,061	
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,016	
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,09	
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,252	
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,095	0,15
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**105,11**	**39,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,96**	**15,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,32	0,74
Материальные ресурсы		**руб**		**68,48**	**5,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**184,55**	**60,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-33
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,70
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-521

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-521-33
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,03
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,52
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,63
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,15
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**47,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**15,25**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,74
Материальные ресурсы		**руб**		**8,11**
Всего, прямые затраты		**руб**		**70,41**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-522

Переключатели (рубильники переключающие)

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка. 2. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до

08-03-522-1 250
08-03-522-2 400
08-03-522-3 630
08-03-522-4 1600
08-03-522-5 2500
08-03-522-6 4000
08-03-522-7 6300

Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до

08-03-522-8 250
08-03-522-9 400
08-03-522-10 630
08-03-522-11 1600
08-03-522-12 2500
08-03-522-13 4000
08-03-522-14 6300

Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до

08-03-522-15 250
08-03-522-16 400
08-03-522-17 630
08-03-522-18 1600
08-03-522-19 2500
08-03-522-20 4000

08-03-522-21 6300

Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный на ток, А, до

08-03-522-22 250
08-03-522-23 400
08-03-522-24 630
08-03-522-25 1600
08-03-522-26 2500
08-03-522-27 4000

Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до

08-03-522-28 250
08-03-522-29 400
08-03-522-30 630
08-03-522-31 1600
08-03-522-32 2500
08-03-522-33 4000

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-1	08-03-522-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,62	2,45
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,008	0,008
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,004	0,004
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,06	0,06
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,15	0,29
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,004	0,004
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,003	0,004
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,29	0,35
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,012	0,016
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	3,10	6,10
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,008	0,01
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,03	0,04
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,105	0,11
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**16,22**	**24,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,02**	**2,17**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,09	0,09
Материальные ресурсы		**руб**		**11,95**	**17,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**30,19**	**44,53**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-3	08-03-522-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,95	5,15
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,016	0,018
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,008	0,009
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,07	0,07
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,32	0,63
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,008	0,009
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,007	0,014
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,43	0,69
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,026	0,05
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	9,20
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,061	0,092
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,005	0,008
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,018	0,045
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,07	0,126
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,11	0,11
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**29,53**	**51,55**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,10**	**3,61**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,20	0,22
Материальные ресурсы		**руб**		**22,00**	**35,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**54,63**	**90,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-5	08-03-522-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,89	2,38
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,03	0,03
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,10	0,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03	0,03

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-5	08-03-522-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,26	0,26
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,08	0,08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**18,92**	**23,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,19**	**7,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,74	0,74
Материальные ресурсы		**руб**		**3,60**	**3,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**29,71**	**34,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-7	08-03-522-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,51	2,76
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06	0,008
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,03	0,004
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,12	0,06
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10		0,32
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03	0,004
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60		0,007
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,37	0,525
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63		0,026
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23		6,10
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70		0,031
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50		0,004
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00		0,018
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46		0,066
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,09	0,105
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**25,13**	**27,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,57**	**2,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,74	0,09
Материальные ресурсы		**руб**		**4,78**	**22,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**37,48**	**51,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-9	08-03-522-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,22	5,09
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,018	0,018
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,009	0,009
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,06	0,07
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,59	0,65
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,009	0,009
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,012	0,014
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,576	0,653
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,048	0,053
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	12,20	12,20
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,061	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,007	0,008
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,03	0,036
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,12	0,12
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,11	0,11
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**42,24**	**50,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,38**	**3,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,22	0,22
Материальные ресурсы		**руб**		**36,81**	**37,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**82,43**	**92,58**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-11	08-03-522-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		9,19	2,45
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,062	0,066
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,031	0,033
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,07	0,10
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	1,25	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,031	0,033

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-11	08-03-522-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,027	
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,20	0,26
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,10	
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	12,20	
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,092	
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,016	
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,09	
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,252	
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,18	0,08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**91,99**	**24,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,16**	**7,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,77	0,82
Материальные ресурсы		**руб**		**59,54**	**3,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**159,69**	**35,84**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-13	08-03-522-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,11	3,61
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,084	0,104
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,042	0,052
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,12	0,16
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,042	0,052
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,26	0,37
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,08	0,09
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**31,13**	**36,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,68**	**12,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,04	1,29
Материальные ресурсы		**руб**		**3,60**	**4,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**44,41**	**53,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-15	08-03-522-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,54	6,83
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,018
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,005	0,009
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,06	0,06
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,56	0,97
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,005	0,009
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,013	0,022
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,765	0,815
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,043	0,079
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	9,20	18,40
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70		0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,007	0,012
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,072	0,094
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,108	0,198
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,105	0,11
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**45,45**	**68,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,65**	**3,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,13	0,22
Материальные ресурсы		**руб**		**33,89**	**56,96**
Всего, прямые затраты		**руб**		**81,99**	**129,13**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-17	08-03-522-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		11,50	13,80
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,066
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01	0,033
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,07	0,07
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	1,69	1,88
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01	0,033

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-17	08-03-522-18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,038	0,047
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,97	1,78
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,13	0,15
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	27,50	27,50
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,093	0,093
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,021	0,024
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,108	0,135
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,324	0,378
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,113	0,113
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**115,12**	**138,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,96**	**9,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,25	0,82
Материальные ресурсы		**руб**		**84,37**	**98,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**204,45**	**245,71**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-19	08-03-522-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,89	4,39
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,10	0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,05	0,05
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,21	0,21
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,26	0,52
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,08	0,08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**38,94**	**43,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,81**	**12,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,24	1,24
Материальные ресурсы		**руб**		**3,60**	**6,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**55,35**	**62,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-21	08-03-522-22
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,23	4,20
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,10	0,018
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,05	0,009
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,36	0,38
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10		0,32
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,05	0,009
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60		0,007
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,40	0,575
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63		0,026
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23		6,10
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70		0,031
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50		0,042
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00		0,018
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46		0,066
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,085	0,135
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**52,35**	**42,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**15,69**	**9,23**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,24	0,22
Материальные ресурсы		**руб**		**5,00**	**26,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**73,04**	**77,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-23	08-03-522-24
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,64	6,52
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,018	0,018
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,009	0,009
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,38	0,38
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,59	0,65
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,009	0,009

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-23	08-03-522-24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,012	0,014
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,675	0,753
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,048	0,053
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	12,20	12,20
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,061	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,072	0,084
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,03	0,036
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,12	0,129
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,14	0,143
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**56,46**	**65,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,53**	**9,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,22	0,22
Материальные ресурсы		**руб**		**44,07**	**47,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**110,06**	**121,93**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-25	08-03-522-26
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		9,56	4,08
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,064	0,064
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,032	0,032
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,38	0,42
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	1,25	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,032	0,032
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,027	
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,30	0,359
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,10	
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	18,40	
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,092	
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,162	
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,09	
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,252	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-25	08-03-522-26
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,143	0,152
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**95,70**	**40,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**14,30**	**13,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,80	0,80
Материальные ресурсы		**руб**		**81,22**	**5,57**
Всего, прямые затраты		**руб**		**191,22**	**60,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-27	08-03-522-28
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,62	5,94
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,102	0,018
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,051	0,009
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,47	0,38
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10		0,56
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,051	0,009
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60		0,013
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,488	0,814
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63		0,043
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23		9,20
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70		0,031
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50		0,007
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00		0,072
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46		0,108
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,152	0,135
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**46,25**	**59,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**17,98**	**9,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,27	0,22
Материальные ресурсы		**руб**		**6,78**	**35,13**
Всего, прямые затраты		**руб**		**71,01**	**104,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-29	08-03-522-30
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		8,67	12,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,018	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,009	0,01
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,38	0,38
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,97	1,69
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,009	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,022	0,038
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,814	0,991
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,079	0,13
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	18,40	27,50
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,061	0,092
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,013	0,022
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,094	0,108
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,198	0,224
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,14	0,143
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**86,79**	**129,13**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,95**	**10,92**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,22	0,25
Материальные ресурсы		**руб**		**57,46**	**76,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**154,20**	**216,75**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-31	08-03-522-32
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		15,20	5,35
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,066	0,104
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,033	0,052
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,38	0,52
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	1,88	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,033	0,052

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-31	08-03-522-32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,041	
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,80	0,358
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,151	
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	27,50	
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,092	
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,024	
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,143	
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,252	
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,143	0,15
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**152,15**	**53,55**
Эксплуатация машин		**руб**		**15,17**	**19,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,82	1,29
Материальные ресурсы		**руб**		**88,63**	**5,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**255,95**	**78,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-522

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-522-33
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		6,08
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,01	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,104
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,052
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,52
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,052
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,616
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,15
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**60,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**19,11**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1,29
Материальные ресурсы		**руб**		**7,97**
Всего, прямые затраты		**руб**		**87,94**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-523

Предохранители

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка. 2. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток, А, до

08-03-523-1 100

08-03-523-2 250

08-03-523-3 400

08-03-523-4 630

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-523-1	08-03-523-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,17	1,23
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,16	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,008	0,008
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,004	0,004
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,06	0,06
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,08	0,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,004	0,004
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,001	0,002
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,159	0,208
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,005	0,008
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	2,00	2,00
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,003	0,005
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,014	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**11,89**	**12,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,94**	**1,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,09	0,09
Материальные ресурсы		**руб**		**5,64**	**6,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**19,47**	**21,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-523

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-523-3	08-03-523-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,83	2,32
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		10,16	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,008	0,008

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-523

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-523-3	08-03-523-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,004	0,004
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,06	0,06
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,20	0,22
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,004	0,004
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,004	0,005
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,208	0,208
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,016	0,018
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	4,10	4,10
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,003
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,01	0,012
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,04	0,044
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**18,59**	**23,57**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,07**	**2,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,09	0,09
Материальные ресурсы		**руб**		**11,68**	**12,24**
Всего, прямые затраты		**руб**		**32,34**	**37,90**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-524

Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт. (нормы 1-12,19-22), ящик (нормы 13-18)*

Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на

08-03-524-1 полу, на ток, А, до 100

08-03-524-2 полу, на ток, А, до 250

08-03-524-3 полу, на ток, А, до 400

08-03-524-4 стене или колонне, на ток, А, до 100

08-03-524-5 стене или колонне, на ток, А, до 250

08-03-524-6 стене или колонне, на ток, А, до 400

Ящик с одним треполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на

08-03-524-7 полу, на ток, А, до 100

08-03-524-8 полу, на ток, А, до 250

08-03-524-9 полу, на ток, А, до 400

08-03-524-10 стене или колонне, на ток, А, до 100

08-03-524-11 стене или колонне, на ток, А, до 250

08-03-524-12 стене или колонне, на ток, А, до 400

Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями наток, А, до

08-03-524-13 100

08-03-524-14 250

08-03-524-15 400

Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями наток, А, до

08-03-524-16 100

08-03-524-17 250

08-03-524-18 400

Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до

08-03-524-19 630

08-03-524-20 1000

Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до

08-03-524-21 630

08-03-524-22 1000

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-524-1	08-03-524-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,80	3,56
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,022	0,026
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,011	0,013
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,14	0,14
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,23	0,23
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,14	0,22
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,011	0,013
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,002	0,005
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,271	0,508
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,02
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,009	0,018
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,01	0,01
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	4,10	4,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,003
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,007	0,012

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-524

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-524-1	08-03-524-2
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,024	0,044
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,068	0,07
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**26,01**	**33,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,21**	**7,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,27	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**64,50**	**69,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**97,72**	**109,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-524

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-524-3	08-03-524-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,09	2,46
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,036	0,016
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,018	0,008
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,15	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,25	0,04
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,39	0,13
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,018	0,008
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,008	0,002
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,495	0,27
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36		1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,01
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28		1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,32	0,001
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,012	0,003
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	8,20	4,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,041	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,004	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,02	0,006

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-524

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-524-3	08-03-524-4
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,08	0,024
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,08	0,044
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**47,29**	**22,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,16**	**2,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,45	0,20
Материальные ресурсы		**руб**		**98,55**	**49,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**155,00**	**75,15**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-524

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-524-5	08-03-524-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,21	4,62
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,018	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,009	0,015
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,22	0,39
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,009	0,015
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,005	0,005
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,418	0,492
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,018	0,032
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,003	0,003
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	4,10	8,20
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,041
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,003	0,005
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,012	0,02

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-524

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-524-5	08-03-524-6
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,044	0,08
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,046	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**29,82**	**42,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,25**	**4,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,22	0,37
Материальные ресурсы		**руб**		**53,77**	**63,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**86,84**	**111,40**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-524

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-524-7	08-03-524-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,17	4,47
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29 9,43	4,2	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,026	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,013	0,015
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,014	0,014
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,23	0,23
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,20	0,38
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,013	0,015
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,004	0,008
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,27	0,575
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,02
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,014	0,029
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,01	0,01
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	6,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,005
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,009	0,048
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,036	0,072

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-524

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-524-7	08-03-524-8
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,068	0,07
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**29,45**	**42,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,99**	**7,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,32	0,37
Материальные ресурсы		**руб**		**68,41**	**76,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**104,85**	**125,91**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-524

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-524-9	08-03-524-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		6,39	2,89
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29 9,43	 4,3	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,038	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,019	0,01
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,015	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,25	0,28
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,65	0,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,019	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,014	0,004
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,653	0,384
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36		1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,04	0,01
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28		1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,053	0,014
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,012	0,003
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	12,20	6,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,084	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,056	0,009
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,132	0,036
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,078	0,046

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-524

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-524-9	08-03-524-10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**60,26**	**26,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,94**	**8,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,47	0,25
Материальные ресурсы		**руб**		**109,37**	**54,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**178,57**	**89,54**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-524

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-524-11	08-03-524-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,17	5,99
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,43	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,024	0,032
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,012	0,016
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,28	0,28
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,38	0,65
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,012	0,016
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,008	0,014
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,959	0,735
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,01	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,029	0,053
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,003	0,004
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	12,20
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,041
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,005	0,084
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,048	0,056
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,072	0,132
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,046	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**39,32**	**56,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,57**	**9,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-524

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-524-11	08-03-524-12
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,29	0,40
Материальные ресурсы		**руб**		**65,03**	**89,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**112,92**	**155,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-524

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-524-13	08-03-524-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,44	2,84
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,43	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,026	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,013	0,015
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,15	0,15
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,07	0,07
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,14	0,22
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,013	0,015
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,002	0,005
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,271	0,418
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,009	0,018
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,002	0,003
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	4,10	4,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,003
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,006	0,012
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,024	0,044
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,082	0,082
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**23,01**	**26,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,54**	**4,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,32	0,37

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-524

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-524-13	08-03-524-14
Материальные ресурсы		**руб**		**46,03**	**54,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**73,58**	**86,17**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-524

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-524-15	08-03-524-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,07	2,95
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,43	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,05	0,074
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,025	0,058
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,17	0,17
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,39	0,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,025	0,016
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67		0,10
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,008	0,004
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,503	0,381
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,032	0,014
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,003	0,003
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	8,20	6,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,005	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,02	0,009
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,08	0,036
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,087	0,088
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**38,38**	**27,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,42**	**9,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,62	0,97
Материальные ресурсы		**руб**		**63,40**	**56,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**109,20**	**93,49**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-524

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-524-17	08-03-524-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,93	5,44
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,43	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,079	0,092
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,06	0,067
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,17	0,17
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,38	0,65
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,019	0,025
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,10	0,10
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,008	0,014
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,576	0,653
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,028	0,053
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,003	0,003
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	12,20
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,041
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,005	0,084
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,048	0,056
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,072	0,132
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,088	0,088
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**37,06**	**51,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,28**	**11,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,03	1,19
Материальные ресурсы		**руб**		**62,74**	**84,98**
Всего, прямые затраты		**руб**		**110,08**	**148,01**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-524

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-524-19	08-03-524-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		9,07	10,80

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-524

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-524-19	08-03-524-20
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29 9,43	4,2	 4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,27	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,17	0,18
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,36	0,36
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,13	0,25
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,50	0,84
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,10	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,20	0,20
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,011	0,018
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,554	0,697
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,02
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,038	0,067
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,019	0,023
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	8,20	12,20
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,041	0,041
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,006	0,011
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,064	0,068
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,096	0,168
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,124	0,14
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**84,26**	**101,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**29,14**	**33,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,44	3,69
Материальные ресурсы		**руб**		**126,08**	**159,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**239,48**	**294,43**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-524

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-524-21	08-03-524-22
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		10,60	13,10
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29 9,43	4,2	 4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,28	0,30

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-524

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-524-21	08-03-524-22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,17	0,18
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,36	0,36
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,25	0,28
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,84	1,17
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,11	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,20	0,20
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,018	0,022
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,204	1,851
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,02
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,067	0,077
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,019	0,022
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	12,20	12,20
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,041	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,011	0,012
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,068	0,072
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,168	0,192
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,14	0,14
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**98,47**	**123,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**32,61**	**35,32**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,55	3,80
Материальные ресурсы		**руб**		**145,35**	**168,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**276,43**	**327,04**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-525

Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт. (нормы 1-4), компл. (нормы 5-15)*

Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток, А, до

08-03-525-1 25

08-03-525-2 100

08-03-525-3 250

08-03-525-4 400

Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 25 А с количеством контактов до

08-03-525-5 4

08-03-525-6 12

08-03-525-7 36

08-03-525-8 64

Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовый цепей на ток, А, до

08-03-525-9 63

08-03-525-10 100

08-03-525-11 250

08-03-525-12 400

Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток, А, до

08-03-525-13 63

08-03-525-14 160

08-03-525-15 320

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-525-1	08-03-525-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,09	2,81
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,008	0,018
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,004	0,009
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,004	0,009
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,001	0,004
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,065	0,455
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	0,61	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,007	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	0,61	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,006	0,014
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,002	0,003
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	3,10	3,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,006	0,009

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-525

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-525-1	08-03-525-2
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,012	0,036
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,04	0,046
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**18,85**	**25,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,13**	**3,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,09	0,22
Материальные ресурсы		**руб**		**30,92**	**51,83**
Всего, прямые затраты		**руб**		**51,90**	**80,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-525

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-525-3	08-03-525-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,52	4,12
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,16	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,10	0,146
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,07	0,096
040502	*Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)*	маш.ч	5,10	0,13	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,29	0,32
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,006	0,007
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,667	0,576
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,024	0,026
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,005	0,006
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	3,10	3,10
500-9081	*Перемычки гибкие, тип ПГС-50*	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,004	0,004
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,015	0,018

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-525

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-525-3	08-03-525-4
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,06	0,066
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,051	0,056
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**32,24**	**37,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,84**	**14,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,29	1,87
Материальные ресурсы		**руб**		**65,92**	**70,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**109,00**	**123,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-525

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-525-5	08-03-525-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,91	3,33
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,002	0,002
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,001	0,001
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,067	0,067
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,03	0,03
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,001	0,001
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,001	0,005
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,026	0,026
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	0,61	0,61
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,007	0,007
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	0,61	0,61
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,004	0,024
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,001	0,001
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	5,10	5,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,004	0,024
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,008	0,048

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-525

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-525-5	08-03-525-6
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,018	0,018
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**17,23**	**30,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,10**	**1,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,02	0,02
Материальные ресурсы		**руб**		**27,75**	**32,48**
Всего, прямые затраты		**руб**		**46,08**	**63,62**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-525

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-525-7	08-03-525-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		7,63	12,60
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,002	0,002
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,001	0,001
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,067	0,067
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,03	0,03
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,001	0,001
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,014	0,026
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,026	0,026
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	0,61	0,61
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,007	0,007
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	0,61	0,61
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,072	0,128
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,001	0,001
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	5,10	12,20
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,041	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,007	0,014
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,072	0,128
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,144	0,256
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,018	0,018
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**68,82**	**113,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,10**	**1,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-525

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-525-7	08-03-525-8
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		0,02	0,02
	Материальные ресурсы	**руб**		**44,33**	**67,37**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**114,25**	**182,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-525

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-525-9	08-03-525-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,09	2,24
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,72	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,002	0,008
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,001	0,004
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,06	0,06
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,03	0,03
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,09	0,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,001	0,004
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,002	0,004
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,14	0,266
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,007	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,009	0,014
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,003	0,003
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	3,10	3,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,006	0,009
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,024	0,036
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,018	0,018
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-монтажников	**руб**		**20,31**	**21,77**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1,17**	**1,70**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		0,02	0,09

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-525

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-525-9	08-03-525-10
Материальные ресурсы		**руб**		**46,54**	**49,63**
Всего, прямые затраты		**руб**		**68,02**	**73,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-525

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-525-11	08-03-525-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,61	3,39
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,72	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,008	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,004	0,005
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,06	0,06
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,03	0,04
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,13	0,19
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,004	0,005
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,005	0,008
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,433	0,102
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,014	0,029
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,003	0,003
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	3,10	3,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,003	0,003
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,012	0,048
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,054	0,072
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,018	0,035
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**25,37**	**32,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,73**	**2,17**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,09	0,13
Материальные ресурсы		**руб**		**52,90**	**53,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**80,00**	**88,16**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-525

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-525-13	08-03-525-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,38	4,77
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,86	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,022
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01	0,011
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,19	0,19
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,11	0,11
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,15	0,24
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01	0,011
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,004	0,01
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,128	0,692
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,015	0,031
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,002	0,004
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	5,10	5,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,006
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,01	0,023
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,04	0,095
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,042	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**33,33**	**47,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,01**	**5,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,25	0,27
Материальные ресурсы		**руб**		**47,03**	**67,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**85,37**	**120,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-525

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-525-15
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,86

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-525

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-525-15
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,86	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,026
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,013
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,21
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,13
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,49
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,013
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,019
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,606
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,072
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,004
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	12,20
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,011
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,045
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,19
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,05
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**57,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,39**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**96,13**
Всего, прямые затраты		**руб**		**160,30**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-526

Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка выключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до

08-03-526-1 25

08-03-526-2 100
08-03-526-3 250
08-03-526-4 400
08-03-526-5 630

Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до

08-03-526-6 25
08-03-526-7 100
08-03-526-8 400
08-03-526-9 630

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-526-1	08-03-526-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,56	2,32
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,004	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,002	0,005
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10		**0,20**
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,002	0,005
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	6,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,006	0,009
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,012	0,036
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,036	0,047
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,001	0,004
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,049	0,38
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,006	0,014
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,001	0,002
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**13,92**	**20,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,78**	**2,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,05	0,13

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-526

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-526-1	08-03-526-2
Материальные ресурсы		**руб**		**39,96**	**50,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**55,66**	**73,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-526

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-526-3	08-03-526-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,76	3,61
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,72	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,012	0,012
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,006	0,006
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,23	0,32
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,006	0,006
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	6,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,004
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,009	0,018
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,042	0,066
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,047	0,066
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,004	0,007
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,431	0,576
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,016	0,026
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,003	0,003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**26,83**	**35,09**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,73**	**2,83**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,15	0,15
Материальные ресурсы		**руб**		**56,07**	**60,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**85,63**	**98,46**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-526

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-526-5	08-03-526-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,59	1,62
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92 10,01	 4,7	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,014	0,006
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,007	0,003
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,14
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,12
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,59	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,007	0,003
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	6,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,006	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,036	0,006
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,096	0,012
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,066	0,047
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,011	0,001
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,86	0,049
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,02
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,038	0,006
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,003	0,004
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**45,95**	**14,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,31**	**3,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,18	0,07
Материальные ресурсы		**руб**		**76,36**	**35,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**125,62**	**53,77**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-526

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-526-7	08-03-526-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,59	3,93

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-526

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-526-7	08-03-526-8
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92 9,72	3,9	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,016	0,018
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,008	0,009
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,14	0,14
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,12	0,23
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,20	0,32
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,008	0,009
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	6,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,004
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,009	0,018
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,036	0,066
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,047	0,066
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,004	0,007
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,38	0,476
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,02
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,014	0,026
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,009	0,009
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**23,10**	**38,20**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,64**	**7,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,20	0,22
Материальные ресурсы		**руб**		**64,53**	**69,11**
Всего, прямые затраты		**руб**		**92,27**	**114,37**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-526

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-526-9
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,93
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,72	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-526

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-526-9
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,14
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,23
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,59
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,006
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,036
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,096
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,066
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,011
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,86
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,038
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,009
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**47,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,54**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,25
Материальные ресурсы		**руб**		**85,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**141,34**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-527

Устройства вводные

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до

08-03-527-1 70

08-03-527-2 160

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-527-1	08-03-527-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,57	4,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,43	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04	0,04

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-527

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-527-1	08-03-527-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,02	0,02
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,20	0,25
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,042	0,042
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,011	0,05
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,508	0,497
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,011	0,014
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,003	0,003
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	6,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,003
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,009	0,012
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,03	0,054
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**33,67**	**42,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,16**	**5,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,49	0,49
Материальные ресурсы		**руб**		**55,60**	**58,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**94,43**	**105,80**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-528

Реверсоры и контакторы высокого напряжения

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-03-528-1 *Реверсор с вакуумными или электромагнитными контакторами на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А в шкафу, устанавливаемый на конструкции на полу*

Контактор на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу

08-03-528-2 вакуумный

08-03-528-3 электромагнитный

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-528-1	08-03-528-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		90,50	49,40
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,87	1,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,54	1,13
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,16	0,14
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,28	0,23
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,95	0,75
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,33	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,245	0,17
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,20	0,20
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,029	0,019
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,721	0,578
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,082	0,02
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,114	0,07
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,034	0,01
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	16,30	12,20
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,092	0,041
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,408	0,122
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,012	0,011
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,146	0,108
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,264	0,168
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**840,75**	**458,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**276,56**	**116,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		38,35	15,75
Материальные ресурсы		**руб**		**244,59**	**99,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1361,90**	**674,78**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-528

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-528-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		51,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-528

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-528-3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,24
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,16
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,28
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,75
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,20
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,20
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,019
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,649
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,041
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,07
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,034
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	12,20
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,041
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,122
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,011
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,108
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,168
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**473,79**
Эксплуатация машин		**руб**		**132,02**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		17,82
Материальные ресурсы		**руб**		**222,83**
Всего, прямые затраты		**руб**		**828,64**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-529

Контакторы и блок-контакторы

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Контактор постоянного тока на конструкции на ток, А, до

08-03-529-1 160

08-03-529-2 400

Контактор переменного тока на конструкции на ток, А, до

08-03-529-3 160

08-03-529-4 400

Блок-контактор на конструкции с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов) до

08-03-529-5 12
08-03-529-6 24

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-529-1	08-03-529-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,42	4,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29 9,57	4,2	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,014	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,007	0,01
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,14	0,16
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,12	0,14
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,20	0,25
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,007	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,031	0,031
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,003	0,004
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,013	0,035
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,046	0,052
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,047	0,066
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,005	0,006
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,368	0,418
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,019	0,022
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,009	0,009
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	4,10	4,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**31,77**	**46,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,46**	**5,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,18	0,25
Материальные ресурсы		**руб**		**81,28**	**83,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**117,51**	**135,75**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-529

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-529-3	08-03-529-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,96	5,94
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29 9,57	4,2	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,016	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,008	0,02
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,14	0,16
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,12	0,14
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,29	0,38
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,008	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,031	0,031
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,004	0,005
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,048	0,051
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,066	0,076
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,047	0,066
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,007	0,009
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,526	0,576
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,027	0,029
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,009	0,009
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	6,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**36,79**	**56,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,74**	**7,44**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,20	0,49
Материальные ресурсы		**руб**		**88,35**	**90,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**129,88**	**154,49**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-529

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-529-5	08-03-529-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,72	5,37

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-529

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-529-5	08-03-529-6
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,008	0,012
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,004	0,006
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,06	0,06
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,20	0,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,004	0,006
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,031	0,031
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,003	0,005
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,029	0,053
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,012	0,016
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,047	0,047
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,006	0,011
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,576	0,576
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,029	0,053
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,003	0,003
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	6,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**33,18**	**47,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,73**	**3,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,09	0,15
Материальные ресурсы		**руб**		**56,06**	**58,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**91,97**	**109,13**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-530

Пускатели магнитные

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт. (нормы 1-7,15-18,23-25), пускатель (нормы 8-14,19-22)*

Пускатель магнитный общего назначения отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на полу на ток, А, до

08-03-530-1 40

08-03-530-2 100

08-03-530-3 200

Пускатель магнитный общего назначения отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток, А, до

08-03-530-4 40

08-03-530-5 100

08-03-530-6 160

08-03-530-7 200

Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на полу на ток, А, до

08-03-530-8 40

08-03-530-9 100

08-03-530-10 200

Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне на ток, А, до

08-03-530-11 40

08-03-530-12 100

08-03-530-13 160

08-03-530-14 200

Пускатель магнитный взрывозащищенный маслонаполненый отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на

08-03-530-15 полу, на ток, А, до 100

08-03-530-16 полу, на ток, А, до 250

08-03-530-17 стене или колонне, на ток, А, до 100

08-03-530-18 стене или колонне, на ток, А, до 250

Сборка из нескольких пускателей магнитных взрывозащищенных маслонаполненных, устанавливаемых на конструкции на

08-03-530-19 полу, на ток, А, до 100

08-03-530-20 полу, на ток, А, до 250

08-03-530-21 стене или колонне, на ток, А, до 100

08-03-530-22 стене или колонне, на ток, А, до 250

Пускатель магнитный взрывозащищенный в сухом исполнении отдельностоящий, устанавливаемый на полу, на ток, А, до

08-03-530-23 25

08-03-530-24 100

08-03-530-25 250

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-1	08-03-530-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,74	4,72
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,012	0,026
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,006	0,013
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,12	0,14
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,12	0,23
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10		0,20

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-1	08-03-530-2
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,006	0,013
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,09	0,09
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,002	0,005
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,373	0,53
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,02
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,012	0,02
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,004	0,009
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23		6,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,012	0,015
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,024	0,048
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,045	0,045
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**23,92**	**41,21**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,96**	**7,63**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,15	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**32,79**	**67,74**
Всего, прямые затраты		**руб**		**60,67**	**116,58**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-3	08-03-530-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,21	3,17
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73 9,29	 4,2	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,044	0,012
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,022	0,006
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,14	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,23	0,04
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,29	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,022	0,006

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-3	08-03-530-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,09	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,007	0,002
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,576	0,373
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36		1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28		1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,03	0,012
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,011	0,003
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,004	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,021	0,012
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,072	0,024
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,07	0,039
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**48,40**	**27,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,31**	**2,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,55	0,15
Материальные ресурсы		**руб**		**80,52**	**46,13**
Всего, прямые затраты		**руб**		**138,23**	**76,28**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-5	08-03-530-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,86	4,64
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73 9,29	3,7	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,022	0,026
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,011	0,013
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,20	0,25
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,011	0,013

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-5	08-03-530-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,005	0,007
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,53	0,53
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,014	0,02
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,004	0,004
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	6,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,004
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,015	0,018
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,048	0,066
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,047	0,065
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**33,70**	**43,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,58**	**3,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,27	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**62,50**	**64,75**
Всего, прямые затраты		**руб**		**99,78**	**111,85**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-7	08-03-530-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,01	2,22
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02		4
			9,29	4,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,038	0,018
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,019	0,009
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,17
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,29	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,019	0,009

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-7	08-03-530-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,08	0,12
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,007	0,002
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,576	0,373
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,015
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,03	0,012
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,004	0,01
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,004	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,02	0,012
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,072	0,024
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,065	0,103
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**46,54**	**20,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,09**	**5,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,47	0,22
Материальные ресурсы		**руб**		**66,13**	**61,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**117,76**	**86,83**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-9	08-03-530-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,07	4,03
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	
			9,57		4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,03	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,015	0,03
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,17	0,18
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,20	0,29
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,015	0,03

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-9	08-03-530-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,12	0,12
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,005	0,007
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,53	0,576
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,015	0,015
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,02	0,03
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,01	0,011
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	6,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,004
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,015	0,021
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,048	0,072
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,103	0,103
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**27,69**	**38,57**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,77**	**9,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,37	0,74
Материальные ресурсы		**руб**		**73,15**	**80,98**
Всего, прямые затраты		**руб**		**107,61**	**129,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-11	08-03-530-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,15	3,06
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,012	0,022
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,006	0,011
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,14	0,15
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,05	0,06
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10		0,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,006	0,011
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,002	0,005

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-11	08-03-530-12
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,373	0,53
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,015	0,015
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,012	0,02
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,004	0,004
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23		6,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,012	0,015
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,024	0,048
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,076	0,08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**19,39**	**27,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,72**	**4,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,15	0,27
Материальные ресурсы		**руб**		**51,24**	**63,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**73,35**	**94,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-13	08-03-530-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,68	4,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,57	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,03	0,038
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,015	0,019
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,15	0,16
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,06	0,06
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,25	0,29
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,015	0,019
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,007	0,007
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,53	0,576

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-13	08-03-530-14
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,015	0,015
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,02	0,02
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,005	0,005
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	6,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,004	0,004
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,018	0,02
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,066	0,072
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,08	0,085
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**35,22**	**38,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,83**	**5,63**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,37	0,47
Материальные ресурсы		**руб**		**69,55**	**70,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**109,60**	**114,52**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-15	08-03-530-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,44	7,02
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92 9,57	3,9	 4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,07	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,05	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,15	0,15
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,25	0,25
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,20	0,38
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,02	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,01	0,01
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,005	0,01
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,807	0,978
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,02

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-15	08-03-530-16
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,02	0,035
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,011	0,011
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	6,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,005
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,015	0,054
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,048	0,084
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,076	0,076
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**39,60**	**67,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,17**	**19,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,90	1,95
Материальные ресурсы		**руб**		**78,91**	**85,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**130,68**	**172,33**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-17	08-03-530-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,56	6,94
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92 9,57	3,9	 4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,07	0,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,05	0,13
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,17
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,20	0,38
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,02	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,005	0,01
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,807	0,978
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,02	0,035

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-17	08-03-530-18
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,006	0,007
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	6,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,005
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,015	0,054
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,048	0,084
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,076	0,076
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**40,68**	**66,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,99**	**18,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,90	2,22
Материальные ресурсы		**руб**		**74,87**	**86,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**124,54**	**171,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-19	08-03-530-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,06	5,86
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02 9,57	4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,17	0,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,13	0,13
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,22	0,22
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,20	0,38
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,04	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,075	0,075
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,005	0,01
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,717	0,984
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,02
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,02	0,035
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,02	0,02

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-19	08-03-530-20
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	6,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,005
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,015	0,054
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,048	0,084
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,136	0,136
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**36,62**	**56,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**20,73**	**24,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,22	2,66
Материальные ресурсы		**руб**		**121,42**	**128,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**178,77**	**209,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-21	08-03-530-22
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,10	5,91
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02 9,57	4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,15	0,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,12	0,13
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,17	0,18
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,09	0,10
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,20	0,38
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,075	0,075
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,005	0,01
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,717	0,984
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,02	0,035
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,005	0,006
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10	6,10

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-21	08-03-530-22
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,005
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,015	0,054
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,048	0,084
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,074	0,136
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**36,98**	**56,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**16,70**	**21,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,97	2,55
Материальные ресурсы		**руб**		**69,44**	**82,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**123,12**	**160,23**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-23	08-03-530-24
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,40	6,36
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,28	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,18	0,18
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10		0,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,10	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,002	0,005
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04		0,331
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,012	0,024
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23		6,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,031	0,031
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,012	0,024
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,024	0,048
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,052	0,052

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-23	08-03-530-24
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**50,17**	**59,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**25,21**	**25,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,58	3,58
Материальные ресурсы		**руб**		**7,75**	**21,63**
Всего, прямые затраты		**руб**		**83,13**	**106,14**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-530

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-530-25
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		10,60
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,57	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,23
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,38
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,01
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,479
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,035
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,031
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,005
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,054
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,084
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,052
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**101,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**34,41**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		4,81
Материальные ресурсы		**руб**		**27,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**163,41**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-531

Пускатели ручные

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка пускателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на

08-03-531-1 полу

08-03-531-2 стене или колонне

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-531-1	08-03-531-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,10	2,03
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,008
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,005	0,004
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,12	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,12	0,04
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,005	0,004
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,047	0,047
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,001	0,001
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,05	0,025
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36		0,61
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,20	0,007
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28		0,61
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,006	0,006
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,004	0,002
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,006	0,006
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,012	0,012
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**19,51**	**18,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,79**	**2,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,13	0,09
Материальные ресурсы		**руб**		**44,17**	**26,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**67,47**	**47,63**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-532

Посты управления кнопочные

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка постов. 3. Заземление. 4. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт. (нормы 1-9), пост (нормы 10-15)*

Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, количество элементов поста, до

08-03-532-1 3

08-03-532-2 9

08-03-532-3 16

Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста, до

08-03-532-4 3

08-03-532-5 6

08-03-532-6 9

08-03-532-7 16

Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции на

08-03-532-8 полу

08-03-532-9 стене или колонне

Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на

08-03-532-10 полу, количество элементов поста, до 3

08-03-532-11 полу, количество элементов поста, до 6

08-03-532-12 стене или колонне, количество элементов поста, до 3

08-03-532-13 стене или колонне, количество элементов поста, до 6

Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных с количеством элементов поста до 3, устанавливаемых на

08-03-532-14 полу

08-03-532-15 стене или колонне

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-532-1	08-03-532-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,87	3,04
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,006	0,008
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,003	0,004
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,01	0,01
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,12	0,12
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,003	0,004
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,02
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,006	0,018
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,004	0,004
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,006	0,018

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-532

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-532-1	08-03-532-2
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,012	0,036
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,045	0,045
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,001	0,004
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,05	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**16,68**	**27,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,88**	**3,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,07	0,09
Материальные ресурсы		**руб**		**27,80**	**30,68**
Всего, прямые затраты		**руб**		**47,36**	**60,85**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-532

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-532-3	08-03-532-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,35	1,80
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,012	0,002
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,006	0,001
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,01	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,12	0,04
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,006	0,001
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36		1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28		1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,032	0,006
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,004	0,002
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,003	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,032	0,006
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,064	0,012

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-532

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-532-3	08-03-532-4
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,045	0,035
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,06
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,006	0,001
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,05	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**38,80**	**16,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,40**	**1,61**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,15	0,02
Материальные ресурсы		**руб**		**34,03**	**36,47**
Всего, прямые затраты		***руб***		***76,23***	***54,14***

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-532

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-532-5	08-03-532-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,37	2,99
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,004	0,006
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,002	0,003
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,002	0,003
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,012	0,018
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,002	0,002
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,012	0,018
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,024	0,036
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,035	0,04
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,06	0,06
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,002	0,004

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-532

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-532-5	08-03-532-6
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,05	0,005
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**21,14**	**26,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,78**	**1,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,05	0,07
Материальные ресурсы		**руб**		**37,87**	**39,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**60,79**	**67,63**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-532

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-532-7	08-03-532-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,29	3,18
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,008	0,022
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,004	0,011
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,14
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,23
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,004	0,011
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,032	0,006
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,002	0,018
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,003	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,032	0,006
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,064	0,012
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,04	0,072
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,06	0,09
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,006	0,001
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,005	0,10
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**38,27**	**28,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,13**	**7,06**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-532

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-532-7	08-03-532-8
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,09	0,27
Материальные ресурсы		**руб**		**42,35**	**111,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**82,75**	**147,28**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-532

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-532-9	08-03-532-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,90	1,72
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,018	0,006
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,009	0,003
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,08
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,009	0,003
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,02
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,006	0,006
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,004	0,002
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,006	0,006
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,012	0,012
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,049	0,037
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,09	0,05
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,001	0,001
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,10	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**25,87**	**15,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,01**	**2,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,22	0,07
Материальные ресурсы		**руб**		**46,82**	**18,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**75,70**	**36,34**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-532

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-532-11	08-03-532-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,20	1,69
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,008	0,004
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,004	0,002
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,08	0,09
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,12	0,07
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,004	0,002
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36		1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28		1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,012	0,006
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,002	0,001
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,122	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,012	0,006
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,024	0,012
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,037	0,04
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,05	0,027
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,002	0,001
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,05	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**19,62**	**15,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,41**	**2,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,09	0,05
Материальные ресурсы		**руб**		**19,55**	**31,45**
Всего, прямые затраты		**руб**		**42,58**	**48,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-532

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-532-13	08-03-532-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,15	2,45
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,006	0,032

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-532

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-532-13	08-03-532-14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,003	0,016
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,07	0,17
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,003	0,016
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,02
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,012	0,006
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,001	0,005
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,012	0,006
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,024	0,012
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,04	0,072
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,027	0,033
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,002	0,001
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,05	0,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**19,18**	**21,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,33**	**6,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,07	0,40
Материальные ресурсы		**руб**		**32,85**	**32,74**
Всего, прямые затраты		**руб**		**54,36**	**61,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-532

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-532-15
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,43
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,036
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,018
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,08

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-532

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-532-15
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,06
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,018
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,006
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,003
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,006
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,012
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,042
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,033
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,001
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,10
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**21,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,72**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,45
Материальные ресурсы		**руб**		**41,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**67,68**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-533

Посты управления кнопочные подвесные

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка постов на проложенный кабель (трос). 2. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле (тросе), количество элементов поста, до

08-03-533-1 3
08-03-533-2 10
08-03-533-3 16

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-533-1	08-03-533-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,34	2,75
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,002	0,002

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-533

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-533-1	08-03-533-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,001	0,001
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,001	0,001
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,03	0,03
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,001	0,004
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,006	0,02
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,006	0,02
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,012	0,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**20,64**	**24,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,18**	**0,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,02	0,02
Материальные ресурсы		**руб**		**1,91**	**5,24**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22,73**	**29,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-533

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-533-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,52
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,002
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,001
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,001
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,03
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,006
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,032
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,326
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,003
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,032
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,064
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**31,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-533

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-533-3
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		0,02
	Материальные ресурсы	**руб**		**8,16**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**39,39**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-534

Переключатели универсальные

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка переключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций, до

08-03-534-1 4

08-03-534-2 10

08-03-534-3 16

08-03-534-4 24

Переключатель универсальный взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций, до

08-03-534-5 4

08-03-534-6 14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-534-1	08-03-534-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,29	3,40
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,006	0,008
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,003	0,004
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,003	0,004
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,038	0,038
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,002	0,004
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,05	0,05
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,001	0,002

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-534

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-534-1	08-03-534-2
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,002	0,002
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,082	0,248
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,003	0,02
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,016	0,04
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**20,20**	**29,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,96**	**2,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,07	0,09
Материальные ресурсы		**руб**		**36,86**	**39,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**59,02**	**71,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-534

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-534-3	08-03-534-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,71	7,49
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,012	0,018
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,006	0,009
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,006	0,009
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,038	0,038
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,006	0,01
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,05	0,05
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,032	0,05
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,002	0,002
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,326	0,49
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,003	0,005

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-534

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-534-3	08-03-534-4
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,032	0,05
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,064	0,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**41,54**	**66,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,48**	**3,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,15	0,22
Материальные ресурсы		**руб**		**43,01**	**47,40**
Всего, прямые затраты		**руб**		**87,03**	**116,47**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-534

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-534-5	08-03-534-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,21	5,48
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,022
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01	0,011
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01	0,011
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,038	0,038
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,016	0,006
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,10	0,10
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,003	0,028
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,002	0,002
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,082	0,286
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,003
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,003	0,028
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,016	0,056

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-534

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-534-5	08-03-534-6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**28,31**	**48,33**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,19**	**3,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,25	0,27
Материальные ресурсы		**руб**		**37,53**	**42,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**69,03**	**94,25**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-535

Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллеры)

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка командоконтроллера. 3. Заземление. 4. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Командоаппарат ручной контактный, устанавливаемый на конструкции на полу, массой до 15 кг, количество цепей до

08-03-535-1 6

08-03-535-2 12

Командоаппарат

08-03-535-3 ручной бесконтактный для подключения до 14 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, массой до 15 кг

08-03-535-4 педальный (ножной) бесконтактный для подключения до 20 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, массой до 35 кг

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-535-1	08-03-535-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,49	4,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,024	0,026
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,012	0,013
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,14	0,14
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,23	0,23
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,012	0,013
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,068	0,068
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,002	0,005
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,177	0,177
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,02
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,012	0,024
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,009	0,009

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-535

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-535-1	08-03-535-2
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,122	0,245
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,012	0,024
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликаси-новом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,024	0,048
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**30,78**	**39,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,24**	**7,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,29	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**53,95**	**56,83**
Всего, прямые затраты		**руб**		**91,97**	**103,93**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-535

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-535-3	08-03-535-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,20	6,54
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,028	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудова-ния 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,014	0,02
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,15	0,12
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,25	0,12
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,014	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,092	0,048
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,006	0,008
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,177	0,177
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,02
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,028	0,04
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,012	0,004
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,286	0,41
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,003	0,004
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,028	0,04

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-535

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-535-3	08-03-535-4
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,056	0,08
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**45,86**	**57,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,03**	**6,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,35	0,49
Материальные ресурсы		**руб**		**72,07**	**37,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**125,96**	**101,48**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-536

Контроллеры кулачковые

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка контроллера. 3. Заземление. 4. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-03-536-1 Контроллер кулачковый постоянного или переменного тока на ток до 63 А, устанавливаемый на конструкции на полу

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-536-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,69
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,026
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,013
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,12
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,12
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,013
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,056
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,10
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,004
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,882
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,015
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,09
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	10,20
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,041
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,041

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-536

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-536-1
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,01
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**41,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,19**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**450,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**496,68**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-537

Командоаппараты регулируемые (путевые выключатели)

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций (норм 3,4,8-12). 2. Установка командоапларта. 3. Заземление. 4. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый на металлическом основании, количество цепей до

08-03-537-1 2

08-03-537-2 6

Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый на конструкции на полу, количество цепей до

08-03-537-3 2

08-03-537-4 6

Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроеным редуктором, устанавливаемый на металлическом основании, количество цепей до

08-03-537-5 2

08-03-537-6 8

08-03-537-7 24

Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроеным редуктором, устанавливаемый на конструкции на полу, количество цепей до

08-03-537-8 2

08-03-537-9 8

08-03-537-10 24

Командоаппарат кулачковый регулируемый

08-03-537-11 до 24 цепей со встроенным редуктором с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу

08-03-537-12 взрывозащищенный маслонаполненный со встроенным редуктором до 24 цепей, устанавливаемый на конструкции на полу

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-537-1	08-03-537-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,55	3,01
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,012	0,018

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-537

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-537-1	08-03-537-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,006	0,009
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,006	0,009
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,004	0,012
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,041	0,122
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,004	0,012
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,008	0,024
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,03	0,03
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,005	0,005
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,001	0,002
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,334	0,334
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**13,67**	**26,55**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,51**	**2,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,15	0,22
Материальные ресурсы		**руб**		**8,59**	**10,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**23,77**	**39,05**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-537

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-537-3	08-03-537-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,38	3,88
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,028	0,036
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,014	0,018
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,15	0,15
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,25	0,25
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,014	0,018
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,004	0,012

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-537

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-537-3	08-03-537-4
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,017	0,017
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,041	0,122
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,004	0,012
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,008	0,024
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,01	0,01
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,10	0,10
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,001	0,002
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,334	0,334
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**20,99**	**34,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,03**	**8,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,35	0,45
Материальные ресурсы		**руб**		**90,04**	**91,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**119,06**	**134,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-537

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-537-5	08-03-537-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,69	5,59
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73 8,82	3,7	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01	0,03
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,004	0,016
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,041	0,163
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,004	0,016

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-537

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-537-5	08-03-537-6
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,008	0,031
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,03	0,03
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,001	0,003
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,334	0,334
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**23,48**	**49,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,22**	**5,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,25	0,74
Материальные ресурсы		**руб**		**8,52**	**11,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**34,22**	**66,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-537

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-537-7	08-03-537-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		12,10	3,39
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73		3,7
			8,92	3,9	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,23	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,18	0,02
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,15
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20		0,25
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,05	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,05	0,004
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40		0,017
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,49	0,041
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,005	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,05	0,004
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,10	0,008
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,05	0,098
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67		0,10
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,01	0,001

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-537

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-537-7	08-03-537-8
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,294	0,334
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00		0,02
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**107,93**	**29,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**21,68**	**9,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,02	0,49
Материальные ресурсы		**руб**		**29,24**	**91,29**
Всего, прямые затраты		**руб**		**158,85**	**129,96**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-537

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-537-9	08-03-537-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		6,23	12,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82 8,92	3,8	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,19	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,15	0,19
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,15	0,15
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,25	0,25
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,04	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,016	0,05
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,017	0,017
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,031
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,163	0,49
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,005
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,016	0,05
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,031	0,10
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,098	0,098
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,10	0,10
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,003	0,01
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,334	0,334
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,02
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**54,95**	**115,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**23,12**	**28,54**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-537

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-537-9	08-03-537-10
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,50	3,26
Материальные ресурсы		**руб**		**94,20**	**102,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**172,27**	**246,23**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-537

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-537-11	08-03-537-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		30,90	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82 9,02	4	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,40	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,31	0,08
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,15	0,15
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,25	0,25
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,09	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,06	0,008
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,017	0,017
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,041	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,041	0,01
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,005	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,05	0,008
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,10	0,016
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,118	0,10
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,10	0,10
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,01	0,002
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,959	0,334
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**278,72**	**41,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**42,41**	**15,62**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5,23	1,42
Материальные ресурсы		**руб**		**109,27**	**92,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**430,40**	**149,06**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-538

Выключатели путевые конечные и микропереключатели

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка выключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Выключатель путевой или конечный рычажный контактный общего назначения массой до 10 кг, устанавливаемый на

08-03-538-1 металлическом основании

08-03-538-2 конструкции на стене или колонне

Выключатель путевой или конечный

08-03-538-3 контактный взрывозащищенный, в том числе маслонаполненный, устанавливаемый на металлическом основании, массой до 10 кг

08-03-538-4 контактный малогабаритный одно-, двухкнопочный или микропереключатель, устанавливаемый на металлическом основании

08-03-538-5 бесконтактный, устанавливаемый на металлическом основании

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-538-1	08-03-538-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,77	2,45
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,012	0,018
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,006	0,009
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,27
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20		0,08
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,006	0,009
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,03	0,058
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,01	0,01
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,001	0,001
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,177	0,177
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36		1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00		0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28		1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,003	0,003
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40		0,007
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,031	0,031
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,003	0,003
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,006	0,006

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-538

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-538-1	08-03-538-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**15,61**	**21,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,51**	**4,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,15	0,22
Материальные ресурсы		**руб**		**6,95**	**59,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**24,07**	**85,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-538

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-538-3	08-03-538-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,58	1,24
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,012	0,012
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,006	0,006
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20		0,23
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,006	0,006
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,03	0,03
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,01	0,01
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,001	0,001
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,177	0,024
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,003	0,003
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,031	0,031
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,003	0,003
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,006	0,004
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**22,76**	**10,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,51**	**5,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,15	0,15
Материальные ресурсы		**руб**		**6,95**	**5,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**31,22**	**22,20**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-538

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-538-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,23
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,012
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,006
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,006
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,03
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,01
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,001
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,049
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,003
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,031
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,003
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,006
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**10,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,51**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,15
Материальные ресурсы		**руб**		**5,73**
Всего, прямые затраты		**руб**		**18,09**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-539

Линейки ограничения хода механизмов

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкции и линейки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Линейка, устанавливаемая на металлической конструкции, масса, кг, до

08-03-539-1 5

08-03-539-2 10

08-03-539-3 25

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-539-1	08-03-539-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,56	2,14

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-539

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-539-1	08-03-539-2
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,012	0,016
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,006	0,008
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,24	0,29
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,006	0,008
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,072	0,092
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,10	0,12
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,181	0,181
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,005	0,005
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**13,62**	**18,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,27**	**2,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,15	0,20
Материальные ресурсы		**руб**		**27,29**	**27,86**
Всего, прямые затраты		**руб**		**43,18**	**49,43**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-539

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-539-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,015
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,37
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,015
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,172
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,14
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,55
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**25,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,52**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,37
Материальные ресурсы		**руб**		**55,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**85,71**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-540

Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка реостата и регулятора. 3. Заземление. 4. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-03-540-1 Реостат переменного тока масляный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, массой (без масла) до 350 кг

Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса, кг, до

08-03-540-2 25

08-03-540-3 50

08-03-540-4 100

Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса, кг, до

08-03-540-5 25

08-03-540-6 100

08-03-540-7 200

08-03-540-8 350

08-03-540-9 500

08-03-540-10 800

Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на полу, масса, кг, до

08-03-540-11 100

08-03-540-12 200

08-03-540-13 350

08-03-540-14 500

08-03-540-15 800

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-540-1	08-03-540-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		10,70	1,69
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82 9,16	 4,1	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,59	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	0,21	
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,19	0,015
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,15	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,25	0,04
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,16	0,06
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,19	0,015
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,004	0,001
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,17	0,243
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36		1,22

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-540

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-540-1	08-03-540-2
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28		1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,013	0,003
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,015	0,003
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	3,10	2,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,009	0,003
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,033	0,008
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,113	0,047
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**98,01**	**14,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**52,81**	**4,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,49	0,37
Материальные ресурсы		**руб**		**96,42**	**45,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**247,24**	**64,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-540

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-540-3	08-03-540-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,28	3,31
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06	0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,03	0,05
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,08	0,08
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,001	0,002
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,169	0,484
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-540

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-540-3	08-03-540-4
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,005	0,006
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,003	0,005
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	2,00	2,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,003	0,004
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,014	0,018
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,054	0,054
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**20,11**	**29,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,79**	**10,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,74	1,24
Материальные ресурсы		**руб**		**45,28**	**57,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**72,18**	**97,41**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-540

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-540-5	08-03-540-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,12	3,71
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,02	0,13
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,15	0,15
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,25	0,25
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,06	0,08
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,02	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,001	0,002
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,243	0,484
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,02
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,003	0,006
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,01	0,012
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	2,00	2,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-540

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-540-5	08-03-540-6
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,003	0,004
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,008	0,018
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,074	0,074
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**18,70**	**32,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,15**	**22,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,49	2,44
Материальные ресурсы		**руб**		**59,84**	**72,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**87,69**	**127,96**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-540

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-540-7	08-03-540-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,43	8,72
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82 9,02	3,8	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,31	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26		0,21
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,20	0,19
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,15	0,15
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,25	0,25
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,09	0,11
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,11	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,002	0,002
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,716	0,362
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,02
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,008	0,009
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,018	0,018
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	2,00	2,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-540

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-540-7	08-03-540-8
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,005	0,006
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,02	0,022
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,124	0,124
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**47,89**	**78,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**33,59**	**52,75**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,96	7,49
Материальные ресурсы		**руб**		**103,26**	**100,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**184,74**	**231,52**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-540

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-540-9	08-03-540-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		10,20	11,30
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,77	1,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	0,25	0,35
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,26	0,41
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,15	0,16
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,25	0,28
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,13	0,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,26	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,003	0,004
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,451	1,611
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,041	0,041
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,01	0,016
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,019	0,019
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	2,00	4,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,002

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-540

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-540-9	08-03-540-10
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,016	0,018
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,024	0,04
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,128	0,128
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**92,00**	**101,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**67,67**	**101,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		9,77	14,81
Материальные ресурсы		**руб**		**117,60**	**123,43**
Всего, прямые затраты		**руб**		**277,27**	**326,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-540

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-540-11	08-03-540-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,91	6,52
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82 9,29	3,8	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,12	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,06	0,20
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,15	0,15
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,25	0,25
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,08	0,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,06	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,003	0,004
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,787	0,898
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,041	0,041
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,013	0,016
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,011	0,018
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	2,00	2,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,011	0,013
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,03	0,036

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-540

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-540-11	08-03-540-12
101-0414-1	Краски для наружных работ: защит-ная, марки МА-015	кг	13,46	0,077	0,124
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**43,31**	**60,57**
Эксплуатация машин		**руб**		**16,20**	**33,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,49	3,96
Материальные ресурсы		**руб**		**74,08**	**108,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**133,59**	**202,99**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-540

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-540-13	08-03-540-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		10,10	11,60
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,51	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	0,13	0,13
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,19	0,26
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,15	0,15
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,25	0,25
350451	Прессы гидравлические с электропри-водом	маш.ч	1,10	0,11	0,13
400002	Автомобили бортовые грузоподъемно-стью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,19	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,004	0,004
101-1977	Болты строительные с гайками и шай-бами	кг	9,04	0,898	1,455
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,041	0,041
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,017	0,018
201-9408	Конструкции стальные индивидуаль-ные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,018	0,019
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	2,00	2,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,003	0,003
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,014	0,016
544-0089	Лента липкая изоляционная на поли-касиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,038	0,04
101-0414-1	Краски для наружных работ: защит-ная, марки МА-015	кг	13,46	0,124	0,128

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-540

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-540-13	08-03-540-14
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**93,83**	**107,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**47,53**	**59,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,43	8,17
Материальные ресурсы		**руб**		**109,15**	**119,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**250,51**	**286,95**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-540

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-540-15
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		12,40
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	0,35
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,41
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,16
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,28
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,006
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,611
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,041
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,024
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,022
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	4,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,003
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,018
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,056
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,14
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**115,20**
Эксплуатация машин		**руб**		**101,24**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		14,81
Материальные ресурсы		**руб**		**139,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**355,75**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-541

Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других соединений между блоками

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка блоков резисторов. 3. Заземление. 4. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт. (нормы 1,2,6,7), блок (нормы 3-5), сборка (нормы 8,9)*

Блок резисторов до 660 В защищенного исполнения (в кожухе), устанавливаемый без стеллажа на конструкции на полу, масса, кг, до

08-03-541-1 50

08-03-541-2 250

08-03-541-3 Сборка из блоков резисторов до 660 В однорядная, устанавливаемая без стеллажа на конструкции на полу, до трех ярусов, масса блока до 50 кг

Стеллаж с блоками резисторов до 660 В многорядный, устанавливаемый на конструкции на полу, до пяти ярусов, масса блока, кг, до

08-03-541-4 25

08-03-541-5 50

Блок резисторов до 660 В подвесной, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса блока, кг, до

08-03-541-6 30

08-03-541-7 60

Сборка из блоков резисторов до 1 кВ однорядная до четырех ярусов, устанавливаемая на конструкции на полу, масса сборки, кг, до

08-03-541-8 130

08-03-541-9 220

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-541-1	08-03-541-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,55	4,45
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,09	0,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26		0,07
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,06	0,13
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,15	0,34
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,25	0,36
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,16	0,73
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,28	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,004	0,015
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,543	1,80
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,021	0,021
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,013	0,06
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,011	0,012
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	3,10	15,30

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-541

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-541-1	08-03-541-2
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,153
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,009
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,009	0,038
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,033	0,15
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,079	0,329
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**23,69**	**41,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**13,89**	**36,83**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,15	4,15
Материальные ресурсы		**руб**		**74,84**	**122,08**
Всего, прямые затраты		**руб**		**112,42**	**200,25**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-541

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-541-3	08-03-541-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,94	1,33
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92 9,02	3,9	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,09	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,06	0,03
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,17	0,05
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,25	0,01
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,16	0,15
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,028	0,028
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,004	0,003
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,543	0,593
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,021	0,013
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,013	0,012
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,005	0,007
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	3,10	3,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,009	0,007

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-541

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-541-3	08-03-541-4
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,033	0,033
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,062	0,059
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**17,30**	**12,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**13,99**	**5,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,15	0,63
Материальные ресурсы		**руб**		**43,25**	**52,11**
Всего, прямые затраты		**руб**		**74,54**	**69,20**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-541

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-541-5	08-03-541-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,57	1,84
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92 9,02	4	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,09	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,06	0,03
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,05	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,01	0,04
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,16	0,15
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,028	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,004	0,003
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,933	0,532
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36		1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,013	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28		1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,013	0,012
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,008	0,003
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	3,10	3,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,009	0,007
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,033	0,03

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-541

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-541-5	08-03-541-6
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,062	0,047
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**14,16**	**16,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,77**	**6,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,15	0,63
Материальные ресурсы		**руб**		**60,08**	**52,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**83,01**	**74,55**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-541

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-541-7	08-03-541-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,26	5,32
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92 9,43	3,9	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,08	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,05	0,13
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,30
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,59
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,16	0,16
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,004	0,004
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,532	0,774
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,016
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,013	0,013
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,003	0,036
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	3,10	3,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,002
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,009	0,009
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,033	0,033
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,047	0,088

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-541

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-541-7	08-03-541-8
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**20,16**	**50,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,79**	**32,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,01	2,77
Материальные ресурсы		**руб**		**52,41**	**189,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**81,36**	**272,06**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-541

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-541-9
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		7,09
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,43	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	0,70
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,14
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,30
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,59
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,32
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,008
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,953
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,885
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,026
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,048
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,004
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,02
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,066
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,088
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**66,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**83,44**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		12,75
Материальные ресурсы		**руб**		**332,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**482,79**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-542

Электромагниты (электрическая часть)

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка. 2. Заземление. 3. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Электромагнит длинно- или короткоходовой, масса, кг, до

08-03-542-1 15

08-03-542-2 50

08-03-542-3 100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-542-1	08-03-542-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,27	4,28
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,016	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,008	0,03
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,07	0,08
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,008	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,03	0,035
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,03	0,03
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,001	0,001
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,575	0,575
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,001	0,003
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	2,00	2,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,002	0,003
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,012	0,014
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**28,22**	**36,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,95**	**5,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,20	0,74
Материальные ресурсы		**руб**		**13,99**	**14,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**44,16**	**57,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-542

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-542-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,83
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,08
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,035
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,03
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,002
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,831
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,004
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	2,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,004
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,018
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**42,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**15,07**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		2,06
Материальные ресурсы		**руб**		**17,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**74,83**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-543

Световые сигнальные приборы

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка светильника. 3. Заземление. 4. Присоединение. 5. Ввертывание ламп. 6. Опробование на зажигание.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Светофор с количеством ламп до трех, устанавливаемый на конструкции на

08-03-543-1	полу
08-03-543-2	стене, колонне или балке

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-543-1	08-03-543-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,48	2,41
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,016	0,008
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,008	0,004
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,42	0,42
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,008	0,004
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,056	0,028
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,20	0,15
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,001	0,001
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,049	0,049
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,004	0,004
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,001	0,002
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,102	0,102
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,041	0,041
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,004	0,004
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,008	0,008
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**21,87**	**21,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,55**	**2,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,20	0,09
Материальные ресурсы		**руб**		**14,69**	**18,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**40,11**	**42,31**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-544

Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка. 2. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Колонка распределительная с автоматическими выключателями или с рубильником и предохранителями на ток до 63 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением, мм2, до

08-03-544-1 35

08-03-544-2 95

Колонка распределительная со штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением, мм2, до

08-03-544-3 35

08-03-544-4 95

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-544-1	08-03-544-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,31	2,54
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82 8,92	3,8	 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,02	0,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,004	0,004
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,10	0,10
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**20,37**	**22,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,51**	**11,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,49	1,59
Материальные ресурсы		**руб**		**1,18**	**1,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25,06**	**35,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-544

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-544-3	08-03-544-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,91	2,32
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82 8,92	3,8	 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,006	0,012
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,003	0,006
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,003	0,006
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,005	0,006
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,10	0,10
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**16,85**	**20,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,53**	**1,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,07	0,15
Материальные ресурсы		**руб**		**1,20**	**1,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**18,58**	**22,95**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-545

Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок. 3. Заземление. 4. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт. (нормы 1-3,5-16), зажим (норма 4), кг (норма 17)*

Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов, до

08-03-545-1 10

08-03-545-2 20

08-03-545-3 32

08-03-545-4 За каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к норме 08-03-545-3

Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до

08-03-545-5 10 мм2, с количеством зажимов до 4

08-03-545-6 10 мм2, с количеством зажимов до 6

08-03-545-7 16 мм2, с количеством зажимов до 4

08-03-545-8 16 мм2, с количеством зажимов до 6

08-03-545-9 32 мм2, с количеством зажимов до 4

08-03-545-10 32 мм2, с количеством зажимов до 6

08-03-545-11 70 мм2, с количеством зажимов до 4

08-03-545-12 70 мм2, с количеством зажимов до 6

08-03-545-13 120 мм2, с количеством зажимов до 4

08-03-545-14 120 мм2, с количеством зажимов до 6

08-03-545-15 185 мм2, с количеством зажимов до 4

08-03-545-16 185 мм2, с количеством зажимов до 6

08-03-545-17 Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-545-1	08-03-545-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,31	5,17
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82 8,92	3,8	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,004	0,008
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,002	0,004
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,25	0,33
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,002	0,004
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,049	0,049
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,02	0,04
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,002	0,005

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-545

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-545-1	08-03-545-2
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,20	0,41
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,004
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,02	0,04
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,04	0,08
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,03	0,054
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,004	0,008
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**29,19**	**46,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,40**	**3,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,05	0,09
Материальные ресурсы		**руб**		**40,11**	**59,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**71,70**	**108,47**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-545

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-545-3	08-03-545-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		7,00	0,09
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,012	0,002
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,006	0,001
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,25	
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,006	0,001
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,049	
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,064	0,002
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,005	
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,061	
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,36	0,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,006	0,001

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-545

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-545-3	08-03-545-4
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,064	0,002
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,128	0,004
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,054	
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,013	0,001
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**62,44**	**0,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,10**	**0,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,15	0,02
Материальные ресурсы		**руб**		**65,28**	**0,57**
Всего, прямые затраты		**руб**		**130,82**	**1,55**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-545

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-545-5	08-03-545-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,40	3,17
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,006	0,012
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,003	0,006
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,25	0,25
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,002	0,006
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,49	0,49
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,01	0,014
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,002	0,002
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,041
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,001	0,001
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,008	0,008
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,024	0,036

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-545

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-545-5	08-03-545-6
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,03	0,044
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,002	0,004
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**21,17**	**27,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,58**	**3,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,07	0,15
Материальные ресурсы		**руб**		**42,04**	**43,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**65,79**	**74,70**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-545

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-545-7	08-03-545-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,50	4,47
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,018	0,024
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,009	0,012
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,33	0,33
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,23	0,35
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,009	0,012
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,292	0,401
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,012	0,012
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,003	0,005
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	8,20	12,20
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,041
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,004
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,008	0,012
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,032	0,048
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,048	0,054
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-545

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-545-7	08-03-545-8
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,003	0,005
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**30,87**	**39,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,28**	**4,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,22	0,29
Материальные ресурсы		**руб**		**56,47**	**73,89**
Всего, прямые затраты		**руб**		**91,62**	**118,27**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-545

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-545-9	08-03-545-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,22	5,26
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,024	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,012	0,015
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,33	0,33
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,27	0,41
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,012	0,015
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,543	0,773
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,015	0,028
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,005	0,005
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	8,20	12,20
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,041
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,002	0,004
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,012	0,018
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,048	0,072
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,054	0,054
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,005	0,007

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-545

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-545-9	08-03-545-10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**37,22**	**46,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,86**	**5,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,29	0,37
Материальные ресурсы		**руб**		**69,74**	**80,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**111,82**	**132,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-545

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-545-11	08-03-545-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,67	5,93
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,024	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,012	0,015
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,33	0,33
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,33	0,50
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,012	0,015
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,543	0,764
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,027	0,027
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,005	0,005
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	8,20	12,20
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,041
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,004	0,006
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,016	0,024
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,072	0,108
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,054	0,054
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,007	0,011
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**41,19**	**52,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,92**	**5,63**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-545

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-545-11	08-03-545-12
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		0,29	0,37
	Материальные ресурсы	**руб**		**72,51**	**83,44**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**118,62**	**141,37**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-545

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-545-13	08-03-545-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,21	6,93
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,03	0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,015	0,08
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,33	0,33
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,43	0,65
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,015	0,023
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,735	1,14
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,035	0,053
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,005	0,006
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	8,20	12,20
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,041
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,006	0,008
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,024	0,036
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,088	0,132
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,054	0,06
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,01	0,014
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-монтажников	**руб**		**45,95**	**61,12**
	Эксплуатация машин	**руб**		**5,55**	**12,66**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		0,37	1,35

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-545

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-545-13	08-03-545-14
Материальные ресурсы		**руб**		**76,39**	**95,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**127,89**	**169,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-545

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-545-15	08-03-545-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		6,21	8,33
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,10	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,08	0,10
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,33	0,33
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	0,56	0,84
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,022	0,003
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,539	0,892
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	1,22	1,22
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,045	0,067
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,006	0,006
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	8,20	12,20
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,696	1,392
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,007	0,011
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,04	0,06
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,12	0,168
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,06	0,06
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,07	0,07
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,027	0,018
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**54,77**	**73,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,48**	**13,17**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,34	1,40
Материальные ресурсы		**руб**		**90,54**	**112,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**157,79**	**199,14**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-545

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-545-17
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		0,17
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,63	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,002
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,001
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,006
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,03
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,001
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,106
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,01
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,79**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,02
Материальные ресурсы		**руб**		**5,97**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8,23**

РАЗДЕЛ 4. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Вводные указания

1. Настоящий раздел содержит расценки на монтаж щитов, пунктов, шкафов (ящиков) и пультов, именуемых низковольтными комплектными устройствами (НКУ).

2. В расценках на монтаж НКУ учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м.

3. В расценках не учтены затраты на:

монтаж сборных шин при поставке щитов одиночными панелями, определяемые по соответствующим расценкам раздела 3 отдела 01;

установку дополнительных наборных зажимов и прокладку дополнительных проводов сверх смонтированных заводами - изготовителями, определяемые по соответствующим расценкам раздела 3 отдела 01 и раздела 6 отдела 02;

монтаж кабельных наконечников сечением свыше 240 мм;

монтаж разделанных жил кабелей вне панели, к которой подведен кабель, определяемые по соответствующим расценкам раздела 6 отдела 02;

4. При реконструкции и расширении действующих электроустановок расценки на дополнительно устанавливаемые аппараты и приборы определяются по соответствующим расценкам раздела 3 отдела 01 и раздела 3 отдела 03;

5. Расценки табл. 08-03-574 предназначены для определения затрат на подключение жил кабелей или проводов к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах настоящего раздела.

6. В расценках не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

проводов всех марок и сечений;

шин всех профилей и сечений;

шкафов (расценка 08-03-571-2).

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-571

Щиты и стеллажи с блоками резисторов (ящиками сопротивления) высотой свыше 1700 мм

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка. 2. Заземление. 3. Сборка щитов (нормы 1,2). 4. Окраска (нормы 1,2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м ширины по фронту (нормы 1-5), стеллаж (нормы 6-13)*

Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм

08-03-571-1 открытого исполнения

08-03-571-2 шкафного исполнения

08-03-571-3 Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный открытого исполнения, глубина до 800 мм

Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до

08-03-571-4 600 мм

08-03-571-5 800 мм

Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса до 40 кг, ширина стеллажа по фронту, мм

08-03-571-6 900

08-03-571-7 1800

08-03-571-8 2700

08-03-571-9 3600

Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса до 60 кг, ширина стеллажа по фронту, мм

08-03-571-10 900
08-03-571-11 1800
08-03-571-12 2700
08-03-571-13 3600

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-571-1	08-03-571-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		22,50	23,70
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,26	3,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65,22 13,26	1,08	1,20
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,59	1,00
040400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.ч	11,85	0,38	0,38
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,94	2,70
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,12	0,12
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,85	0,08	0,08
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,59	1,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,0004	0,0004
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,15	0,20
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,25	1,25
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,081	0,081
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	8,17	8,17
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**209,03**	**220,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**190,79**	**274,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		28,95	40,71
Материальные ресурсы		**руб**		**511,05**	**511,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**910,87**	**1006,41**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-571

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-571-3	08-03-571-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		7,05	5,87
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,18	1,68

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-571

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-571-3	08-03-571-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,59	0,84
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,94	2,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,59	0,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,0004	0,0004
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,15	0,15
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,51	0,51
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,15	0,15
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**65,49**	**54,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**113,48**	**158,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		14,63	20,84
Материальные ресурсы		**руб**		**16,34**	**16,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**195,31**	**229,58**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-571

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-571-5	08-03-571-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		7,05	5,87
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,00	1,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,00	0,56
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	2,69	2,55
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,00	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,0004	0,0003
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,20	0,20
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,51	
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,15	0,05

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-571

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-571-5	08-03-571-6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**65,49**	**54,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**189,30**	**111,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		24,80	13,88
Материальные ресурсы		**руб**		**17,05**	**9,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**271,84**	**175,80**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-571

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-571-7	08-03-571-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		8,22	10,60
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,12	3,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,06	1,60
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	3,24	4,08
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,06	1,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,0004	0,0005
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,25	0,34
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,10	0,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**76,36**	**98,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**202,64**	**301,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		26,29	39,68
Материальные ресурсы		**руб**		**12,23**	**15,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**291,23**	**416,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-571

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-571-9	08-03-571-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		12,90	7,05
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,32	1,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,16	0,77
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	4,93	2,81
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,16	0,77

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-571

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-571-9	08-03-571-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,0006	0,0004
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,42	0,20
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,20	0,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**119,84**	**65,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**404,39**	**149,52**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		53,56	19,10
Материальные ресурсы		**руб**		**17,81**	**11,51**
Всего, прямые затраты		**руб**		**542,04**	**226,52**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-571

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-571-11	08-03-571-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		9,39	12,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,94	4,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,47	2,25
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	3,88	5,06
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,47	2,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,0005	0,0007
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,30	0,40
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,20	0,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**87,23**	**119,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**277,89**	**420,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		36,46	55,80
Материальные ресурсы		**руб**		**15,23**	**18,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**380,35**	**559,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-571

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-571-13
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		16,40
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-571

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-571-13
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,01
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	6,23
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	3,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,0008
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,50
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,30
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**152,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**560,27**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		74,65
Материальные ресурсы		**руб**		**22,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**734,73**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-572

Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка конструкций (нормы 1,3-9). 2. Установка блоков. 3. Заземление.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый на

08-03-572-1 стене

08-03-572-2 металлическом основании

Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до

08-03-572-3 600х600

08-03-572-4 1200х1000

08-03-572-5 1700х1100

Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый

08-03-572-6 на полу, высота и ширина, мм, до 1200х1000

08-03-572-7 на полу, высота и ширина, мм, до 1700х1100

08-03-572-8 в нише, высота и ширина, мм, до 700х850

08-03-572-9 в нише, высота и ширина, мм, до 1300х850

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-572-1	08-03-572-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,32	2,32
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,28	0,24

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-572

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-572-1	08-03-572-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,14	0,12
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,82	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,14	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,03	0,03
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,10	
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,17	0,17
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,015	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**21,55**	**21,55**
Эксплуатация машин		**руб**		**28,76**	**21,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,47	2,98
Материальные ресурсы		**руб**		**72,80**	**2,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**123,11**	**44,66**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-572

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-572-3	08-03-572-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,32	3,49
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,20	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,10	0,29
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,77	1,15
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,10	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,03	0,03
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,15	0,25
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,17	0,17
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,015	0,025
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**21,55**	**32,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**21,48**	**56,79**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,49	7,19
Материальные ресурсы		**руб**		**73,51**	**121,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**116,54**	**210,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-572

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-572-5	08-03-572-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,49	3,49
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,66	0,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,33	0,30
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,29	0,79
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,33	0,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,05	0,03
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,25	0,25
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,26	0,06
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,03	0,025
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**32,42**	**32,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**64,52**	**56,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,18	7,45
Материальные ресурсы		**руб**		**145,40**	**120,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**242,34**	**209,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-572

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-572-7	08-03-572-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,66	2,32
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,82	0,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,41	0,10
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,04	0,55
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,41	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,05	0,03
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,30	0,30
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,06	0,17
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,03	0,01
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**43,29**	**21,55**
Эксплуатация машин		**руб**		**77,29**	**20,36**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-572

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-572-7	08-03-572-8
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		10,17	2,49
	Материальные ресурсы	**руб**		**144,22**	**52,55**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**264,80**	**94,46**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-572

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-572-9
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,32
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,21
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,66
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,05
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,20
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,17
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,02
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-монтажников	**руб**		**21,55**
	Эксплуатация машин	**руб**		**40,24**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		5,21
	Материальные ресурсы	**руб**		**97,62**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**159,41**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-573

Пульты и шкафы управления

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка. 2. Заземление.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту, мм, до

08-03-573-1 700х600

08-03-573-2 700х1000

08-03-573-3 Вставка угловая напольная глубиной до 700 мм

Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до

08-03-573-4 600х600х350

08-03-573-5 900х600х500

08-03-573-6 1200х600х500

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-573-1	08-03-573-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,37	2,37
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,83	1,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,24	0,34
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,79	1,20
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	0,35	0,53
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.ч	24,95	0,35	0,53
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,24	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,05	0,06
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,0003	0,0003
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,15	0,25
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,10	0,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**22,02**	**22,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**68,31**	**99,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,68	12,55
Материальные ресурсы		**руб**		**6,38**	**7,97**
Всего, прямые затраты		**руб**		**96,71**	**129,33**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-573

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-573-3	08-03-573-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,19	2,37
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,83	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,24	0,07
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,79	0,71
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	0,35	0,22
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.ч	24,95	0,35	0,22
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,24	0,07

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-573

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-573-3	08-03-573-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,03	0,02
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,0003	
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,10	0,10
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,10	0,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**11,06**	**22,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**68,31**	**29,83**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,68	3,45
Материальные ресурсы		**руб**		**5,39**	**2,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**84,76**	**54,52**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-573

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-573-5	08-03-573-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,37	2,37
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,53	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,12	0,17
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,84	0,92
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	0,29	0,31
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.ч	24,95	0,29	0,31
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,12	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,02	0,04
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,15	0,20
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,10	0,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**22,02**	**22,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**43,70**	**54,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5,24	6,63
Материальные ресурсы		**руб**		**3,38**	**4,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**69,10**	**80,54**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-574

Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратови приборов, установленных на устройствах

СОСТАВ РАБОТ:

1. Комплектование проводов. 2. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 жил*

Кабели или провода, сечение, мм2, до

08-03-574-1 10
08-03-574-2 16
08-03-574-3 35
08-03-574-4 70
08-03-574-5 95
08-03-574-6 120
08-03-574-7 150
08-03-574-8 185
08-03-574-9 240

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-574-1	08-03-574-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		16,80	34,70
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01	0,01
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10		12,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,0001	0,0002
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,02	0,05
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04		1,24
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	102,00	102,00
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт.	19,50	0,10	0,10
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	1,02	1,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,01	0,02
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,10	0,10
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,08	
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,10	0,10
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,20	0,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**156,07**	**322,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,76**	**15,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,25	0,25

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-574

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-574-1	08-03-574-2
Материальные ресурсы		**руб**		**174,66**	**203,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**332,49**	**541,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-574

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-574-3	08-03-574-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		38,80	46,60
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,02	0,03
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	14,30	19,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,02	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,0003	0,0003
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,06	0,09
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	5,54	5,54
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	102,00	102,00
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт.	19,50	0,15	0,15
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	1,02	1,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,03	0,05
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,15	0,15
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,15	0,20
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,60	0,90
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**360,45**	**432,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**19,24**	**26,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,49	0,74
Материальные ресурсы		**руб**		**274,45**	**302,86**
Всего, прямые затраты		**руб**		**654,14**	**762,16**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-574

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-574-5	08-03-574-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		60,90	72,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,03	0,04

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-574

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-574-5	08-03-574-6
350451	Прессы гидравлические с электроприво-дом	маш.ч	1,10	20,30	21,60
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,0004	0,0005
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,10	0,12
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	7,94	7,94
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	102,00	102,00
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт.	19,50	0,15	0,15
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	1,02	1,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,06	0,07
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,15	0,15
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,30	0,30
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликаси-новом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	1,00	1,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**565,76**	**677,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**27,60**	**30,79**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,74	1,00
Материальные ресурсы		**руб**		**341,21**	**354,24**
Всего, прямые затраты		**руб**		**934,57**	**1062,27**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-574

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-574-7	08-03-574-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		78,90	88,40
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,08	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудова-ния 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,04	0,07
350451	Прессы гидравлические с электроприво-дом	маш.ч	1,10	23,30	26,40
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,04	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,0005	0,0006
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,14	0,15
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	7,94	17,98
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	102,00	102,00
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт.	19,50	0,20	0,20
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	1,02	1,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,08	0,09
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,20	0,20

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-574

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-574-7	08-03-574-8
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,40	0,50
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	1,20	1,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**732,98**	**821,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**32,66**	**41,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,00	1,74
Материальные ресурсы		**руб**		**373,60**	**492,81**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1139,24**	**1355,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-574

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-574-9
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		100,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,09
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1,10	30,70
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,0006
101-1964	Шпагат бумажный	кг	8,60	0,18
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	26,96
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	102,00
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт.	19,50	0,20
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	1,02
500-9619	Нитки швейные	кг	86,50	0,10
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,20
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,60
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	1,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**929,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**49,57**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		2,23
Материальные ресурсы		**руб**		**598,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1577,11**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-575

Приборы и аппараты, снятые перед транспортировкой

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка. 2. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-03-575-1 Прибор или аппарат

Блок резисторов (ящик сопротивлений), масса, кг, до

08-03-575-2 15

08-03-575-3 40

08-03-575-4 50

08-03-575-5 60

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-575-1	08-03-575-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,12	1,12
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,004	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,002	0,025
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,002	0,025
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,02	0,14
113-0211	Эмаль ЭП-140 защитная	т	75510,00		0,00003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**10,40**	**10,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,35**	**4,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,05	0,62
Материальные ресурсы		**руб**		**0,19**	**3,72**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10,94**	**18,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-575

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-575-3	08-03-575-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,12	1,12
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,14	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,07	0,08
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,07	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,14	0,36
113-0211	Эмаль ЭП-140 защитная	т	75510,00	0,00005	0,00005
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**10,40**	**10,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,29**	**14,05**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-575

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-575-3	08-03-575-4
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,74	1,98
Материальные ресурсы		**руб**		**5,30**	**7,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**27,99**	**31,83**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-575

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-575-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,12
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,36
113-0211	Эмаль ЭП-140 защитная	т	75510,00	0,00005
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**10,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**17,55**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		2,49
Материальные ресурсы		**руб**		**7,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**35,33**

РАЗДЕЛ 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ

Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м, кроме табл. 08-03-599 и 08-03-600 – 2 м и табл. 08-03-596 - проектные отметки.

2. В расценках не учтены затраты на:

нанизывание и крепление хрусталя при монтаже люстр (художественной арматуры);

установку крепежных конструкций для отдельно стоящей (выносной) пускорегулирующей аппаратуры (ПРА), определяемые по соответствующим расценкам табл. 08-01-087.

3. В расценках не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

арматуры осветительной;

светильников, прожекторов, светофоров, сигнальных фонарей и др., включая стекло, ПРА и стартеры;

вентиляторов;

выключателей, переключателей, штепсельных розеток (в том числе полугерметических, трехполюсных и герметических), патронов, блоков с выключателями и штепсельными розетками;

звонков электрических с кнопкой;

кабелей всех марок и сечений. кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте с оборудованием, учитываемых как оборудование;

каната стального (троса):

конструкций металлических (табл. 08-03-599), а также для крепления светильников и прожекторов (кронштейнов, подвесов, стоек и др.);

комплектных осветительных устройств с щелевыми световодами;

коробок установочных;

ламп электрических всех видов и мощностей;

проводов всех марок и сечений, кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте с оборудованием, учитываемых как оборудование, а также проводов для заземления светильников и прожекторов;

счетчиков однофазных;

труб и рукавов металлических по расценке 08-03-593-10;

универсально-сборных электромонтажных конструкций (УСЭК) (табл. 08-03-598);

щитков лабораторных, не имеющих установленного оборудования;

щитков, шкафов и пунктов, используемых для осветительных сетей;

электрополотенец;

ящиков с понижающими трансформаторами.

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-591

Выключатели, переключатели и штепсельные розетки

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка коробок (нормы 2,5,7,9). 2. Изготовление и установка конструкций под приборы (нормы 3,10,11). 3. Установка приборов. 4. Присоединение. 5. Опробование на зажигание.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

Выключатель одноклавишный

08-03-591-1 неутопленного типа при открытой проводке

08-03-591-2 утопленного типа при скрытой проводке

08-03-591-3 Выключатель полугерметический и герметический

Выключатель двухклавишный

08-03-591-4 неутопленного типа при открытой проводке

08-03-591-5 утопленного типа при скрытой проводке

Переключатель

08-03-591-6 неутопленного типа при открытой проводке

08-03-591-7 утопленного типа при скрытой проводке

Розетка штепсельная

08-03-591-8 неутопленного типа при открытой проводке

08-03-591-9 утопленного типа при скрытой проводке

08-03-591-10 полугерметическая и герметическая

08-03-591-11 трехполюсная

08-03-591-12 Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-591-1	08-03-591-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		39,50	32,20
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,03	0,04
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	6,40	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	397,00		0,00315
101-1477	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	25190,00	0,00016	
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	14260,00	0,0003	
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	1,02	
500-9061	Втулки изолирующие	шт.	0,11		102,00
500-9126	Подрозетники деревянные	100 шт.	45,30	1,03	
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,11	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**366,96**	**299,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**128,15**	**7,03**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,74	1,00
Материальные ресурсы		**руб**		**159,00**	**13,09**
Всего, прямые затраты		**руб**		**654,11**	**319,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-591

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-591-3	08-03-591-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		76,00	43,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,20	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,10	0,04
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	4,64	
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20		6,40
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,10	0,04

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-591

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-591-3	08-03-591-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1477	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	25190,00		0,00016
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	14260,00		0,0003
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,014	
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	4603,00	0,0027	
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,024	
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	3,54	
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	9,76	
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00		1,02
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	9,76	
500-9126	Подрозетники деревянные	100 шт.	45,30		1,03
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**706,04**	**407,83**
Эксплуатация машин		**руб**		**41,21**	**129,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,49	1,00
Материальные ресурсы		**руб**		**317,71**	**149,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1064,96**	**687,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-591

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-591-5	08-03-591-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		32,80	38,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,04	0,04
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20		6,40
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	397,00	0,00315	
101-1477	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	25190,00		0,00016
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	14260,00		0,0003
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00		2,04
500-9061	Втулки изолирующие	шт.	0,11	102,00	
500-9126	Подрозетники деревянные	100 шт.	45,30		1,03
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46		0,11

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-591

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-591-5	08-03-591-6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**304,71**	**361,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,03**	**129,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,00	1,00
Материальные ресурсы		**руб**		**13,09**	**251,11**
Всего, прямые затраты		**руб**		**324,83**	**742,40**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-591

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-591-7	08-03-591-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		32,90	43,20
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,04	0,04
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20		6,40
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	397,00	0,00315	
101-1477	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	25190,00		0,00016
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	14260,00		0,0003
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00		1,02
500-9061	Втулки изолирующие	шт.	0,11	102,00	
500-9126	Подрозетники деревянные	100 шт.	45,30		1,03
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46		0,11
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**305,64**	**401,33**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,03**	**129,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,00	1,00
Материальные ресурсы		**руб**		**13,09**	**159,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**325,76**	**690,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-591

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-591-9	08-03-591-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		38,10	76,10
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,08	0,24

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-591

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-591-9	08-03-591-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,04	0,12
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		4,64
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,04	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	397,00	0,00315	
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00		0,014
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	4603,00		0,0027
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67		0,024
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,50	2,73
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36		9,76
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28		9,76
500-9061	Втулки изолирующие	шт.	0,11	102,00	
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,42	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**353,95**	**706,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,03**	**44,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,00	2,98
Материальные ресурсы		**руб**		**62,37**	**310,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**423,35**	**1061,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-591

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-591-11	08-03-591-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		73,40	69,40
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,24	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,12	0,07
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,12	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	397,00		0,00315
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,0096	
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04		1,50
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	20,40	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-591

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-591-11	08-03-591-12
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	20,40	
500-9061	Втулки изолирующие	шт.	0,11		102,00
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46		0,42
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**681,89**	**644,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**21,07**	**12,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,98	1,74
Материальные ресурсы		**руб**		**396,34**	**62,37**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1099,30**	**719,39**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-592

Патроны

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка розеток. 2. Установка патронов. 3. Присоединение. 4. Ввертывание ламп. 5. Опробование на зажигание. 6. Установка крюков (норма 2). 7. Зарядка патронов (норма 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

08-03-592-1 Патрон стенной или потолочный

08-03-592-2 Патрон подвесной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-592-1	08-03-592-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		58,00	57,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,24	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,12	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	9,54	6,96
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,12	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00		0,006
101-1477	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	25190,00	0,00016	
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	14260,00	0,00026	
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	1,51	
500-9109	Крюк	шт.	10,24		102,00
500-9127	Розетки деревянные	100 шт.	638,00	1,03	
500-9129	Розетки потолочные	100 шт.	722,00		1,02
500-9361	Зажим люстровый	шт.	3,30		204,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-592

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-592-1	08-03-592-2
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70		0,30
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**538,82**	**537,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**204,24**	**156,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,98	3,22
Материальные ресурсы		**руб**		**834,48**	**2595,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1577,54**	**3289,59**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-593

Светильники для ламп накаливания

СОСТАВ РАБОТ:

Для норм 1-10:

1. Установка крюков (нормы 1-3). 2. Монтаж светильника. 3. Присоединение. 4. Ввертывание ламп. 5. Опробование на зажигание. 6. Заземление светильников (нормы 4,8,10).

Для норм 11-16:

1. Изготовление крюков. 2. Изготовление строительной шайбы. 3. Установка крюка и шайбы. 4. Монтаж светильника. 5. Присоединение. 6. Ввертывание ламп. 7. Опробование на зажигание.

Для норм 17,18:

1. Оснастка кронштейнов. 2. Установка кронштейнов со светильниками. 3. Присоединение. 4. Ввертывание ламп. 5. Опробование на зажигание.

Для нормы 19:

1. Изготовление закладной обоймы. 2. Прокладка металлорукава. 3. Прокладка труб. 4. Затягивание проводов в трубы и металлорукава. 5. Установка крюка. 6. Подвеска светильника. 7. Присоединение. 8. Ввертывание ламп. 9. Опробование на зажигание.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. (нормы 1-10,17-19), шт. (нормы 11-16)*

Светильник с подвеской на крюк для помещений с

08-03-593-1 нормальными условиями среды

08-03-593-2 повышенной влажностью и пыльностью

08-03-593-3 тяжелыми условиями среды

Светильник

08-03-593-4 с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений

08-03-593-5 потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды

Светильник потолочный или настенный с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды

08-03-593-6 однолампового

08-03-593-7 двухлампового

Светильник

08-03-593-8 с подвеской к смонтированной тросовой проводке

08-03-593-9 местного освещения

08-03-593-10 Световые настенные указатели

Люстры и подвесы с количеством ламп до

08-03-593-11 5

08-03-593-12 12

08-03-593-13 30

08-03-593-14 50

08-03-593-15 75

08-03-593-16 100

Кронштейны со светильниками по

08-03-593-17 стенам и потолкам

08-03-593-18 колоннам, фермам, балкам на мостиках

08-03-593-19 Светильник в подвесных потолках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-593-1	08-03-593-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		48,20	62,60
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		42,60	56,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,08	0,10
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	42,40	56,30
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,08	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	397,00	0,00315	0,00315
500-9109	Крюк	шт.	10,24	102,00	102,00
500-9129	Розетки потолочные	100 шт.	722,00	1,02	1,02
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	1,02	1,02
500-9361	Зажим люстровый	шт.	3,30	102,00	102,00
500-9826	Сжим соединительный	100 шт.	120,00	1,02	1,02
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,31	0,31
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**447,78**	**581,55**
Эксплуатация машин		**руб**		**825,16**	**1094,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		421,74	559,86
Материальные ресурсы		**руб**		**2419,79**	**2419,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3692,73**	**4095,91**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-593

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-593-3	08-03-593-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		90,10	102,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		82,60	85,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,15	0,16
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	82,30	85,50
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,15	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	397,00	0,00315	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-593

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-593-3	08-03-593-4
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23		102,00
500-9109	Крюк	шт.	10,24	102,00	
500-9129	Розетки потолочные	100 шт.	722,00	1,02	
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	1,02	1,02
500-9361	Зажим люстровый	шт.	3,30	102,00	
500-9627	Лента ФУМ	кг	46,28		0,30
500-9826	Сжим соединительный	100 шт.	120,00	1,02	1,02
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60		0,003
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,31	0,31
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**837,03**	**947,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**1600,74**	**1663,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		818,49	850,41
Материальные ресурсы		**руб**		**2419,79**	**457,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4857,56**	**3069,05**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-593

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-593-5	08-03-593-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		93,40	88,30
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,60	45,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,80	1,36
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	40,00	42,40
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	25,60	25,60
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,80	1,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	13139,10	0,00306	0,00306
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	4,08	4,08
500-9041	Сжимы ответвительные	100 шт.	120,00	2,04	2,04
500-9129	Розетки потолочные	100 шт.	722,00	1,02	1,02
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,31	0,31
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**867,69**	**820,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**1397,18**	**1541,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		415,84	453,48

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-593

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-593-5	08-03-593-6
Материальные ресурсы		**руб**		**1466,81**	**1466,81**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3731,68**	**3828,54**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-593

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-593-7	08-03-593-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		97,60	43,70
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		57,20	31,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,69	0,26
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	53,80	30,80
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	25,60	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,69	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	13139,10	0,00306	
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	4,08	
500-9041	Сжимы ответвительные	100 шт.	120,00	2,04	
500-9056	Колпачки изолирующие	10 шт.	2,96		20,40
500-9129	Розетки потолочные	100 шт.	722,00	1,02	
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60		0,00062
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,31	1,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**906,70**	**405,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**1817,44**	**634,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		574,53	311,37
Материальные ресурсы		**руб**		**1466,81**	**172,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4190,95**	**1213,37**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-593

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-593-9	08-03-593-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		85,30	98,20
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,32	2,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,16	1,12

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-593

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-593-9	08-03-593-10
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	25,60	25,60
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,16	1,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	13139,10	0,00306	
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	4,08	4,08
500-9603	Фольга медная	кг	122,00	0,21	
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60		0,00153
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,31	0,21
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**792,44**	**912,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**158,65**	**327,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,96	27,78
Материальные ресурсы		**руб**		**463,41**	**445,29**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1414,50**	**1684,78**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-593

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-593-11	08-03-593-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,21	2,33
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,01	2,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01	0,07
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	0,99	2,01
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,02	0,02
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	397,00	0,00016	0,00016
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,0005	0,0005
101-1148	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 6 мм	т	5810,00	0,00026	0,00026
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,00004	0,00004
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,012	0,012

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-593

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-593-11	08-03-593-12
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,10	0,10
101-9460	Лента ПХВ-30х4	кг	5,10	0,01	0,01
500-9129	Розетки потолочные	100 шт.	722,00	0,01	0,01
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,01	0,01
500-9361	Зажим люстровый	шт.	3,30	10,20	24,50
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,01	0,01
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**11,24**	**21,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**20,80**	**50,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,05	21,64
Материальные ресурсы		**руб**		**65,27**	**114,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**97,31**	**187,31**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-593

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-593-13	08-03-593-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,90	9,19
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,12	10,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,44	1,12
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	4,24	7,90
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,02	0,02
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,44	1,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	397,00	0,00016	0,00016
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,0005	0,0005
101-1148	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 6 мм	т	5810,00	0,00026	0,0003
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,00004	0,00004
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,012	0,012
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,10	0,33
101-9460	Лента ПХВ-30х4	кг	5,10	0,01	0,02
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,25	0,41
500-9361	Зажим люстровый	шт.	3,30	61,00	102,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-593

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-593-13	08-03-593-14
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,05	0,11
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**45,52**	**85,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**158,46**	**347,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		52,90	105,99
Материальные ресурсы		**руб**		**246,62**	**402,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**450,60**	**835,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-593

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-593-15	08-03-593-16
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		15,00	24,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		17,10	29,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,17	4,34
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	12,80	20,50
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,02	0,02
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,17	4,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	397,00	0,00016	0,00016
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,0005	0,0005
101-1148	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 6 мм	т	5810,00	0,0004	0,0004
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,00004	0,00004
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,012	0,012
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,33	0,33
101-9460	Лента ПХВ-30х4	кг	5,10	0,03	0,04
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,62	0,83
500-9361	Зажим люстровый	шт.	3,30	153,00	204,00
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,16	0,21
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**139,35**	**227,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**625,97**	**1154,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-593

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-593-15	08-03-593-16
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		180,54	310,58
Материальные ресурсы		**руб**		**592,48**	**781,81**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1357,80**	**2163,71**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-593

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-593-17	08-03-593-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		114,00	159,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		34,40	57,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,59	1,41
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	33,20	54,60
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	6,26	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,59	1,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00		0,0066
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,30	
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04		1,87
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	19,50	
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	1,22	
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	19,50	
500-9056	Колпачки изолирующие	10 шт.	2,96	10,20	10,20
500-9105	Держатель светильника	10 шт.	4,53	10,20	10,20
500-9140	Гильзы соединительные	100 шт.	183,00	1,02	1,02
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60	0,00062	0,00062
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1059,06**	**1477,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**770,64**	**1292,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		343,31	575,51
Материальные ресурсы		**руб**		**714,48**	**374,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2544,18**	**3144,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-593

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-593-19
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		118,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		32,70

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-593

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-593-19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,36
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	32,00
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,085
113-0211	Эмаль ЭП-140 защитная	т	75510,00	0,01
500-9070	Патрубки	10 шт.	98,10	10,20
500-9109	Крюк	шт.	10,24	102,00
500-9129	Розетки потолочные	100 шт.	722,00	1,02
500-9361	Зажим люстровый	шт.	3,30	102,00
534-9100	Муфта	шт.		102,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1096,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**675,37**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		325,72
Материальные ресурсы		**руб**		**4799,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6571,23**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-594

Светильники с люминесцентными лампами

СОСТАВ РАБОТ:

Для норм 1-5:

1. Установка штырей. 2. Установка светильников. 3. Ввертывание ламп. 4. Присоединение. 5. Опробование на зажигание.

Для норм 6-9:

1. Установка деталей крепления. 2. Установка светильника. 3. Ввертывание ламп. 4. Присоединение. 5. Опробование на зажигание. 6. Оснастка кронштейнов (норма 9).

Для норм 10-15:

1. Изготовление конструкций. 2. Установка конструкций. 3. Установка светильников. 4. Присоединение. 5. Ввертывание ламп. 5. Опробование на зажигание.

Для норм 16-18:

1. Установка светильника. 2. Присоединение. 3. Ввертывание ламп. 4. Опробование на зажигание.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике

08-03-594-1	1
08-03-594-2	2
08-03-594-3	до 4
08-03-594-4	до 6
08-03-594-5	до 10

Светильник отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике

08-03-594-6	1
08-03-594-7	2
08-03-594-8	до 4

08-03-594-9 Светильник на кронштейнах

Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на подвесках, количество ламп в светильнике до

08-03-594-10 2

08-03-594-11 4

08-03-594-12 6

Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на профиле, количество ламп в светильнике до

08-03-594-13 2

08-03-594-14 4

08-03-594-15 6

Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на закладных деталях, количество ламп в светильнике до

08-03-594-16 2

08-03-594-17 4

08-03-594-18 6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-594-1	08-03-594-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		88,00	116,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		34,60	47,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,55	2,68
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	31,50	42,40
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,55	2,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	397,00	0,00315	0,00315
500-9113	Шпильки	шт.	0,67	204,00	204,00
500-9129	Розетки потолочные	100 шт.	722,00	2,04	2,04
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	2,80	2,80
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**817,52**	**1077,64**
Эксплуатация машин		**руб**		**874,75**	**1281,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		350,29	486,22
Материальные ресурсы		**руб**		**1803,07**	**1803,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3495,34**	**4162,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-594

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-594-3	08-03-594-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		169,00	246,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		65,10	114,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	4,04	9,14

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-594

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-594-3	08-03-594-4
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	57,00	96,10
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,04	9,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	397,00	0,00315	0,00315
500-9113	Шпильки	шт.	0,67	204,00	204,00
500-9129	Розетки потолочные	100 шт.	722,00	2,04	2,04
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	2,80	2,80
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1570,01**	**2285,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**1799,76**	**3443,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		664,50	1178,06
Материальные ресурсы		**руб**		**1803,07**	**1803,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5172,84**	**7531,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-594

Шифр	*Наименование элемента затрат*	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-594-5	08-03-594-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		370,00	111,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		165,00	44,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	14,70	1,59
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	136,00	41,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	14,70	1,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	397,00	0,00315	0,00315
500-9109	Крюк	шт.	10,24		204,00
500-9113	Шпильки	шт.	0,67	204,00	
500-9129	Розетки потолочные	100 шт.	722,00	2,04	2,04
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	2,80	3,09
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**3437,30**	**1031,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**5182,71**	**1067,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1710,97	447,31
Материальные ресурсы		**руб**		**1803,07**	**3864,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10423,08**	**5963,06**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-594

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-594-7	08-03-594-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		148,00	185,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-594

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-594-7	08-03-594-8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		63,80	73,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,74	4,27
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	58,30	64,60
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,74	4,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	397,00	0,00315	0,00315
500-9109	Крюк	шт.	10,24	204,00	204,00
500-9129	Розетки потолочные	100 шт.	722,00	2,04	2,04
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	3,09	3,09
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1374,92**	**1718,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**1596,37**	**1985,52**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		645,12	745,44
Материальные ресурсы		**руб**		**3864,54**	**3864,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6835,83**	**7568,71**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-594

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-594-9	08-03-594-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		177,00	271,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		56,10	61,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,87	1,21
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	52,40	59,30
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		1,78
331002	Станки сверлильные	маш.ч	1,17		1,09
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,87	1,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	397,00	0,00315	
101-1616	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 10 мм	т	3060,00		0,56
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67		2,10
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04		10,40
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36		15,30
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28		15,30

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-594

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-594-9	08-03-594-10
405-0011	Смеси сухие известково-карбонатные штукатурные	т	1571,20		0,005
500-9089	Профиль монтажный перфорированный	шт.	13,50		120,00
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт.	19,50		0,053
500-9109	Крюк	шт.	10,24	204,00	
500-9129	Розетки потолочные	100 шт.	722,00	2,04	
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	3,09	
500-9623	Лента К226	100 м	120,00		0,10
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60		0,003
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46		0,42
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46		3,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1644,33**	**2517,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**1330,75**	**1357,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		565,14	617,08
Материальные ресурсы		**руб**		**3864,54**	**4080,08**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6839,62**	**7954,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-594

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-594-11	08-03-594-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		317,00	396,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		77,20	112,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,55	1,88
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	74,10	108,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (*постоянного тока*)	маш.ч	5,10	1,78	1,78
331002	Станки сверлильные	маш.ч	1,17	1,09	1,09
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,55	1,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1616	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 10 мм	т	3060,00	0,56	0,56
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	2,10	2,10
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	10,40	10,40
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	15,30	15,30
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	15,30	15,30

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-594

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-594-11	08-03-594-12
405-0011	Смеси сухие известково-карбонатные штукатурные	т	1571,20	0,005	0,005
500-9089	Профиль монтажный перфорированный	шт.	13,50	120,00	120,00
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт.	19,50	0,053	0,053
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,10	0,10
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60	0,003	0,003
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,42	0,42
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	3,00	3,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**2944,93**	**3678,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**1700,04**	**2406,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		772,03	1115,82
Материальные ресурсы		**руб**		**4080,08**	**4080,08**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8725,05**	**10165,41**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-594

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-594-13	08-03-594-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		221,00	267,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		77,10	92,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,21	1,55
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	74,70	89,50
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,78	1,78
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,21	1,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,15	0,15
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	2,10	2,10
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	10,40	10,40
500-9089	Профиль монтажный перфорированный	шт.	13,50	120,00	120,00
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт.	19,50	0,053	0,053
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,10	0,10
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60	0,003	0,003

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-594

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-594-13	08-03-594-14
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,42	0,42
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	3,00	3,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**2053,09**	**2480,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**1650,54**	**1993,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		769,54	924,49
Материальные ресурсы		**руб**		**3330,43**	**3330,43**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7034,06**	**7804,23**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-594

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-594-15	08-03-594-16
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		346,00	119,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		127,00	44,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,88	1,21
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	123,00	42,20
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,78	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,88	1,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,15	
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	2,10	
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	10,40	
500-9089	Профиль монтажный перфорированный	шт.	13,50	120,00	
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт.	19,50	0,053	0,053
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,10	0,10
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60	0,003	0,003
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,42	0,42
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	3,00	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**3214,34**	**1105,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**2692,16**	**1019,74**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-594

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-594-15	08-03-594-16
	Оплата труда машинистов	руб		1264,32	447,79
	Материальные ресурсы	**руб**		**3330,43**	**165,09**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**9236,93**	**2290,34**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-594

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-594-17	08-03-594-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		164,00	244,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		60,10	95,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,55	1,88
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	57,00	91,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,55	1,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт.	19,50	0,053	0,053
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,10	0,10
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60	0,003	0,003
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,42	0,42
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-монтажников	**руб**		**1523,56**	**2266,76**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1362,56**	**2074,75**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		602,74	949,50
	Материальные ресурсы	**руб**		**165,09**	**165,09**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**3051,21**	**4506,60**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-595

Светильники с ртутными лампами

СОСТАВ РАБОТ:

:1. Установка светильника с ПРА. 2. Присоединение. 3. Ввертывание ламп. 4. Опробование на зажигание. 5. Оснастка кронштейнов (нормы 1,2). 6. Оснастка подвесов (норма 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

Светильник на кронштейнах

08-03-595-1	на мостиках, включая установку ПРА
08-03-595-2	на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА
08-03-595-3	Светильник на трубчатых подвесах, включая установку ПРА, длина подвеса до 2500 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-595-1	08-03-595-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		267,00	291,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		100,00	100,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,60	1,73
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	96,90	96,90
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,60	1,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04		1,87
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	102,00	102,00
500-9056	Колпачки изолирующие	10 шт.	2,96	20,40	20,40
500-9140	Гильзы соединительные	100 шт.	183,00	2,04	2,04
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	3,01	
507-9001-1	Провод	м		248,00	248,00
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,26	0,11
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**2480,43**	**2703,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**2134,62**	**2157,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		998,99	1002,21
Материальные ресурсы		**руб**		**728,91**	**614,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5343,96**	**5474,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-595

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-595-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		242,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		105,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	4,21
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	96,90
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9692-1	Хомутик	шт.	1,49	204,00
500-9056	Колпачки изолирующие	10 шт.	2,96	20,40
500-9140	Гильзы соединительные	100 шт.	183,00	2,04
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,50

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-595

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-595-3
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**2248,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**2592,89**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1063,72
Материальные ресурсы		**руб**		**816,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5657,33**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-596

Прожекторы

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. (нормы 1-8), 100 блоков (нормы 9-14)*

Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на земле, с лампой мощностью, Вт

08-03-596-1 500

08-03-596-2 1000

Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на крыше здания, с лампой мощностью, Вт

08-03-596-3 500

08-03-596-4 1000

Прожектор, отдельно устанавливаемый на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью, Вт

08-03-596-5 500

08-03-596-6 1000

Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной мачте, с лампой мощностью, Вт

08-03-596-7 500

08-03-596-8 1000

Прожектор, устанавливаемый блоками на стальной конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке с лампами мощностью до 1000 Вт

08-03-596-9 2

08-03-596-10 3

08-03-596-11 4

Прожектор, устанавливаемый блоками на стальной мачте, количество прожекторов в блоке с лампами мощностью до 1000 Вт

08-03-596-12 2

08-03-596-13 3

08-03-596-14 4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-596-1	08-03-596-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		188,00	212,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,66	5,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,83	2,83
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	13,30	13,30
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,83	2,83

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-596

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-596-1	08-03-596-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,004	0,004
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	5,20	5,20
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	38,00	38,00
500-9041	Сжимы ответвительные	100 шт.	120,00	1,02	1,02
500-9089	Профиль монтажный перфорированный	шт.	13,50	165,00	165,00
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,50	0,50
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1746,52**	**1969,48**
Эксплуатация машин		**руб**		**564,72**	**564,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		70,18	70,18
Материальные ресурсы		**руб**		**3088,10**	**3088,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5399,34**	**5622,30**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-596

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-596-3	08-03-596-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		358,00	419,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		151,00	180,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,83	2,83
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	145,00	174,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	13,30	13,30
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,83	2,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,004	0,004
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	5,20	5,20
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	38,00	38,00
500-9041	Сжимы ответвительные	100 шт.	120,00	1,02	1,02
500-9089	Профиль монтажный перфорированный	шт.	13,50	165,00	165,00
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,50	0,50
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**3325,82**	**3892,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**3338,57**	**3893,34**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-596

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-596-3	08-03-596-4
	Оплата труда машинистов	руб		1505,68	1792,78
	Материальные ресурсы	**руб**		**3088,10**	**3088,10**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**9752,49**	**10873,95**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-596

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-596-5	08-03-596-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		346,00	407,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		145,00	174,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,83	2,83
031050	Вышки телескопические 25 м	маш.ч	144,30 11,34	139,00	168,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	13,30	13,30
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,83	2,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,004	0,004
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	5,20	5,20
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	38,00	38,00
500-9041	Сжимы ответвительные	100 шт.	120,00	1,02	1,02
500-9089	Профиль монтажный перфорированный	шт.	13,50	165,00	165,00
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,50	0,50
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-монтажников	**руб**		**3214,34**	**3781,03**
	Эксплуатация машин	**руб**		**20622,42**	**24807,12**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1646,44	1975,30
	Материальные ресурсы	**руб**		**3088,10**	**3088,10**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**26924,86**	**31676,25**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-596

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-596-7	08-03-596-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		383,00	444,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		163,00	192,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,83	2,83

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-596

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-596-7	08-03-596-8
031050	Вышки телескопические 25 м	маш.ч	144,30 11,34	157,00	186,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	13,30	13,30
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	2,83	2,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,004	0,004
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	5,20	5,20
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	38,00	38,00
500-9041	Сжимы ответвительные	100 шт.	120,00	1,02	1,02
500-9089	Профиль монтажный перфорированный	шт.	13,50	165,00	165,00
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,50	0,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**3558,07**	**4124,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**23219,82**	**27404,52**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1850,56	2179,42
Материальные ресурсы		**руб**		**3088,10**	**3088,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**29865,99**	**34617,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-596

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-596-9	08-03-596-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		548,00	667,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		171,00	203,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	4,84	6,67
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	161,00	190,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	25,60	25,60
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	4,84	6,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,008	0,012
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	10,40	15,60
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	76,00	114,00
500-9041	Сжимы ответвительные	100 шт.	120,00	2,04	3,06
500-9089	Профиль монтажный перфорированный	шт.	13,50	330,00	495,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-596

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-596-9	08-03-596-10
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,50	0,50
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**5090,92**	**6196,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**12924,96**	**15397,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1636,66	1955,22
Материальные ресурсы		**руб**		**6134,50**	**9180,89**
Всего, прямые затраты		**руб**		**24150,38**	**30775,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-596

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-596-11	08-03-596-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		809,00	634,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		235,00	211,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	7,78	4,84
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	219,00	
031050	Вышки телескопические 25 м	маш.ч	144,30 11,34		201,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	25,60	25,60
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	7,78	4,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,016	0,008
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	20,80	10,40
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	152,00	76,00
500-9041	Сжимы ответвительные	100 шт.	120,00	4,08	2,04
500-9089	Профиль монтажный перфорированный	шт.	13,50	660,00	330,00
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,50	0,50
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**7515,61**	**5889,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**17744,18**	**29984,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2255,93	2399,38
Материальные ресурсы		**руб**		**12227,28**	**6134,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**37487,07**	**42009,03**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-596

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-596-13	08-03-596-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		740,00	845,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		237,00	252,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	6,67	7,78
031050	Вышки телескопические 25 м	маш.ч	144,30 11,34	224,00	236,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	25,60	25,60
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	6,67	7,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,012	0,016
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	15,60	20,80
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	114,00	152,00
500-9041	Сжимы ответвительные	100 шт.	120,00	3,06	4,08
500-9089	Профиль монтажный перфорированный	шт.	13,50	495,00	660,00
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,50	0,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**6874,60**	**7850,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**33624,88**	**35551,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2705,58	2869,19
Материальные ресурсы		**руб**		**9180,89**	**12227,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**49680,37**	**55628,70**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-597

Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление конструкций для крепления. 2. Сборка световода. 3. Монтаж световода. 4. Установка ПРА. 5. Присоединение. 6. Опробование на зажигание.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 компл.*

08-03-597-1 Устройство (КОУ)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-597-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		9,92
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,24

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-597

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-597-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,26
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	0,43
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	1,29
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1030	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, N 10	т	5360,00	0,00845
101-1148	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 6 мм	т	5810,00	0,0004
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,00378
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,084
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,50
113-0211	Эмаль ЭП-140 защитная	т	75510,00	0,00019
411-0031	Сжатый воздух	100 м^3	9,93	0,05086
500-9113	Шпильки	шт.	0,67	4,00
500-9824	Сальники ввертные	100 шт.	2280,00	0,06
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**92,16**
Эксплуатация машин		**руб**		**103,75**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		20,75
Материальные ресурсы		**руб**		**250,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**446,49**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-598

Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников

СОСТАВ РАБОТ:

1. Заготовка и сборка конструкций из УСЭК. 2. Установка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т*

Конструкция, устанавливаемая на

08-03-598-1 потолке

08-03-598-2 стене или колонне

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-598-1	08-03-598-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		180,00	136,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-598

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-598-1	08-03-598-2
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		129,00	98,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,67	1,67
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.ч	19,13 9,90	126,00	95,20
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	31,20	23,60
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,67	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	2,14	2,14
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,25	1,25
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	4,34	4,34
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,30	0,30
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	4,34	4,34
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1672,20**	**1263,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**3302,64**	**2567,52**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1288,82	983,90
Материальные ресурсы		**руб**		**136,38**	**136,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5111,22**	**3967,34**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-599

Щитки осветительные

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению. 4. Написание обозначений на щитках. 5. Изготовление и установка конструкций (нормы 5-8,12-14).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Щитки, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка, кг, до

08-03-599-1 6

08-03-599-2 15

08-03-599-3 25

08-03-599-4 50

Щитки, устанавливаемые в нише болтами на конструкции, масса щитка, кг, до

08-03-599-5 6

08-03-599-6 15

08-03-599-7 25

08-03-599-8 50

Щитки, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка, кг, до

08-03-599-9 6

08-03-599-10 15

08-03-599-11 40

Щитки, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка, кг, до

08-03-599-12 6

08-03-599-13 15

08-03-599-14 40

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-599-1	08-03-599-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,17	3,76
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01	0,01
331451	Перфораторы электрические	маш.ч	2,08	0,23	0,38
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,20	0,20
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,04	0,04
500-9041	Сжимы ответвительные	100 шт.	120,00	0,04	0,04
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,124	0,144
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,016	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**20,16**	**34,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,24**	**2,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,25	0,25
Материальные ресурсы		**руб**		**21,76**	**22,89**
Всего, прямые затраты		**руб**		**44,16**	**60,37**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-599

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-599-3	08-03-599-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,83	6,32
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,08	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,04	0,08
331451	Перфораторы электрические	маш.ч	2,08	0,51	0,75
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,04	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,20	0,20
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,04	0,04
500-9041	Сжимы ответвительные	100 шт.	120,00	0,04	0,04

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-599

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-599-3	08-03-599-4
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,196	0,247
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,039	0,058
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**44,87**	**58,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,09**	**15,61**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,00	1,98
Материальные ресурсы		**руб**		**26,55**	**30,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**79,51**	**104,50**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-599

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-599-5	08-03-599-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,47	4,46
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,02	0,03
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,06	0,06
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,02	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	4603,00	0,00058	0,00058
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,05	0,05
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,25	0,25
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	0,41	0,41
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	0,41	0,41
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,20	0,20
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,041	0,041
500-9041	Сжимы ответвительные	100 шт.	120,00	0,04	0,04
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,124	0,144
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,016	0,023
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**32,24**	**41,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,82**	**5,58**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-599

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-599-5	08-03-599-6
	Оплата труда машинистов	руб		0,49	0,74
	Материальные ресурсы	**руб**		**34,04**	**35,43**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**70,10**	**82,44**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-599

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-599-7	08-03-599-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,49	6,93
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,10	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,05	0,09
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,06	0,06
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,05	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	4603,00	0,00058	0,00058
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,05	0,05
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,32	0,41
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	0,41	0,41
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	0,41	0,41
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,20	0,20
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,041	0,041
500-9041	Сжимы ответвительные	100 шт.	120,00	0,04	0,04
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,196	0,247
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,039	0,058
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-монтажников	**руб**		**51,00**	**64,38**
	Эксплуатация машин	**руб**		**9,09**	**16,11**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1,24	2,23
	Материальные ресурсы	**руб**		**39,50**	**43,98**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**99,59**	**124,47**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-599

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-599-9	08-03-599-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,36	4,17
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,04

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-599

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-599-9	08-03-599-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01	0,02
331451	Перфораторы электрические	маш.ч	2,08	0,51	0,58
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9061	Втулки изолирующие	шт.	0,11	21,00	21,00
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,20	0,20
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,041	0,041
500-9041	Сжимы ответвительные	100 шт.	120,00	0,041	0,041
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,124	0,144
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,016	0,023
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**31,21**	**38,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,82**	**4,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,25	0,49
Материальные ресурсы		**руб**		**24,40**	**25,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**58,43**	**69,25**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-599

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-599-11	08-03-599-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,86	3,41
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,14	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,07	0,02
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		0,06
331451	Перфораторы электрические	маш.ч	2,08	0,85	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,07	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36		0,41
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28		0,408
500-9061	Втулки изолирующие	шт.	0,11	21,00	21,00
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,20	0,20
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,041	0,041

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-599

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-599-11	08-03-599-12
500-9041	Сжимы ответвительные	100 шт.	120,00	0,041	0,041
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,247	0,144
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,058	0,023
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**54,44**	**31,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**14,06**	**3,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,74	0,49
Материальные ресурсы		**руб**		**32,82**	**32,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**101,32**	**67,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-599

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-599-13	08-03-599-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,36	5,82
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,03	0,07
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,06	0,06
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,03	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	4603,00	0,00058	0,00058
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,05	0,05
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,32	0,41
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,36	0,41	0,41
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	0,408	0,408
500-9061	Втулки изолирующие	шт.	0,11	21,00	21,00
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,20	0,20
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,041	0,041
500-9041	Сжимы ответвительные	100 шт.	120,00	0,041	0,041
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,196	0,247
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,039	0,058

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-599

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-599-13	08-03-599-14
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**40,50**	**54,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,58**	**12,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,74	1,74
Материальные ресурсы		**руб**		**42,03**	**46,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**88,11**	**113,19**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-600

Счетчики

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка. 2. Присоединение. 3. Опробование.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Счетчики, устанавливаемые на готовом основании

08-03-600-1 однофазные

08-03-600-2 трехфазные

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-600-1	08-03-600-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		0,34	0,87
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01	0,01
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	13139,10	0,00003	0,00003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**3,16**	**8,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,76**	**1,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,25	0,25
Материальные ресурсы		**руб**		**0,41**	**0,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5,33**	**10,25**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-601

Щитки лабораторные

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление конструкций. 2. Установка конструкций. 3. Установка щитков. 4. Присоединение. 5. Подготовка к включению.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-03-601-1 Щиток

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-601-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,48
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,02
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,28
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,02
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,00416
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	4603,00	0,00058
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,04
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,06
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**41,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,89**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,49
Материальные ресурсы		**руб**		**35,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**85,92**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-602

Приборы нагревательные

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка. 2. Присоединение. 3. Опробование.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-03-602-1 Электрополотенце

08-03-602-2 Электроплита

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-602-1	08-03-602-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,20	2,39
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,01	0,01

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-602

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-602-1	08-03-602-2
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,26	0,26
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,041	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**11,15**	**22,20**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,75**	**6,75**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,25	0,25
Материальные ресурсы		**руб**		**3,71**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**21,61**	**28,95**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-603

Ящики с понижающими трансформаторами

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка. 2. Присоединение. 3. Опробование.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-03-603-1 Ящик

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-603-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,43
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,02
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,26
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**13,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,50**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,49
Материальные ресурсы		**руб**		**3,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25,39**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-604

Звонки электрические с кнопкой

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка деревянной розетки. 2. Установка кнопки. 3. Установка звонка. 4. Зарядка вилки. 5. Присоединение. 6. Опробование.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 компл.*

08-03-604-1 Звонок с кнопкой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-604-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		76,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,10
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	19,20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	14260,00	0,00032
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	3,06
500-9056	Колпачки изолирующие	10 шт.	2,96	10,20
500-9127	Розетки деревянные	100 шт.	638,00	2,06
507-9001-1	Провод	м		40,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**710,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**386,19**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		2,49
Материальные ресурсы		**руб**		**1692,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2789,68**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-605

Вентиляторы

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка вентилятора. 2. Присоединение. 3. Опробование.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-03-605-1 Вентилятор

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-605-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,24
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,08
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,26
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,08

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-605

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-605-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**11,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**19,04**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1,98
Материальные ресурсы		**руб**		**1,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**32,23**

РАЗДЕЛ 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯЙ

Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок.

2. При монтаже тросовой системы с количеством узлов передаточных роликов более трех за каждый дополнительный узел к расценкам табл. 08-03-639 следует применять коэффициент 1,2.

3. При установке электронного темнителя к расценке 08-06-634-3 следует применять коэффициент 1,2.

4. В расценках не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

арматуры осветительной, включая стекло;
ламп электрических всех видов и мощностей;
каната стального (троса);
коробок клеммных;
коробок штепсельных и лючков для них;
приставок и прсипособлений для осветительной арматуры;
проводов всех марок и сечений;
прожекторов;
роликов тросировочных для тросовой системы к сценическим регуляторам;
светофильтров, сеток и рамок;
шин сборных.

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-631

Автотрансформаторы

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка автотрансформатора. 3. Присоединение. 4. Подготовка к включению и сдаче под наладку.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-03-631-1 Автотрансформатор до 30 щеток

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-631-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		25,20
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,45	3,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0018
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0008
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,064
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	1,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,0001
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,066
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,80
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,06
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,30
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,048
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	0,10
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,04

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-631

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-631-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**212,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,55**
Материальные ресурсы		**руб**		**466,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**681,63**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-632

Регуляторы сценические реверсивные

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка регулятора или электропривода. 3. Присоединение. 4. Подготовка к включению и сдаче под наладку.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Регулятор, количество ручек, до

08-03-632-1 30

08-03-632-2 60

08-03-632-3 120

Электропривод к регулятору

08-03-632-4 двухвальному

08-03-632-5 трехвальному

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-632-1	08-03-632-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		31,30	41,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92	3,9	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,50	0,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0018	0,0036
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0008	0,0016
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	3,30	6,60
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,0001	0,0002
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,066	0,132
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,80	0,16
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,30	0,60
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**279,20**	**370,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,55**	**2,55**
Материальные ресурсы		**руб**		**532,57**	**1044,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**814,32**	**1417,22**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-632

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-632-3	08-03-632-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		50,10	184,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92	3,9	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,50	0,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0036	0,0018
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0016	0,0008
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	9,90	4,80
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,0002	0,0001
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,132	0,066
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,16	0,16
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,60	0,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**446,89**	**1641,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,55**	**2,55**
Материальные ресурсы		**руб**		**1162,30**	**576,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1611,74**	**2220,76**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-632

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-632-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		225,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0036
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0016
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	6,20
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,0002
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,132
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,80
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**2007,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,10**
Материальные ресурсы		**руб**		**1039,40**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3051,50**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-633

Регуляторы электрические

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций (нормы 1-6,8-13). 2. Установка электрооборудования. 3. Прокладка проводов или сборных шин с изоляторами. 4. Прозвонка. 5. Присоединение. 6. Подготовка к включению и сдаче под наладку.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Пульт регулирования, количество ручек, до

08-03-633-1 24
08-03-633-2 60
08-03-633-3 120
08-03-633-4 200
08-03-633-5 240
08-03-633-6 Щит групповой (шкаф) на 120 ручек переключений
08-03-633-7 Блок театрального регулятора света мощностью 5 кВт
08-03-633-8 Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 кВА
08-03-633-9 Стойка тиристорных регуляторов до 15 блоков типа ШРН
08-03-633-10 Шкаф секционный типа ШС

Стойка промежуточной коммутации типа

08-03-633-11 СПК-60
08-03-633-12 СПК-120
08-03-633-13 СПК-180

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-633-1	08-03-633-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		55,40	133,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92	3,9	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0008	0,0016
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,00025	0,00055
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,12	0,28
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,084	0,222
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,00006	0,00006
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,02	0,02
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,30	0,30
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,16	0,32
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,10	0,25
500-9032	Скобы двухлапковые	10 шт.	10,80	4,00	12,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,48	0,96
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,36	0,88
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	0,32	0,64

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-633

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-633-1	08-03-633-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**494,17**	**1186,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,66**	**0,66**
Материальные ресурсы		**руб**		**237,69**	**410,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**732,52**	**1597,63**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-633

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-633-3	08-03-633-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		237,00	375,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92	3,9	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0016	0,0026
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,00055	0,00105
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,50	0,66
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,39	0,574
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,00006	0,00006
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,02	0,066
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,30	0,80
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,52	0,84
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,26	0,40
500-9032	Скобы двухлапковые	10 шт.	10,80	24,00	24,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	1,56	2,52
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	1,70	2,60
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	1,40	1,68
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**2114,04**	**3345,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,66**	**2,55**
Материальные ресурсы		**руб**		**662,70**	**1043,94**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2777,40**	**4391,49**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-633

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-633-5	08-03-633-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		419,00	210,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92	3,9	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,50	0,63

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-633

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-633-5	08-03-633-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0026	0,0016
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,00105	0,00055
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,72	0,73
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,638	1,462
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,00006	0,00006
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,066	0,02
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,80	0,30
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,92	0,72
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,40	0,25
500-9032	Скобы двухлапковые	10 шт.	10,80	26,00	28,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	2,76	1,98
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	3,12	2,44
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	1,84	1,17
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**3737,48**	**1873,20**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,55**	**3,21**
Материальные ресурсы		**руб**		**1102,52**	**759,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4842,55**	**2635,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-633

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-633-7	08-03-633-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		9,68	43,70
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		0,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00		0,0042
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00		0,00159
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	0,40	
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	8,00	12,00
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,036	0,136
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,004	0,448

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-633

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-633-7	08-03-633-8
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00		0,086
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67		1,10
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,05	0,11
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40		0,548
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,028	0,072
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	0,07	0,16
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**89,93**	**405,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,00**	**3,21**
Материальные ресурсы		**руб**		**37,54**	**619,13**
Всего, прямые затраты		**руб**		**127,47**	**1028,31**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-633

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-633-9	08-03-633-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		205,00	26,60
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,29	4,2	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,63	0,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0042	0,0044
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,00137	0,00155
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,908	0,024
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,517	0,34
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,086	0,066
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	1,10	0,80
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,70	0,02
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,56	0,42
500-9032	Скобы двухлапковые	10 шт.	10,80	8,00	1,20
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,856	0,12
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,84	0,60
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	0,99	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1904,45**	**247,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,21**	**2,55**
Материальные ресурсы		**руб**		**878,71**	**481,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2786,37**	**730,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-633

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-633-11	08-03-633-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		88,20	150,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73	3,7	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,50	0,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0026	0,0026
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,00105	0,00105
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,21	0,40
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,484	0,604
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,00008	0,00006
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,066	0,066
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67		0,80
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,24	0,48
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,40	0,40
500-9032	Скобы двухлапковые	10 шт.	10,80	9,00	16,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,72	1,44
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	1,30	2,60
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	0,48	0,96
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**769,99**	**1309,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,55**	**2,55**
Материальные ресурсы		**руб**		**627,80**	**823,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1400,34**	**2135,31**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-633

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-633-13
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		219,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0026
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,00105
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,62
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,784

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-633

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-633-13
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,00006
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,066
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,80
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,80
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,40
500-9032	Скобы двухлапковые	10 шт.	10,80	22,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,96
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	4,00
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	1,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1911,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,55**
Материальные ресурсы		**руб**		**967,09**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2881,51**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-634

Темнители зрительного зала

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка темнителей. 3. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-03-634-1 Темнитель, мощность, кВт 10

08-03-634-2 Темнитель, мощность, кВт 30

08-03-634-3 Темнитель, мощность, кВт 35

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-634-1	08-03-634-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		15,40	16,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,50	0,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0008	0,0008
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0003	0,0003
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,03	0,03
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	1,00	1,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,00006	0,00006
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,02	0,02

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-634

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-634-1	08-03-634-2
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,30	0,30
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,03	0,03
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,15	0,15
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	12,00	12,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,024	0,024
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	0,05	0,05
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,02	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**135,83**	**149,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,55**	**2,55**
Материальные ресурсы		**руб**		**192,15**	**192,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**330,53**	**343,76**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-634

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-634-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		22,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0008
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0003
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,06
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	1,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,00006
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,02
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,30
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,07
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,15
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	12,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,042
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	0,11
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,054
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**194,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,55**
Материальные ресурсы		**руб**		**202,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**398,60**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-635

Трансформаторы силовые (сухие)

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка трансформатора. 3. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Автотрансформатор

08-03-635-1 переходной напряжением 380/220 В

08-03-635-2 мощностью 225 кВА

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-635-1	08-03-635-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		17,20	20,30
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,50	0,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0008	0,0008
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0003	0,0003
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,02	0,06
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	1,00	1,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,0001	0,0001
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,02	0,02
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,30	0,30
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,02	0,08
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,15	0,15
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	8,00	8,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,012	0,052
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,03	0,12
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,01	0,096
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**151,70**	**179,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,55**	**2,55**
Материальные ресурсы		**руб**		**182,28**	**198,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**336,53**	**380,38**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-636

Арматура осветительная сценическая

СОСТАВ РАБОТ:

10. Установка выпрямительного устройства и станции управления (норма 2).

11. Установка дистанционного управления (норма 4).

12. Установка понижающего трансформатора (норма 5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Софит

08-03-636-1 (рамка-подсвет) четырехкамерный

08-03-636-2 с выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диапроектор и диапрожектор

Прожектор

08-03-636-3 мощностью до 3 кВт

08-03-636-4 с дистанционным управлением

08-03-636-5 театральный низковольтный с понижающим трансформатором и ультрафиолетового излучения с дросселями

08-03-636-6 Светильник и прожектор театральный мощностью до 1 кВ

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-636-1	08-03-636-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		8,33	19,70
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,63	3,6	3,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0005	0,0009
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0002	0,00032
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00		1,40
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,01	0,02
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,10	0,10
201-9180	Подкладки металлические	кг	4,47	20,00	20,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,24	0,16
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	0,04	0,10
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,04	0,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**71,89**	**170,01**
Материальные ресурсы		**руб**		**118,27**	**178,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**190,16**	**348,96**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-636

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-636-3	08-03-636-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		6,50	26,20
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,63	3,6	3,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0005	0,0005
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0002	0,0002
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,02	0,09
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,10	0,10
201-9180	Подкладки металлические	кг	4,47	20,00	20,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,08	0,08

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-636

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-636-3	08-03-636-4
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	0,024	0,164
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,05	0,35
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**56,10**	**226,11**
Материальные ресурсы		**руб**		**112,00**	**149,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**168,10**	**375,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-636

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-636-5	08-03-636-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		9,12	8,31
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,63	3,6	3,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0005	0,0005
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0002	0,0002
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,012	0,011
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,10	0,10
201-9180	Подкладки металлические	кг	4,47	20,00	
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,08	0,08
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	0,024	0,022
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,05	0,35
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**78,71**	**71,72**
Материальные ресурсы		**руб**		**111,68**	**42,65**
Всего, прямые затраты		**руб**		**190,39**	**114,37**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-637

Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций (норма 3). 2. Установка аппаратов. 3. Присоединение. 4. Подготовка к пуску и сдаче под наладку.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-03-637-1 Устройство для дистанционной смены диапозитивов к диапроектору

08-03-637-2 Приставки и приспособления для осветительной арматуры

08-03-637-3 Коммутатор релейный КР-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-637-1	08-03-637-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		16,90	6,39
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,17	3,1	
			8,63		3,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,00005	0,00005
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,00002	0,00002
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,12	0,01
101-9460	Лента ПХВ-30х4	кг	5,10		0,02
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,01	0,01
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	2,00	2,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,12	0,08
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	0,04	0,02
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,07	0,05
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**138,07**	**55,15**
Материальные ресурсы		**руб**		**22,20**	**13,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**160,27**	**68,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-637

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-637-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		30,60
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,16	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0016
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0006
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,023
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,00006
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,02
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,30
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,25
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,184
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**280,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,66**
Материальные ресурсы		**руб**		**155,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**436,27**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-638

Щиты коммутационные сценические

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка шита. 2. Прокладка проводов. 3. Прозвонка. 4. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-03-638-1 Щит (шкаф) типа ШИК

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-638-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		217,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,63	3,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0008
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,00025
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,316
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	1,08
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,10
500-9032	Скобы двухлапковые	10 шт.	10,80	32,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,81
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	2,00
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	1,76
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,995
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1872,71**
Материальные ресурсы		**руб**		**684,72**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2557,43**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-639

Системы тросовые к сценическим регуляторам

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Прокладка троса с установкой зажимов и крепление к противовесам и щеткам трансформатора. 3. Присоединение. 4. Регулировка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Система, количество ручек, до

08-03-639-1 30

08-03-639-2 60

08-03-639-3 90

08-03-639-4 120

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-639-1	08-03-639-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		93,50	187,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-639

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-639-1	08-03-639-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	2,49	2,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,009	0,009
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,004	0,004
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,0005	0,0005
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,33	0,33
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	4,00	4,00
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	1,50	1,50
500-9140	Гильзы соединительные	100 шт.	183,00	0,60	1,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**824,67**	**1649,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,70**	**12,70**
Материальные ресурсы		**руб**		**2189,10**	**2304,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3026,47**	**3966,43**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-639

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-639-3	08-03-639-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		281,00	375,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	2,49	2,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,009	0,009
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,004	0,004
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,0005	0,0005
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,33	0,33
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	4,00	4,00
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	1,50	1,50
500-9140	Гильзы соединительные	100 шт.	183,00	1,80	2,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**2478,42**	**3307,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,70**	**12,70**
Материальные ресурсы		**руб**		**2419,68**	**2534,97**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4910,80**	**5855,17**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-640

Токоприемники кольцевые

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка токоприемников. 3. Присоединение. 4. Проверка, пригонка контактов, регулировка контактной пружины.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-03-640-1 Токоприемник вращающегося круга сцены до 12 колец

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-640-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		52,80
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,57	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,00181
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,00084
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,012
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,0001
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,066
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,80
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,14
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,32
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	24,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,084
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	0,22
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,108
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**505,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,55**
Материальные ресурсы		**руб**		**485,81**
Всего, прямые затраты		**руб**		**993,66**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-641

Коробки с зажимами переходные и штепсельные сценические

СОСТАВ РАБОТ:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок и лючков. 3. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

Коробка клеммная, количество зажимов, до

08-03-641-1 24х24

08-03-641-2 36х36

08-03-641-3 48х48

08-03-641-4 60х60

08-03-641-5 80х80

08-03-641-6 120х120

Коробка штепсельная до 6 соединений типа

08-03-641-7 КШГ, КШП, КШО

08-03-641-8 КШС

08-03-641-9 Лючки для штепсельных коробок типа ЛП-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-641-1	08-03-641-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		20,90	23,40
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,36	3,3	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0018	0,0018
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0006	0,0006
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,02	0,04
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,00006	0,00006
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,02	0,02
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,30	0,30
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,29	0,43
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,16	0,16
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	48,00	72,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,17	0,25
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	0,43	0,65
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,21	0,32
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**174,72**	**195,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,66**	**0,66**
Материальные ресурсы		**руб**		**280,74**	**350,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**456,12**	**547,23**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-641

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-641-3	08-03-641-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		30,70	36,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,36	3,3	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0018	0,0018

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-641

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-641-3	08-03-641-4
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0006	0,0006
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,05	0,06
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,00006	0,00006
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,02	0,02
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,30	0,30
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,58	0,72
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,16	0,16
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	96,00	120,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,34	0,42
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	0,87	1,08
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,43	0,54
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**256,65**	**308,48**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,66**	**0,66**
Материальные ресурсы		**руб**		**421,83**	**491,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**679,14**	**800,33**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-641

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-641-5	08-03-641-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		46,10	76,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,36	3,3	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0018	0,0018
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0006	0,0006
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,08	0,12
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,00006	0,00006
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,20	0,20
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,30	0,30
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,96	1,44
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,16	0,16
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	160,00	240,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,56	0,84
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	1,44	2,16

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-641

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-641-5	08-03-641-6
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,72	1,08
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**385,40**	**642,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,66**	**0,66**
Материальные ресурсы		**руб**		**1628,40**	**1861,65**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2014,46**	**2505,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-641

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-641-7	08-03-641-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		14,50	29,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92	3,9	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0012	0,0004
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0004	0,0001
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,01	0,01
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,30	0,30
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,14	0,10
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,20	0,05
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	24,00	16,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,08	0,06
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	0,22	0,14
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,11	0,07
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**129,34**	**258,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,66**	**0,66**
Материальные ресурсы		**руб**		**92,39**	**56,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**222,39**	**315,44**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-641

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-641-9
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,14
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,92	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-641

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-641-9
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0012
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0004
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,00006
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,02
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,30
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**10,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,66**
Материальные ресурсы		**руб**		**135,75**
Всего, прямые затраты		**руб**		**146,58**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-03-642

Петли гибкие

СОСТАВ РАБОТ:

Для норм 1-5:

1. Изготовление и установка конструкций. 2. Заготовка провода и изготовление петли. 3. Обмотка проводов брезентом. 4. Прозвонка.

Для норм 6-10:

1. Прокладка. 2. Присоединение. 3. Прозвонка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м (нормы 1-5), петля (нормы 6-10)*

Петля гибкая (заготовка) самоукладывающаяся, количество проводов, до

08-03-642-1 20
08-03-642-2 40
08-03-642-3 80
08-03-642-4 120
08-03-642-5 180

Петля гибкая (монтаж без заготовки) самоукладывающаяся, количество проводов, до

08-03-642-6 20
08-03-642-7 40
08-03-642-8 80
08-03-642-9 120
08-03-642-10 180

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-642-1	08-03-642-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		20,50	26,30
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,63	3,6	3,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (*постоянного тока*)	маш.ч	5,10	0,50	0,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0018	0,0018

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-642

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-642-1	08-03-642-2
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	39390,00	0,00068	0,00082
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0008	0,0008
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,03	
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,00006	0,00006
101-1597	Брезент	$м^2$	11,75	3,10	3,70
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,066	0,066
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,80	0,80
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,30	0,30
500-9032	Скобы двухлапковые	10 шт.	10,80	3,10	3,70
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,16	0,32
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,50	0,90
500-9630	Нитки "Маккей"	кг	3,20	0,05	0,06
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,03	0,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**176,92**	**226,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,55**	**2,55**
Материальные ресурсы		**руб**		**531,37**	**562,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**710,84**	**792,22**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-642

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-642-3	08-03-642-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		31,70	37,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,63	3,6	3,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,50	0,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0018	0,0018
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	39390,00	0,00092	0,00099
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0008	0,0008
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,08	0,10
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,00006	0,00006
101-1597	Брезент	$м^2$	11,75	4,20	4,50
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,066	0,066
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,80	0,80
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,30	0,30

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-642

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-642-3	08-03-642-4
500-9032	Скобы двухлапковые	10 шт.	10,80	4,20	4,50
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,48	0,64
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	1,70	2,50
500-9630	Нитки "Маккей"	кг	3,20	0,07	0,08
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,04	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**273,57**	**323,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,55**	**2,55**
Материальные ресурсы		**руб**		**595,20**	**621,74**
Всего, прямые затраты		**руб**		**871,32**	**947,92**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-642

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-642-5	08-03-642-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		45,80	26,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,26		3,2
			8,63	3,6	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,50	1,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0018	0,0036
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	39390,00	0,0011	
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0008	0,0016
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94		**0,16**
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30		**0,26**
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,14	0,04
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,00006	0,00012
101-1597	Брезент	$м^2$	11,75	5,00	
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,066	0,132
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	0,80	1,60
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,30	0,60
500-9032	Скобы двухлапковые	10 шт.	10,80	5,50	
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,96	0,12
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	3,70	0,40
500-9630	Нитки "Маккей"	кг	3,20	0,09	
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,05	0,10

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-642

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-642-5	08-03-642-6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**395,25**	**222,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,55**	**5,10**
Материальные ресурсы		**руб**		**670,62**	**872,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1068,42**	**1099,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-642

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-642-7	08-03-642-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		32,70	56,80
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,26 8,36	3,2	 3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,00	1,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0036	0,0036
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0016	0,0016
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,32	0,64
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	0,52	1,04
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,07	0,14
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,00012	0,00012
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,132	0,132
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	1,60	1,60
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,60	0,60
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,24	0,48
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,80	1,60
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,20	0,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**270,10**	**474,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,10**	**5,10**
Материальные ресурсы		**руб**		**915,56**	**1001,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1190,76**	**1481,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-642

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-642-9	08-03-642-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		81,00	113,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,45	3,4	3,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,00	1,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-03-642

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-03-642-9	08-03-642-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,0036	0,0036
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,0016	0,0016
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,96	1,44
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	67,30	1,56	2,34
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,22	0,32
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,00012	0,00012
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5400,00	0,132	0,132
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	1,60	1,60
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,60	0,60
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,72	1,08
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	2,40	3,60
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,60	0,90
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**684,45**	**954,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,10**	**5,10**
Материальные ресурсы		**руб**		**1087,84**	**1216,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1777,39**	**2176,82**

ОТДЕЛ 04. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

РАЗДЕЛ 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И СПЕЦКОРПУСОВ АЭС

Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок.

2. Расценки табл. 08-04-742 следует добавлять к соответствующим расценкам отдела 3 раздела 1 "Электрические машины" и к расценкам на силовые вводы.

3. В расценках не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

вводов герметичных ВГУ;

кабелей всех марок и сечений;

кожухов защитных для муфт;

проходок герметичных ПГКК;

труб (кроме отрезков труб для защиты кабелей и проводов в местах прохода через стены, перегородки и перекрытия).

4. Расценки табл. 08-04-744 следует применять при прокладке кабелей в спецпомещениях (реакторное отделение и спецкорпус АЭС) по установленным конструкциям и лоткам.

Таблица ТЭСНиЕРр-08-04-741

Муфты для силовых кабелей

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка и снятие палатки. 2. Монтаж муфты.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт. (нормы 1,2), компл. (3 фазы) (норма 3)*

Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением

08-04-741-1 1 кВ, сечение, мм2, до 3х70

08-04-741-2 1 кВ, сечение, мм2, до 3х185

08-04-741-3 6 кВ сечением до 1х240 мм2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-741-1	08-04-741-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		8,24	11,30
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,006	0,006
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,003	0,003
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,003	0,003
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0025	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 3.0-5.0 мм	т	38578,00	0,0001	0,0001
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5412,00	0,0005	0,0005
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00002	0,00002
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	1,00	1,00
500-9803	Манжета термоусаживаемая	шт.	38,00	1,00	1,00
500-9808	Перчатка термоусаживаемая	шт.	38,00	1,00	1,00
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60	0,00007	0,00007
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,40	0,40
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	1,00	1,00
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,31	0,31
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**74,32**	**101,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,53**	**0,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,07	0,07
Материальные ресурсы		**руб**		**147,06**	**147,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**221,91**	**249,52**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-741

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-741-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		13,40
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-741

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-741-3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,008
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,004
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,004
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0025	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 3.0-5.0 мм	т	38578,00	0,0002
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5412,00	0,0005
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00002
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	1,00
500-9803	Манжета термоусаживаемая	шт.	38,00	1,00
500-9808	Перчатка термоусаживаемая	шт.	38,00	1,00
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60	0,00012
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,40
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	1,00
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,27
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**120,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,70**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,09
Материальные ресурсы		**руб**		**149,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**271,28**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-04-742

Присоединение кабелей к вводам и оборудованию

СОСТАВ РАБОТ:

1. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 присоединение (3 фазы) (нормы 1-4), шт. (нормы 5-7)*

Присоединение кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена, со стороны зоны строгого режима, напряжением

08-04-742-1 1 кВ, сечение, мм2, до 3х95

08-04-742-2 1 кВ, сечение, мм2, до 3х185

08-04-742-3 6 кВ, сечением до 1х240 мм2

08-04-742-4 Присоединение силового кабеля к вводу типа ВГУ со стороны "чистой" зоны

Присоединение контрольного кабеля к герметичной проходке типа ПГКК со стороны "чистой" зоны, количество жил, до

08-04-742-5 19

08-04-742-6 27

08-04-742-7 37

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-742-1	08-04-742-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,07	3,11
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5412,00	0,0005	0,0005
500-9140	Гильзы соединительные	100 шт.	183,00	0,03	0,04
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,10	0,10
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,04	0,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**18,67**	**28,05**
Материальные ресурсы		**руб**		**17,17**	**19,09**
Всего, прямые затраты		**руб**		**35,84**	**47,14**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-742

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-742-3	08-04-742-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,47	2,15
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5412,00	0,0005	0,0005
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00		0,00002
500-9140	Гильзы соединительные	100 шт.	183,00	0,03	0,04
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,12	0,30
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,06	0,49
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**31,30**	**19,39**
Материальные ресурсы		**руб**		**19,88**	**67,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**51,18**	**87,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-742

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-742-5	08-04-742-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		0,72	1,04
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5412,00	0,0001	0,0002
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00001	0,00002
500-9140	Гильзы соединительные	100 шт.	183,00	0,19	0,27
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,02	0,06
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,05	0,07
530-9013	Трубка термоусаживаемая	м	9,00	0,40	0,40

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-742

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-742-5	08-04-742-6
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,06	0,07
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**6,49**	**9,38**
Материальные ресурсы		**руб**		**49,63**	**69,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**56,12**	**78,77**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-742

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-742-7
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1,17
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5412,00	0,0002
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,00002
500-9140	Гильзы соединительные	100 шт.	183,00	0,37
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	0,08
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,10
530-9013	Трубка термоусаживаемая	м	9,00	0,40
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,10
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**10,55**
Материальные ресурсы		**руб**		**93,48**
Всего, прямые затраты		**руб**		**104,03**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-04-743

Заделки концевые для контрольных кабелей

СОСТАВ РАБОТ:

1. Монтаж заделки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт. (нормы 1-5), 100 шт. (нормы 6-20)*

Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм2, число жил

08-04-743-1 7
08-04-743-2 14
08-04-743-3 24
08-04-743-4 37
08-04-743-5 52

Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм2, число жил

08-04-743-6 5
08-04-743-7 10
08-04-743-8 19
08-04-743-9 27
08-04-743-10 37

Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм2, число жил

08-04-743-11 7

08-04-743-12 14

08-04-743-13 19

08-04-743-14 24

08-04-743-15 37

Заделка кабеля с изоляцией из облученного полиэтилена бронированного, сечение жилы

08-04-743-16 1,5 мм2, число жил 27

08-04-743-17 2,5 мм2, число жил 14

08-04-743-18 2,5 мм2, число жил 37

Заделка кабеля с изоляцией из облученного полиэтилена с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм2, число жил 7, число кабелей, до

08-04-743-19 1

08-04-743-20 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-743-1	08-04-743-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		82,00	121,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,00	2,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,00	1,00
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,00	1,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,001	0,001
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,004	0,007
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	8580,00	0,0024	0,0048
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	100,00	100,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	6,40	12,80
500-9624	Лента ЛЭТСАР	кг	72,20	5,00	5,00
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60	0,0024	0,0024
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	2,00	4,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**739,64**	**1091,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**175,58**	**175,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		24,80	24,80
Материальные ресурсы		**руб**		**1037,93**	**1433,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1953,15**	**2700,80**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-743

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-743-3	08-04-743-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		242,00	348,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-743

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-743-3	08-04-743-4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,00	2,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,00	1,00
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,00	1,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,001	0,001
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,012	0,0175
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	8580,00	0,008	0,0112
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	100,00	100,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	22,00	32,40
500-9624	Лента ЛЭТСАР	кг	72,20	6,00	7,00
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60	0,0024	0,0024
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	7,00	11,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**2182,84**	**3138,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**175,58**	**175,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		24,80	24,80
Материальные ресурсы		**руб**		**2086,28**	**2841,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4444,70**	**6155,79**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-743

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-743-5	08-04-743-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		427,00	72,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,00	2,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,00	1,02
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,00	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,001	0,001
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,024	0,0003
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	8580,00	0,016	0,00024
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	100,00	100,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-743

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-743-5	08-04-743-6
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	44,00	3,00
500-9624	Лента ЛЭТСАР	кг	72,20	7,00	5,00
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60	0,0024	0,0024
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	15,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**3851,54**	**649,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**175,58**	**179,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		24,80	25,29
Материальные ресурсы		**руб**		**3587,52**	**812,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7614,64**	**1641,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-743

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-743-7	08-04-743-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		84,00	109,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,04	2,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,02	1,02
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,02	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,001	0,001
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,0011	0,0013
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	8580,00	0,00056	0,00104
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	100,00	100,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	6,00	10,00
500-9624	Лента ЛЭТСАР	кг	72,20	5,00	5,00
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60	0,0024	0,0024
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	18,00	23,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**757,68**	**983,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**179,09**	**179,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,29	25,29
Материальные ресурсы		**руб**		**1826,31**	**2252,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2763,08**	**3414,39**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-743

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-743-9	08-04-743-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		142,00	229,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,04	2,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,02	1,02
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,02	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,001	0,001
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,0014	0,0015
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	8580,00	0,00144	0,00168
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	100,00	100,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	13,00	15,00
500-9624	Лента ЛЭТСАР	кг	72,20	5,00	5,00
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60	0,0024	0,0024
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	30,00	35,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1280,84**	**2065,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**179,09**	**179,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,29	25,29
Материальные ресурсы		**руб**		**2741,21**	**3084,59**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4201,14**	**5329,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-743

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-743-11	08-04-743-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		217,00	248,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,04	2,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,02	1,02
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,02	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,001	0,001
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,0035	0,007

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-743

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-743-11	08-04-743-12
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	8580,00	0,0028	0,004
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	8,40	12,80
500-9624	Лента ЛЭТСАР	кг	72,20	5,00	5,00
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60	0,0024	0,0024
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	3,50	4,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1957,34**	**2236,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**179,09**	**179,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,29	25,29
Материальные ресурсы		**руб**		**1068,04**	**1323,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3204,47**	**3739,59**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-743

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-743-13	08-04-743-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		335,00	371,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,04	2,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,02	1,02
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,02	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,001	0,001
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,012	0,0175
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	8580,00	0,0048	0,0056
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	17,60	22,00
500-9624	Лента ЛЭТСАР	кг	72,20	5,00	5,00
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60	0,0024	0,0024
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	5,50	6,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**3021,70**	**3346,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**179,09**	**179,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,29	25,29
Материальные ресурсы		**руб**		**1598,65**	**1849,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4799,44**	**5375,31**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-743

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-743-15	08-04-743-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		416,00	421,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,04	2,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,02	1,02
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,02	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5412,00		0,07
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,001	0,0015
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,024	
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	8580,00	0,0072	
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23		100,00
500-9140	Гильзы соединительные	100 шт.	183,00		27,00
500-9206	Паста кварцевазелиновая	кг	100,00		15,00
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	38,00	32,40	
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70		1,00
500-9624	Лента ЛЭТСАР	кг	72,20	5,00	20,00
500-9742	Катализатор	кг	195,00		0,017
500-9815	Подслой П-11	кг	21,75		2,00
500-9822	Распорки	шт.	10,85		6,00
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60	0,0024	0,01
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	8,50	10,00
530-9013	Трубка термоусаживаемая	м	9,00		100,00
541-0004	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,2 мм	т	15500,00		0,015
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48		50,00
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46		0,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**3752,32**	**3797,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**179,09**	**179,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,29	25,29
Материальные ресурсы		**руб**		**2425,44**	**11566,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6356,85**	**15542,76**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-743

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-743-17	08-04-743-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		317,00	421,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,04	2,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,02	1,02
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,02	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5412,00	0,05	0,10
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,001	0,002
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	100,00	100,00
500-9140	Гильзы соединительные	100 шт.	183,00	14,00	37,00
500-9206	Паста кварцевазелиновая	кг	100,00	10,00	20,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	1,00	1,00
500-9624	Лента ЛЭТСАР	кг	72,20	15,00	30,00
500-9742	Катализатор	кг	195,00	0,10	0,10
500-9815	Подслой П-11	кг	21,75	2,00	3,00
500-9822	Распорки	шт.	10,85	4,00	8,00
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60	0,01	0,01
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	10,00	10,00
530-9013	Трубка термоусаживаемая	м	9,00	100,00	100,00
541-0004	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,2 мм	т	15500,00	0,015	0,015
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	50,00	50,00
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,40	0,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**2859,34**	**3797,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**179,09**	**179,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,29	25,29
Материальные ресурсы		**руб**		**8026,85**	**15021,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11065,28**	**18998,41**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-743

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-743-19	08-04-743-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1030,00	1440,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,04	2,04

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-743

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-743-19	08-04-743-20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,02	1,02
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	1,02	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5412,00	0,05	0,10
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	34205,00	0,001	0,002
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	100,00	100,00
500-9140	Гильзы соединительные	100 шт.	183,00	7,00	21,00
500-9206	Паста кварцевазелиновая	кг	100,00	10,00	30,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	1,00	1,00
500-9624	Лента ЛЭТСАР	кг	72,20	15,00	50,00
500-9742	Катализатор	кг	195,00	0,10	0,30
500-9815	Подслой П-11	кг	21,75	2,00	6,00
500-9822	Распорки	шт.	10,85	4,00	1,00
507-0001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	36942,60	0,01	0,03
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	10,00	10,00
530-9013	Трубка термоусаживаемая	м	9,00	100,00	100,00
541-0004	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,2 мм	т	15500,00	0,015	0,015
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	50,00	70,00
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	4,00	0,80
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**9290,60**	**12988,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**179,09**	**179,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,29	25,29
Материальные ресурсы		**руб**		**6982,16**	**15530,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**16451,85**	**28698,56**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-04-744

Кабели силовые и контрольные

СОСТАВ РАБОТ:

1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабанов с кабелем. 3. Установка домкратов. 4. Отрезка кабеля. 5. Прокладка кабеля. 6. Протягивание кабеля через кабельные проходки. 7. Маркировка. 8. Проверка состояние изоляции кабеля до и после прокладки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м*

Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м, кг, до

08-04-744-1 1

08-04-744-2 2

08-04-744-3 3
08-04-744-4 6
08-04-744-5 9
08-04-744-6 13
08-04-744-7 18

Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м, кг, до

08-04-744-8 1
08-04-744-9 2

Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1м, кг, до

08-04-744-10 1
08-04-744-11 2
08-04-744-12 3
08-04-744-13 6
08-04-744-14 9
08-04-744-15 13
08-04-744-16 18

Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м, кг, до

08-04-744-17 1
08-04-744-18 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-744-1	08-04-744-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		42,70	48,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,20	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,06	0,11
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,08	0,12
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,06	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6х50 мм	т	9422,80	0,00015	0,00015
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,00002	0,00002
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	0,10	0,10
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,51	0,51
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,03	0,03
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	13,30	1,60	1,60
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	1,00	1,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-744

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-744-1	08-04-744-2
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,22	0,22
500-9624	Лента ЛЭТСАР	кг	72,20	0,01	0,01
500-9829	Состав органосиликатный	кг	23,17	0,02	0,02
530-9013	Трубка термоусаживаемая	м	9,00	0,20	0,20
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**385,15**	**437,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**16,48**	**28,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,24	3,86
Материальные ресурсы		**руб**		**78,81**	**78,81**
Всего, прямые затраты		**руб**		**480,44**	**544,49**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-744

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-744-3	08-04-744-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		55,70	67,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,41	0,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,14	0,23
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,13	0,21
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,14	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6х50 мм	т	9422,80	0,00015	0,00015
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,00002	0,00002
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	0,10	0,10
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,51	1,50
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,03	0,03
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	13,30	1,60	1,60
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,22	0,22
500-9624	Лента ЛЭТСАР	кг	72,20	0,03	0,10
500-9829	Состав органосиликатный	кг	23,17	0,02	0,02
530-9013	Трубка термоусаживаемая	м	9,00	0,30	1,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-744

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-744-3	08-04-744-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**502,41**	**608,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**34,22**	**55,97**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,69	7,68
Материальные ресурсы		**руб**		**81,28**	**102,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**617,91**	**767,42**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-744

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-744-5	08-04-744-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		85,30	100,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,01	1,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,33	0,42
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,35	0,40
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,33	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6х50 мм	т	9422,80	0,00015	0,00015
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,00002	0,00002
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	0,10	0,10
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,50	1,50
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,03	0,03
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	13,30	1,60	1,60
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,22	0,22
500-9624	Лента ЛЭТСАР	кг	72,20	0,20	0,20
500-9829	Состав органосиликатный	кг	23,17	0,02	0,02
530-9013	Трубка термоусаживаемая	м	9,00	2,00	2,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**769,41**	**902,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**83,91**	**103,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,48	14,18

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-744

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-744-5	08-04-744-6
Материальные ресурсы		**руб**		**119,63**	**119,63**
Всего, прямые затраты		**руб**		**972,95**	**1125,05**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-744

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-744-7	08-04-744-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		116,00	35,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,57	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	*Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т*	маш.ч	95,64 13,65	0,56	0,06
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,45	0,07
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,56	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6х50 мм	т	9422,80	0,00015	0,00015
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,00002	0,00002
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	0,10	0,10
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,50	0,51
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,03	0,006
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	13,30	1,60	1,60
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,20	0,22
500-9624	Лента ЛЭТСАР	кг	72,20	0,20	
500-9829	Состав органосиликатный	кг	23,17	0,02	0,02
530-9013	Трубка термоусаживаемая	м	9,00	2,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1046,32**	**320,21**
Эксплуатация машин		**руб**		**131,72**	**15,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18,12	2,15
Материальные ресурсы		**руб**		**119,41**	**52,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1297,45**	**388,65**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-744

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-744-9	08-04-744-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		40,20	50,70
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,25	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,08	0,06
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,09	0,07
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,08	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6х50 мм	т	9422,80	0,00015	0,00015
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,00002	0,00002
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	0,10	0,10
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,51	5,00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,006	0,03
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	13,30	1,60	1,60
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	1,00	12,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,22	0,22
500-9624	Лента ЛЭТСАР	кг	72,20		0,01
500-9829	Состав органосиликатный	кг	23,17	0,02	0,02
530-9013	Трубка термоусаживаемая	м	9,00		0,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**362,60**	**457,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**20,73**	**15,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,83	2,15
Материальные ресурсы		**руб**		**52,71**	**261,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**436,04**	**734,23**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-744

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-744-11	08-04-744-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		57,30	65,70
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,34	0,41

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-744

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-744-11	08-04-744-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,11	0,14
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,12	0,13
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,11	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6х50 мм	т	9422,80	0,00015	0,00015
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,00002	0,00002
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	0,10	0,10
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	5,00	5,00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,03	0,03
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	13,30	1,60	1,60
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	12,00	12,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,22	0,22
500-9624	Лента ЛЭТСАР	кг	72,20	0,01	0,03
500-9829	Состав органосиликатный	кг	23,17	0,02	0,02
530-9013	Трубка термоусаживаемая	м	9,00	0,20	0,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**516,85**	**592,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**28,21**	**34,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,86	4,69
Материальные ресурсы		**руб**		**261,19**	**263,66**
Всего, прямые затраты		**руб**		**806,25**	**890,49**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-744

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-744-13	08-04-744-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		78,40	98,10
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,67	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,23	0,33

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-744

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-744-13	08-04-744-14
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,21	0,35
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,23	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6х50 мм	т	9422,80	0,00015	0,00015
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,00002	0,00002
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	0,10	0,10
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	15,00	15,00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,03	0,03
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	13,30	1,60	1,60
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	12,00	12,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,22	0,22
500-9624	Лента ЛЭТСАР	кг	72,20	0,20	0,20
500-9829	Состав органосиликатный	кг	23,17	0,02	0,02
530-9013	Трубка термоусаживаемая	м	9,00	2,00	2,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**707,17**	**884,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**55,97**	**83,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,68	11,48
Материальные ресурсы		**руб**		**387,52**	**387,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1150,66**	**1356,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-744

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-744-15	08-04-744-16
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		115,00	131,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,21	1,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,42	0,56
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,37	0,45
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,42	0,56

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-744

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-744-15	08-04-744-16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6х50 мм	т	9422,80	0,00015	0,00015
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,00002	0,00002
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	0,10	0,10
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	15,00	15,00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,03	0,03
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	13,30	1,60	1,60
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	12,00	12,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,22	0,22
500-9624	Лента ЛЭТСАР	кг	72,20	0,20	0,20
500-9829	Состав органосиликатный	кг	23,17	0,02	0,02
530-9013	Трубка термоусаживаемая	м	9,00	2,00	2,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1037,30**	**1181,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**101,19**	**131,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,90	18,12
Материальные ресурсы		**руб**		**387,52**	**387,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1526,01**	**1700,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-744

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-744-17	08-04-744-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		38,80	43,80
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,18	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,06	0,08
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,06	0,09
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,06	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6х50 мм	т	9422,80	0,00015	0,00015

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-744

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-744-17	08-04-744-18
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,00002	0,00002
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	0,10	0,10
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	5,00	5,00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,03	0,03
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	13,30	1,60	1,60
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	12,00	12,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,22	0,22
500-9829	Состав органосиликатный	кг	23,17	0,02	0,02
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**349,98**	**395,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**14,99**	**20,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,06	2,83
Материальные ресурсы		**руб**		**258,54**	**258,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**623,51**	**674,35**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-04-745

Герметизация проходов кабелей

СОСТАВ РАБОТ:

1. Герметизация. 2. Проверка на герметичность. 3. Проверка состояния изоляции кабеля после герметизации.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-04-745-1 Ввод герметичный унифицированный ВГУ

Проходка герметичная для контрольных кабелей типа ПГКК, диаметр, мм

08-04-745-2 159

08-04-745-3 194

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-745-1	08-04-745-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		21,50	24,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,01	4,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,18	0,13

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-745

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-745-1	08-04-745-2
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	3,65	4,26
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	3,13	2,90
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,18	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0016	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной 0.2-0.3 мм	т	11018,00	0,0015	0,0015
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6х50 мм	т	9422,80	0,00015	0,00015
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0035	0,0054
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,0013	
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	2,50	2,50
101-9003	Азот	$м^3$	16,50	0,30	0,30
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,006	0,006
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	8580,00	0,00005	
201-9180	Подкладки металлические	кг	4,47	0,50	5,00
500-9829	Состав органосиликатный	кг	23,17	0,30	0,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**193,93**	**216,48**
Эксплуатация машин		**руб**		**318,36**	**353,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		38,85	43,35
Материальные ресурсы		**руб**		**156,04**	**202,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**668,33**	**773,06**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-745

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-745-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		26,30
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,13
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	4,61
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	3,71
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	79,94 11,15	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0016	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной 0.2-0.3 мм	т	11018,00	0,0015
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6х50 мм	т	9422,80	0,00015
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0054

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-04-745

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-04-745-3
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,67	3,20
101-9003	Азот	$м^3$	16,50	0,30
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,006
201-9180	Подкладки металлические	кг	4,47	0,50
500-9829	Состав органосиликатный	кг	23,17	0,30
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**237,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**383,76**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		46,65
Материальные ресурсы		**руб**		**191,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**812,84**

ОТДЕЛ 5. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТОК

РАЗДЕЛ 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 110 КВ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ

Вводные указания

1. В нормах учтены затраты на спуск барабана с кабелем и рабочих по стволу шахты и доставку по выработкам до места производства работ и на поверхность.

2. В нормах не учтены затраты на:

а) установку конструкций для крепления кабеля в горных выработках, кроме горизонтальных и наклонных с деревянной крепью, монтаж муфт и концевых разделок кабеля, определяемые по соответствующим нормам сбрника;

б) окраску кабеля, определяемые по соответствующим нормам сбрника.

3. При прокладке небронированных кабелей к затратам труда рабочих-монтажников по нормам таблиц с 08-05-002 по 08-05-005 следует применять коэффициент 0,9.

4. При работе в условиях, усложняющих производство работ, к нормам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице:

№ п/п	Номер таблиц (норм)	Условия производства работ	Коэффициенты	
			К затратам труда рабочих-монтажников	К времени эксплуатации машин и механизмов и затратам труда машинистов
		Производство работ в вертикальных стволах глубиной, м:		
1	08-05-001	151-300	1,03	1
	08-05-008, 08-05-009		1,05	1
2	08-05-001	301-500	1,07	1
	08-05-008, 08-05-009		1,11	1
3	08-05-001	501-700	1,11	1
	08-05-008, 08-05-009		1,18	1
4	08-05-001	701-1000	1,15	1
	08-05-008, 08-05-009		1,25	1
5	08-05-001	1001-1300	1,16	1
	08-05-008, 08-05-009		1,27	1
6	08-05-001	свыше 1300	1,18	1
	08-05-008, 08-05-009		1,3	1
		При потоке воды у рабочего места, м3/ч:		
7	08-05-001	6-13	1,07	1
	08-05-008, 08-05-009		1,11	1
8	08-05-001	13,1-20	1,15	1
	08-05-008, 08-05-009		1,25	1
9	08-05-001	свыше 20	1,21	1
	08-05-008, 08-05-009		1,33	1
		Производство работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при:		
10	08-05-002 - 08-05-007	выделении воды из почвы	1,04	1,03
	08-05-015,		1,05	1

№ п/п	Номер таблиц (норм)	Условия производства работ	Коэффициенты	
			К затратам труда рабочих-монтажников	К времени эксплуатации машин и механизмов и затратам труда машинистов
	08-05-016			
11	08-05-002 - 08-05-007	капеже прерывающимися струями	1,09	1,05
	05-05-015, 08-05-016		1,11	1
12	08-05-002 - 08-05-007	сильном капеже непрерывающимися струями	1,2	1,11
	05-05-015, 08-05-016		1,25	1
		В наклонных выработках с углом наклона в град.:		
13	08-05-010 - 08-05-010	13-30	1,16	1
	08-05-003, 08-05-005, 08-05-007, 08-05-038 - 08-05-043, 08-05-044, 08-05-045		1,58	1,05
14	08-05-010 - 08-05-010	31-45	1,3	1
	08-05-003, 08-05-005, 08-05-007, 08-05-038 - 08-05-043, 08-05-044, 08-05-045		1,69	1,08
15	08-05-010 - 08-05-010	свыше 45	1,54	1
	08-05-003, 08-05-005, 08-05-007, 08-05-038 - 08-05-043, 08-05-044, 08-05-045		1,88	1,11
16	08-05-001 - 08-05-017	Производство работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными	1,15	1,1

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-001

Кабели в вертикальных стволах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Навешивание каната лебедки на направляющий шкив на копре.
02. Подтягивание барабана с кабелем кабелепередвижчиками гусеничными к стволу.
03. Установка барабана на козлах, снятие боковой обшивки и проверка состояния изоляции кабеля.
04. Установка направляющих роликов.
05. Протаскивание кабеля от барабана в копер, привязывание груза к канату и опускание кабеля в ствол при помощи лебедки.
06. Временное крепление кабеля к канату киперной лентой.
07. Спуск и подъем людей по лестничному отделению в стволе, сопровождение кабеля по стволу.
08. Прием кабеля в трубном ходке и доставка его в подстанцию, постоянное крепление кабеля к армировке ствола сверху вниз со снятием временного крепления кабеля к канату.
09. Подъем каната из ствола и наматывание на барабан лебедки.
10. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки.
11. Маркировка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м кабеля*

08-05-001-1 Кабели в вертикальных стволах. Кабель, масса 1 м, кг, до 1,5
08-05-001-2 Кабели в вертикальных стволах. Кабель, масса 1м, кг, до 3
08-05-001-3 Кабели в вертикальных стволах. Кабель, масса 1 м, кг, до 5
08-05-001-4 Кабели в вертикальных стволах. Кабель, масса 1 м, кг, до 7
08-05-001-5 Кабели в вертикальных стволах. Кабель, масса 1 м, кг, до 11
08-05-001-6 Кабели в вертикальных стволах. Кабель, масса 1 м, кг, до 15
08-05-001-7 Кабели в вертикальных стволах. Кабель, масса 1 м, кг, до 19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-001-1	08-05-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		32,41	40,72
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,57	12,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,39	1,08
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	7,08	9,35
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	7,08	9,35
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,73	0,73
300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	101,76 12,50	0,71	0,94
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,39	1,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	0,08	0,08
101-1112	Рифленый прокат ромбического рифления, шириной свыше 1 до 1.9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной 6 мм	т	4010,00	0,002	0,002
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	30,50	0,14	0,14
101-1800	Угловая равнополочная сталь полуспокойная 18пс шириной полок 60-100 мм	т	5690,00	0,003	0,003

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-001-1	08-05-001-2
101-1922	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У	кг	105,56	1,63	1,63
110-0143	Канаты стальные двойной свивки типа ТКЛ конструкции 6х37 (1+6+15+15) +1 о.с., канат оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2 и менее, диаметр каната 21.5 мм	10 м	263,48	0,60	0,60
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,003	0,003
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	10,20	10,20
500-9040	Зажимы	100 шт.	174,00	0,08	0,08
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	2,00	2,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,03	0,03
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,50	0,50
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,02	0,02
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0016	0,0016
101-1053	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б", сталь спокойная, N 26-40	т	7010,00	0,013	0,013
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**273,86**	**344,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**678,06**	**994,79**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		85,53	127,41
Материальные ресурсы		**руб**		**723,56**	**723,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1675,48**	**2062,43**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-001-3	08-05-001-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		48,04	56,57
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,97	19,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,73	2,47
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	11,38	13,60
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	11,38	13,60
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,73	0,73
300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	101,76 12,50	1,13	1,36
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	1,73	2,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	7,39	0,08	0,08

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-001-3	08-05-001-4
101-1112	Рифленый прокат ромбического рифления, шириной свыше 1 до 1.9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной 6 мм	т	4010,00	0,002	0,002
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	30,50	0,14	0,14
101-1800	Угловая равнополочная сталь полуспокойная 18пс шириной полок 60-100 мм	т	5690,00	0,003	0,003
101-1922	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У	кг	105,56	1,63	1,63
110-0143	Канаты стальные двойной свивки типа ТКЛ конструкции 6х37 (1+6+15+15) +1 о.с., канат оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$ и менее, диаметр каната 21.5 мм	10 м	263,48	0,60	0,60
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,003	0,003
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	10,20	10,20
500-9040	Зажимы	100 шт.	174,00	0,08	0,08
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	2,00	2,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,03	0,03
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,50	0,50
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,02	0,02
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0016	0,0016
101-1053	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б", сталь спокойная, N 26-40	т	7010,00	0,013	0,013
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**405,94**	**478,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**1282,32**	**1604,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		165,51	208,20
Материальные ресурсы		**руб**		**723,56**	**723,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2411,82**	**2805,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-001-5	08-05-001-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		70,25	82,81
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		25,77	31,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,38	4,18
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	17,28	20,68
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	17,28	20,68

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-001-5	08-05-001-6
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,73	0,73
300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	101,76 12,50	1,73	2,07
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	3,38	4,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	0,08	0,08
101-1112	Рифленый прокат ромбического рифления, шириной свыше 1 до 1.9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной 6 мм	т	4010,00	0,002	0,002
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	30,50	0,14	0,14
101-1800	Угловая равнополочная сталь полуспокойная 18пс шириной полок 60-100 мм	т	5690,00	0,003	0,003
101-1922	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У	кг	105,56	1,63	1,63
110-0143	Канаты стальные двойной свивки типа ТКЛ конструкции 6х37 (1+6+15+15) +1 о.с., канат оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$ и менее, диаметр каната 21.5 мм	10 м	263,48	0,60	0,60
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,003	0,003
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	10,20	10,20
500-9040	Зажимы	100 шт.	174,00	0,08	0,08
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	2,00	2,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,03	0,03
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,50	0,50
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,02	0,02
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0016	0,0016
101-1053	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б", сталь спокойная, N 26-40	т	7010,00	0,023	0,023
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**593,61**	**699,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**2080,33**	**2512,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		270,74	327,45
Материальные ресурсы		**руб**		**797,16**	**797,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3471,10**	**4009,76**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-001-7
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		96,39
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,45	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		35,17

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-001-7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	4,18
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	24,37
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	24,37
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,73
300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	101,76 12,50	2,44
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	4,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	0,08
101-1112	Рифленый прокат ромбического рифления, шириной свыше 1 до 1.9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной 6 мм	т	4010,00	0,002
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	30,50	0,14
101-1800	Угловая равнополочная сталь полуспокойная 18пс шириной полок 60-100 мм	т	5690,00	0,003
101-1922	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У	кг	105,56	1,63
110-0143	Канаты стальные двойной свивки типа ТКЛ конструкции 6х37 (1+6+15+15) +1 о.с., канат оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/$мм^2$ и менее, диаметр каната 21.5 мм	10 м	263,48	0,60
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,003
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	10,20
500-9040	Зажимы	100 шт.	174,00	0,08
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	2,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,03
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,50
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,02
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0016
101-1053	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б", сталь спокойная, N 26-40	т	7010,00	0,023
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**814,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**2828,22**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		366,83
Материальные ресурсы		**руб**		**797,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4439,88**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-002

Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением

СОСТАВ РАБОТ:

01. Замер трассы и определение длины кабеля.
02. Подкатка барабана с кабелем к месту работы.
03. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля.
04. Подвеска барабана с кабелем при помощи тали.
05. Установка и снятие роликов.
06. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки.
07. Укладка кабеля на установленные конструкции с креплением и обходом препятствий.
08. Установка ограждений кабеля. 09.Съем барабана.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м кабеля*

08-05-002-1 Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением. Кабель, масса 1 м, кг, до 3

08-05-002-2 Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением. Кабель, масса 1 м, кг, до 9

08-05-002-3 Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением. Кабель, масса 1 м, кг, до 15

08-05-002-4 Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением. Кабель, масса 1 м, кг, до 19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-002-1	08-05-002-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		49,00	64,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,32	17,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,60	1,73
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	6,12	11,40
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	6,12	11,40
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,31	0,68
331721	Пистолеты строительно-монтажные	маш.ч	1,68	1,71	1,71
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,60	1,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0016	0,0016
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,00288	0,0008
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	10,20	10,20
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	2,00	2,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,06	0,06
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,0245	0,0245
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,50	0,50
101-9108-1	Монтажные патроны длинные Д-4	10 шт.	1,82	24,80	24,80

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-002-1	08-05-002-2
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	24,80	24,80
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	32,60	1,50	1,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**441,98**	**577,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**569,98**	**1167,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		72,97	151,57
Материальные ресурсы		**руб**		**625,89**	**597,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1637,85**	**2342,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-002-3	08-05-002-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		81,00	86,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,68	24,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,49	4,40
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	14,70	16,00
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	14,70	16,00
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		1,18	1,32
331721	Пистолеты строительно-монтажные	маш.ч	1,68	1,71	1,71
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	3,49	4,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0016	0,0016
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0008	0,0008
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	10,20	10,20
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	2,00	2,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,06	0,06
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,0245	0,0245
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,50	0,50
101-9108-1	Монтажные патроны длинные Д-4	10 шт.	1,82	24,80	24,80
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	24,80	24,80
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	32,60	1,50	1,50

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-002-3	08-05-002-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**730,62**	**780,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**1728,80**	**1988,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		227,61	263,10
Материальные ресурсы		**руб**		**597,41**	**597,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3056,83**	**3365,85**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-003

Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением

СОСТАВ РАБОТ:

01. Замер трассы и определение длины кабеля.
02. Подкатка барабана с кабелем к месту работы.
03. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля.
04. Подвеска барабана с кабелем при помощи тали.
05. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки.
06. Установка и снятие роликов.
07. Укладка кабеля на установленные конструкции с креплением и обходом препятствий.
08. Установка ограждений кабеля.
09. Съем барабана.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м кабеля*

08-05-003-1 Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением. Кабель, масса 1 м, кг, до 3

08-05-003-2 Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением. Кабель, масса 1 м, кг, до 9

08-05-003-3 Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением. Кабель, масса 1 м, кг, до 15

08-05-003-4 Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением. Кабель, масса 1 м, кг, до 19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-003-1	08-05-003-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		49,00	63,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,26	16,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,60	1,73
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	6,12	11,40
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	6,12	11,40
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		1,60	2,61
300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	101,76 12,50	0,94	1,56

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-003-1	08-05-003-2
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,60	1,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0016	0,0016
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	10,20	10,20
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	2,00	2,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,06	0,06
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,0245	0,0245
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,50	0,50
101-9108-1	Монтажные патроны длинные Д-4	10 шт.	1,82	24,80	24,80
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	24,80	24,80
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	32,60	1,50	1,50
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,00288	0,00288
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**441,98**	**568,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**662,76**	**1323,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		84,72	171,07
Материальные ресурсы		**руб**		**625,89**	**625,89**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1730,63**	**2518,02**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-003-3	08-05-003-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		80,00	85,80
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		23,75	27,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,49	4,40
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	14,70	16,00
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	14,70	16,00
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		4,46	5,00
300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	101,76 12,50	2,07	2,32
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	3,49	4,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0016	0,0016

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-003-3	08-05-003-4
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	10,20	10,20
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	2,00	2,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,06	0,06
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,0245	0,0245
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,50	0,50
101-9108-1	Монтажные патроны длинные Д-4	10 шт.	1,82	24,80	24,80
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	24,80	24,80
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	32,60	1,50	1,50
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,00288	0,00288
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**721,60**	**773,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**1936,57**	**2221,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		253,49	292,10
Материальные ресурсы		**руб**		**625,89**	**625,89**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3284,06**	**3621,23**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-004

Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления

СОСТАВ РАБОТ:

01. Замер трассы и определение длины кабеля.
02. Подкатка барабана с кабелем к месту работы.
03. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля.
04. Подвеска барабана с кабелем при помощи тали.
05. Установка и снятие роликов.
06. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки.
07. Укладка кабеля на установленные конструкции без крепления, с обходом препятствий.
08. Установка ограждений кабеля.
09. Съем барабана.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м кабеля*

08-05-004-1 Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления. Кабель, масса 1 м, кг, до 3

08-05-004-2 Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления. Кабель, масса 1 м, кг, до 9

08-05-004-3 Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления. Кабель, масса 1 м, кг, до 15

08-05-004-4 Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления. Кабель, масса 1 м, кг, до 19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-004-1	08-05-004-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		36,00	48,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,56	10,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,59	1,69
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	4,38	7,11
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	4,38	7,11
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,68	1,05
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,59	1,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0008	0,0008
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	10,20	10,20
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	2,00	2,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,06	0,06
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,096	0,096
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,50	0,50
101-9108-1	Монтажные патроны длинные Д-4	10 шт.	1,82	24,80	24,80
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	24,80	
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	32,60	1,50	1,50
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0008	0,0008
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**324,72**	**432,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**434,39**	**835,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		56,33	110,14
Материальные ресурсы		**руб**		**590,66**	**296,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1349,77**	**1565,03**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-004-3	08-05-004-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		63,00	67,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,60	17,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,35	3,75

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-004-3	08-05-004-4
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	8,90	9,97
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	8,90	9,97
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		1,42	1,59
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	3,35	3,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0008	0,0008
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	10,20	10,20
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	2,00	2,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,06	0,06
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,096	0,096
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,50	0,50
101-9108-1	Монтажные патроны длинные Д-4	10 шт.	1,82	24,80	24,80
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	32,60	1,50	1,50
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0008	0,0008
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**568,26**	**604,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**1264,57**	**1416,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		169,40	189,70
Материальные ресурсы		**руб**		**296,93**	**296,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2129,76**	**2317,39**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-005

Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления

СОСТАВ РАБОТ:

01. Замер трассы и определение длины кабеля.
02. Подкатка барабана с кабелем к месту работы.
03. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля.
04. Подвеска барабана с кабелем при помощи тали.
05. Установка и снятие роликов.
06. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки.
07. Укладка кабеля на установленные конструкции без крепления, с обходом препятствий.
08. Установка ограждений кабеля.
09. Съем барабана.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м кабеля*

08-05-005-1 Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления. Кабель, масса 1 м, кг, до 3

08-05-005-2 Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления. Кабель, масса 1 м, кг, до 9

08-05-005-3 Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления. Кабель, масса 1 м, кг, до 15

08-05-005-4 Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления. Кабель, масса 1 м, кг, до 19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-005-1	08-05-005-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		36,00	48,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,56	10,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,59	1,69
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	4,38	7,11
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	4,38	7,11
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		1,94	2,99
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,59	1,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	32,60	1,50	1,50
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	2,00	2,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,06	0,06
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,096	0,096
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,50	0,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**324,72**	**432,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**434,39**	**835,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		56,33	110,14
Материальные ресурсы		**руб**		**93,23**	**93,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**852,34**	**1361,33**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-005-3	08-05-005-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		63,00	67,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,60	17,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,35	3,75
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	8,90	9,97

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-005-3	08-05-005-4
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	8,90	9,97
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		6,28	7,03
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	3,35	3,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	32,60	1,50	1,50
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	2,00	2,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,06	0,06
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,096	0,096
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,50	0,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**568,26**	**604,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**1264,57**	**1416,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		169,40	189,70
Материальные ресурсы		**руб**		**93,23**	**93,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1926,06**	**2113,69**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-006

Кабели по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи

СОСТАВ РАБОТ:

01. Замер трассы и определение длины кабеля.
02. Установка опор для укладки кабеля.
03. Подкатка барабана с кабелем к месту работы.
04. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки.
05. Подвеска барабана с кабелем на тали и снятие его.
06. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой двух концов после перерезки.
07. Установка и снятие роликов.
08. Укладка кабеля с установкой конструкций на деревянной крепи.
09. Доставка и обратная отвозка кабельного барабана по горизонтальным выработкам и подъем его в клети с погрузкой и разгрузкой.
10. Установка и снятие роликов.
11. Маркировка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м кабеля*

08-05-006-1	Кабели по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи. Кабель, масса 1 м, кг, до 1,5
08-05-006-2	Кабели по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи. Кабель, масса 1 м, кг, до 3
08-05-006-3	Кабели по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи. Кабель, масса 1 м, кг, до 9
08-05-006-4	Кабели по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи. Кабель, масса 1 м, кг, до 15

08-05-006-5 Кабели по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи. Кабель, масса 1 м, кг, до 19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-006-1	08-05-006-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		22,79	27,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,01	1,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,15	0,15
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	3,12	3,26
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.ч	26,61	3,12	3,26
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,71	0,94
300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	101,76 12,50	0,71	0,94
392501	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.ч	9,25	3,12	3,26
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,0001	0,0001
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0008	0,0008
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	24,80	24,80
101-9110	Гвоздь усиленный	кг	12,72	0,26	0,26
103-0007	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	41,60	1,00	1,00
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,00006	0,00006
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	10,20	10,20
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	1,00	1,00
500-9088	Профиль монтажный	кг	4,90	1,36	1,36
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,03	0,03
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,0245	0,0245
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,25	0,25
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**198,96**	**243,57**
Эксплуатация машин		**руб**		**214,11**	**242,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,71	15,58
Материальные ресурсы		**руб**		**512,52**	**512,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**925,59**	**998,78**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-006-3	08-05-006-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		43,09	57,74
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,86	2,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,15	0,16
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	7,65	10,77
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.ч	26,61	7,65	10,77
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		1,70	2,44
300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	101,76 12,50	1,56	2,07
392501	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.ч	9,25	7,65	10,77
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,15	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,0001	0,0001
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0008	0,0008
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	24,80	24,80
101-9110	Гвоздь усиленный	кг	12,72	0,26	0,26
103-0007	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	41,60	1,00	1,00
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,00006	0,00006
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	10,20	10,20
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	1,00	1,00
500-9088	Профиль монтажный	кг	4,90	5,78	5,78
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,03	0,03
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,0245	0,0245
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,25	0,25
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**376,18**	**504,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**467,91**	**636,77**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		23,33	29,96
Материальные ресурсы		**руб**		**535,26**	**535,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1379,35**	**1676,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-006-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		61,84
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,18
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	11,97
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.ч	26,61	11,97
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		2,71
300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	101,76 12,50	2,30
392501	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.ч	9,25	11,97
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,0001
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0008
101-9110	Гвоздь усиленный	кг	12,72	0,26
103-0007	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	41,60	1,00
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,00006
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	10,20
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	1,00
500-9088	Профиль монтажный	кг	4,90	5,78
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,03
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,0245
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,25
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**539,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**708,06**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		33,35
Материальные ресурсы		**руб**		**241,53**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1489,45**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-007

Кабели по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи

СОСТАВ РАБОТ:

01. Навешивание каната лебедки на направляющий шкив на копре. 03. Подтягивание барабана с кабелем кабелепередвижниками гусеничными к стволу. 03. Установка барабана на козлах, снятие боковой обшивки и проверка состояния изоляции кабеля. 04. Установка направляющих роликов. 05. Протаскивание кабеля от барабана в копер, привязывание груза к канату и опускание кабеля в ствол при помощи лебедки. 06. Временное крепление кабеля к канату киперной лентой. 07. Спуск и подъем людей по лестничному отделению в стволе, сопровождение кабеля по стволу. 08. Прием кабеля в трубном ходке и доставка его в подстанцию, постоянное крепление кабеля к армировке ствола сверху вниз со снятием временного крепления кабеля к канату. 09. Подъем каната из ствола и наматывание на барабан лебедки. 10. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 11. Маркировка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м кабеля*

08-05-007-1 Кабели по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи. Кабель, масса 1 м, кг, до 1,5

08-05-007-2 Кабели по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи. Кабель, масса 1 м, кг, до 3

08-05-007-3 Кабели по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи. Кабель, масса 1 м, кг, до 9

08-05-007-4 Кабели по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи. Кабель, масса 1 м, кг, до 15

08-05-007-5 Кабели по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи. Кабель, масса 1 м, кг, до 19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-007-1	08-05-007-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		22,32	31,44
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,52	9,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,24	0,24
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	7,33	7,66
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	7,33	7,66
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		1,02	1,25
300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	101,76 12,50	0,71	0,94
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,24	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,0001	0,0001
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0008	0,0008
101-9110	Гвоздь усиленный	кг	12,72	0,26	0,26
103-0007	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	41,60	1,00	1,00
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0006	0,0006
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	10,20	10,20
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	1,00	1,00
500-9088	Профиль монтажный	кг	4,90	1,36	1,36
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,03	0,03

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-007-1	08-05-007-2
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,0245	0,0245
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,25	0,25
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**194,85**	**274,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**666,51**	**714,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		84,06	90,04
Материальные ресурсы		**руб**		**226,18**	**226,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1087,54**	**1215,41**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-007-3	08-05-007-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		46,62	63,69
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		20,02	28,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,24	0,36
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	17,98	25,31
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	17,98	25,31
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		2,01	3,17
300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	101,76 12,50	1,56	2,07
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,24	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,0001	0,0001
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0008	0,0008
101-9110	Гвоздь усиленный	кг	12,72	0,26	0,26
103-0007	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	41,60	1,00	1,00
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0006	0,0006
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	10,20	10,20
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	1,00	1,00
500-9088	Профиль монтажный	кг	4,90	5,78	5,78
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,03	0,03
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,0245	0,0245
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,25	0,25

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-007-3	08-05-007-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**406,99**	**556,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**1554,54**	**2179,38**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		195,00	273,49
Материальные ресурсы		**руб**		**248,92**	**248,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2210,45**	**2984,31**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-007-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		68,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,40
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	28,14
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	28,14
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		3,53
300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	101,76 12,50	2,30
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,0001
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0008
101-9110	Гвоздь усиленный	кг	12,72	0,26
103-0007	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	41,60	1,00
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0006
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	10,20
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	1,00
500-9088	Профиль монтажный	кг	4,90	5,78
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,03
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,0245
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,25

				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников	**руб**		**598,01**	
Эксплуатация машин	**руб**		**2422,89**	
в том числе				
Оплата труда машинистов	руб		304,05	
Материальные ресурсы	**руб**		**248,92**	
Всего, прямые затраты	**руб**		**3269,82**	

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-008

Кабельные конструкции в вертикальных стволах по металлическим расстрелам штампованные

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка кронштейнов в бадью.
02. Спуск в ствол, раскладка кронштейнов на расстрелы и их крепление.
03. Установка конструкций.
04. Переходы во время установки и крепления кронштейнов к расстрелам.
05. Спуск и подъем людей из ствола по лестнице.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т*

08-05-008-1 Кабельные конструкции в вертикальных стволах по металлическим расстрелам штампованные. Конструкции для 2-4-х кабелей, кабель, масса 1 м, кг, до 7

08-05-008-2 Кабельные конструкции в вертикальных стволах по металлическим расстрелам штампованные. Конструкции для 2-4-х кабелей, кабель, масса 1 м, кг, до 19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-008-1	08-05-008-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		82,42	36,46
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,22	4,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,11	2,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	12,47	15,59
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	2,11	2,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1922	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У	кг	105,56	20,24	25,31
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,075	0,035
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**696,45**	**308,09**
Эксплуатация машин		**руб**		**438,21**	**454,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		53,89	53,89
Материальные ресурсы		**руб**		**7891,73**	**7906,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9026,39**	**8668,21**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-009

Кабельные конструкции в вертикальных стволах по бетонной крепи штампованные

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка кронштейнов и штырей в бадью.
02. Спуск в ствол.
03. Пробивка или сверление гнезд в бетонной крепи.
04. Установка штырей в гнездах и заделка их цементным раствором.
05. Установка конструкции.

06. Переходы во время установки штырей и крепления кронштейнов к крепи.

07. Спуск и подъем людей из ствола по лестнице.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т*

08-05-009-1 Кабельные конструкции в вертикальных стволах по бетонной крепи штампованные. Конструкции для 2-4-х кабелей, кабель, масса 1 м, кг, до 7

08-05-009-2 Кабельные конструкции в вертикальных стволах по бетонной крепи штампованные. Конструкции для 2-4-х кабелей, кабель, масса 1 м, кг, до 19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-009-1	08-05-009-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		647,00	231,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,22	4,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,11	2,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	12,08	15,42
331451	Перфораторы электрические	маш.ч	2,08	0,338	0,83
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	2,11	2,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1922	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У	кг	105,56	19,61	17,70
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	9,52	5,28
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,075	0,035
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	1,00	1,00
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	$м^3$	476,00	0,13	0,06
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**5467,15**	**1951,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**436,92**	**454,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		53,89	53,89
Материальные ресурсы		**руб**		**8746,53**	**7569,29**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14650,60**	**9976,22**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-010

Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка общего направления трассы и мест установки кабельных конструкций.

02. Отборка конструкций необходимых видов.

03. Закрепление конструкций на крепи с помощью электросварки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т*

08-05-010-1 Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали. Конструкции для 1-6 кабелей, кабель, масса 1 м, кг, до 7

08-05-010-2 Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали. Конструкции для 1-6 кабелей, кабель, масса 1 м, кг, до 19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-010-1	08-05-010-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		179,00	118,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,08	4,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,04	2,04
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,80	11,80
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		1,24	1,24
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	2,04	2,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9520	Электроды УОНИ 13/45	кг	11,80	17,70	17,70
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,00006	0,00006
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1614,58**	**1064,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**422,37**	**422,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		52,11	52,11
Материальные ресурсы		**руб**		**4841,59**	**4841,59**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6878,54**	**6328,32**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-011

Кабельные конструкции массой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка общего направления трассы и мест установки кабельных конструкций.
02. Отборка конструкций необходимых видов.
03. Пробивка и сверление гнезд для заделки деталей крепления конструкции.
04. Установка конструкций на штырях с заделкой цементным раствором.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т*

08-05-011-1 Кабельные конструкциимассой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону. Конструкции для 2-3-х кабелей, кабель, масса 1 м до 7 кг из угловой или полосовой стали

08-05-011-2 Кабельные конструкциимассой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону. Конструкции для 2-3-х кабелей, кабель, масса 1 м до 7 кг из штампованной стойки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-011-1	08-05-011-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		1014,00	839,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-011-1	08-05-011-2
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,40	4,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,20	2,31
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		2,17	1,76
331451	Перфораторы электрические	маш.ч	2,08	15,57	8,65
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	3,20	2,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0078	0,0078
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	11194,81		1,00
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	1,00	1,00
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	$м^3$	476,00	0,57	0,32
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**9146,28**	**7567,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**600,52**	**428,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		81,73	59,00
Материальные ресурсы		**руб**		**5013,15**	**16642,75**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14759,95**	**24638,64**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-012

Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка общего направления трассы и мест установки кабельных конструкций. 02.Отборка конструкций необходимых видов. 03. Установка конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т*

08-05-012-1 Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону. Конструкции для кабеля, кабель, масса 1 м до 15 кг П-образная на дюбелях

08-05-012-2 Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону. Конструкции для кабеля, кабель, масса 1 м до 15 кг из полосовой стали

08-05-012-3 Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону. Конструкции для кабеля, кабель, масса 1 м до 15 кг штампованные стойки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-012-1	08-05-012-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		412,00	812,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-012-1	08-05-012-2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,08	4,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,04	2,04
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		1,45	2,19
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	5,28	
331451	Перфораторы электрические	маш.ч	2,08		5,86
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	2,04	2,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9108-1	Монтажные патроны длинные Д-4	10 шт.	1,82	6,36	
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	6,36	
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,00006	0,00006
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	1,00	1,00
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	$м^3$	476,00		0,22
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**3716,24**	**7324,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**463,57**	**374,38**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		52,11	52,11
Материальные ресурсы		**руб**		**4709,78**	**4732,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8889,59**	**12430,87**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-012-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		541,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,04
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		2,19
331451	Перфораторы электрические	маш.ч	2,08	3,86
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	2,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,00006
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	1,00
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	$м^3$	476,00	0,14
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**4879,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**370,22**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		52,11

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-012-3
Материальные ресурсы		**руб**		**4692,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9942,30**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-013

Подвески штампованные массой до 0,2 кг

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка общего направления трассы и мест установки кабельных конструкций.
02. Отборка конструкций необходимых видов.
03. Установка конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т*

08-05-013-1 Подвески штампованные массой до 0,2 кг. Подвеска для кабеля, масса 1 м, кг, до 7

08-05-013-2 Подвески штампованные массой до 0,2 кг. Подвеска для кабеля, масса 1 м, кг, до 15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-013-1	08-05-013-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		142,00	65,78
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,08	4,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	2,04	2,04
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		1,45	1,45
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	2,04	2,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0078	0,00006
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	11194,81	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1280,84**	**593,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**362,19**	**362,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		52,11	52,11
Материальные ресурсы		**руб**		**11861,35**	**11755,37**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13504,38**	**12710,90**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-014

Кабельные конструкции по деревянной крепи с креплением гвоздями

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка общего направления трассы и мест установки кабельных конструкций.
02. Отборка конструкций необходимых видов.

03. Установка конструкций с креплением гвоздями к деревянной крепи.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т*

08-05-014-1 Кабельные конструкции по деревянной крепи с креплением гвоздями. Конструкция для кабеля, масса 1 м, кг, до 7

08-05-014-2 Кабельные конструкции по деревянной крепи с креплением гвоздями. Конструкция для кабеля, масса 1 м, кг, до 15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-014-1	08-05-014-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3784,00	1019,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,59	7,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,13	0,13
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	7,33	7,66
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	7,33	7,66
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		1,38	1,38
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9110	Гвоздь усиленный	кг	12,72	200,00	48,00
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0005	0,0005
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**33034,32**	**8895,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**574,73**	**599,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		72,37	75,48
Материальные ресурсы		**руб**		**7299,52**	**5269,40**
Всего, прямые затраты		**руб**		**40908,57**	**14764,85**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-015

Муфты тройниковые

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка корпуса муфты.
02. Протирка внутренних поверхностей половинок муфт ветошью смоченной в бензине, а так же сухой.
03. Проверка плотности прилегания половинок муфт друг к другу.
04. Разделка концов кабеля.
05. Проверка состояния изоляции.
06. Разводка и изгибание жил кабеля с их фазеровкой.
07. Укладка концов кабеля в муфту и соединение жил.
08. Установка верхней половины муфты на место и стягивание обоих половинок болтами.
09. Устройство заземления.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-05-015-1 Муфты тройниковые. Муфты для кабеля сечением жил, до 4 мм2

08-05-015-2 Муфты тройниковые. Муфты для кабеля сечением жил, до 35 мм2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-015-1	08-05-015-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		2,20	0.23.03
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,36 8,54	3,3	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,38	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5412,00	0,0024	0,0024
101-0310	Канифоль сосновая	т	38940,00	0,0001	0,0001
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,10	0,10
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,20	0,20
101-9460	Лента ПХВ-30х4	кг	5,10	0,65	0,65
110-9105	Гайки установочные заземляющие	100 шт.	170,00	0,02	0,02
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10046,00	0,008	0,009
500-9039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,10	10,20	10,20
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	2,00	6,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	3,00	3,00
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт.	19,50	0,00612	0,00612
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,06
500-9804	Масса кабельная	т	4333,00	0,0001	0,0001
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,20	0,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**18,39**	
Материальные ресурсы		**руб**		**266,01**	**282,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**284,40**	

РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ В ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ

Вводные указания

1. В нормах не учтены затраты на:

а) спуск по стволу и доставку по горным выработкам оборудования до места монтажа;

б) прокладку кабелей, монтаж муфт и кожухов защитных, определяемым по соответствующим нормам настоящего раздела;

в) монтаж местного заземления по нормам таблицы 08-05-049, определяемые по соответствующим нормам таблицы 08-05-050.

2. При работе в условиях, усложняющих производство работ, к нормам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице:

№ п/п	Номер таблиц (норм)	Условия производства работ	Коэффициенты	
			К затратам труда рабочих-монтажников	К времени эксплуатации машин и механизмов и затратам труда машинистов
		Монтаж электрооборудования в шахте при:		
1	08-05-030 – 08-05-037	выделении воды из почвы	1,05	1,03
2	08-05-030 – 08-05-037	капеже прерывающимися струями	1,1	1,05
3	08-05-030 – 08-05-037	сильном капеже непрерывающимися струями	1,25	1,11
4	08-05-030 – 08-05-037	Производство работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с элетромонтажными	1,15	1,1

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-030

Подстанции шахтные передвижные трансформаторные

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка шкафа высокого напряжения.
02. Установка и соединение блоков шкафов и шин низковольтного распределительного устройства.
03. Установка силового трансформатора.
04. Соединение трансформатора со стороны низкого и высокого напряжения.
05. Заземление подстанции.
06. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-05-030-1 Подстанция напряжением 6 кВ с трансформатором мощностью, кВА, до 180
08-05-030-2 Подстанция напряжением 6 кВ с трансформатором мощностью, кВА, до 320
08-05-030-3 Подстанция напряжением 6 кВ с трансформатором мощностью, кВА, до 630

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-030-1	08-05-030-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		90,10	101,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,07	6,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,13	3,91
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	0,46	0,46
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,46	0,46
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	2,16	2,16
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		1,27	1,27
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	1,48	1,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	0,08	0,08
101-9520	Электроды УОНИ 13/45	кг	11,80	1,36	1,36
113-0211	Эмаль ЭП-140 защитная	т	75510,00	0,00014	0,00014
113-9047	Компаунд эпоксидный	кг	23,75	0,30	0,90
113-9064	Отвердитель	кг	34,95	0,06	0,18
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	7,00	7,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	4,00	4,00
500-9809	Плакат по ТБ	100 шт.	1900,00	0,02	0,02
542-0031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	10400,00	0,00005	0,00005
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**812,70**	**911,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**466,20**	**559,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		64,65	78,03
Материальные ресурсы		**руб**		**104,41**	**123,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1383,31**	**1594,43**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-030-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		124,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	5,60
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	0,46
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,46
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	2,34

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-030-3
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		1,27
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	2,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	0,08
101-9520	Электроды УОНИ 13/45	кг	11,80	1,50
113-0211	Эмаль ЭП-140 защитная	т	75510,00	0,00014
113-9047	Компаунд эпоксидный	кг	23,75	1,30
113-9064	Отвердитель	кг	34,95	0,26
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	7,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	4,00
500-9809	Плакат по ТБ	100 шт.	1900,00	0,02
542-0031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	10400,00	0,00005
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1118,48**
Эксплуатация машин		**руб**		**770,50**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		108,12
Материальные ресурсы		**руб**		**138,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2027,40**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-031

Трансформаторы шахтные силовые

СОСТАВ РАБОТ:

01. Транспортирование оборудования, материалов и механизмов от приобъектного склада к стволу шахты.
02. Спуск в шахту и подъем монтажных механизмов и материалов.
03. Доставка по горным выработкам монтажных материалов и механизмов до места работы и обратно.
04. Разметка мест установки трансформатора.
05. Пробивка борозд под направляющие для катков.
06. Установка, выверка и закрепление направляющих.
07. Подкатка трансформатора в пределах до 10м с установкой и уборкой такелажных приспособлений.
08. Установка и выверка трансформатора.
09. Вскрытие кабельных муфт, проверка состояния клемм и закрытие муфт.
10. Разделка и присоединение кабеля.
11. Присоединение трансформатора к сети.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-05-031-1	Трансформаторы шахтные силовые. Трансформатор массой, т, до 2
08-05-031-2	Трансформаторы шахтные силовые. Трансформатор массой, т, до 3
08-05-031-3	Трансформаторы шахтные силовые. Трансформатор массой, т, до 4
08-05-031-4	Трансформаторы шахтные силовые. Трансформатор массой, т, до 5
08-05-031-5	Трансформаторы шахтные силовые. Трансформатор массой, т, до 6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-031-1	08-05-031-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		81,70	97,10

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-031-1	08-05-031-2
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,80	3,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,97	2,70
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	0,40	0,40
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,40	0,40
040502	Установки для сварки ручной дуговой (*постоянного тока*)	маш.ч	5,10	0,50	0,50
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,96	0,96
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,43	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,00065	0,00065
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,00001	0,00001
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,00136	0,00136
101-1922	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У	кг	105,56	0,17	0,17
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,002	0,002
101-2216	Сталь листовая горячекатаная, толщина 2-6 мм, сталь марки Ст3	т	5941,89	0,062	0,064
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,00915	0,00915
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,00005	0,00005
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10046,00	0,02	0,02
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	10,00	10,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	2,00	2,00
500-9809	Плакат по ТБ	100 шт.	1900,00	0,01	0,01
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,09	0,09
542-0031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	10400,00	0,00006	0,00006
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,50	0,70
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,05	0,05
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,0005	0,0005
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**683,01**	**811,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**256,29**	**340,85**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-031-1	08-05-031-2
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		35,77	47,88
	Материальные ресурсы	**руб**		**749,62**	**778,77**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1688,92**	**1931,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-031-3	08-05-031-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		109,00	121,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,64	5,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	3,44	4,19
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	0,40	0,40
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,40	0,40
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,50	0,50
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,97	0,99
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,80	0,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,00065	0,00065
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,00001	0,00001
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,00136	0,00136
101-1922	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У	кг	105,56	0,17	0,17
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,002	0,002
101-2216	Сталь листовая горячекатаная, толщина 2-6 мм, сталь марки Ст3	т	5941,89	0,066	0,072
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,00915	0,00915
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,00005	0,00005
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10046,00	0,04	0,05
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	10,00	10,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	2,00	2,00
500-9809	Плакат по ТБ	100 шт.	1900,00	0,01	0,01
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,09	0,09
542-0031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	10400,00	0,00006	0,00006
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,90	1,20

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-031-3	08-05-031-4
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,05	0,05
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,0005	0,0005
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**911,24**	**1011,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**427,18**	**514,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		60,24	72,73
Материальные ресурсы		**руб**		**1018,90**	**1186,86**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2357,32**	**2712,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-031-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		135,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,36	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	4,93
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	0,40
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,40
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,50
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		1,10
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,00065
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,00001
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,00136
101-1922	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У	кг	105,56	0,17
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,002
101-2216	Сталь листовая горячекатаная, толщина 2-6 мм, сталь марки Ст3	т	5941,89	0,078
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,00915
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,00005
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10046,00	0,065
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	10,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	2,00
500-9809	Плакат по ТБ	100 шт.	1900,00	0,01
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,09

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-031-5
542-0031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	10400,00	0,00006
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	1,50
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,05
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,0005
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1128,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**600,81**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		85,09
Материальные ресурсы		**руб**		**1407,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3136,96**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-032

Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные

СОСТАВ РАБОТ:

01. Транспортирование оборудования, материалов и механизмов от приобъектного склада к стволу шахты.
02. Спуск в шахту и подъем монтажных механизмов и материалов.
03. Доставка по горным выработкам монтажных материалов и механизмов до места работы и обратно.
04. Разметка мест установки распределительного устройства.
05. Установка и снятие лебедки, тали и блока в шахте.
06. Установка конструкций для пускорегулирующей и распределительной аппаратуры.
07. Установка, выверка и крепление распределительного устройства.
08. Осмотр и регулировка распределительного устройства.
09. Присоединение к сети.
10. Соединение ячеек между собой.
11. Заливка разъединителя маслом.
12. Заливка вводного устройства мастикой.
13. Установка магнитного выключателя.
14. Заземление кабеля и корпуса.
15. Проверка состояния изоляции кабеля.
16. Маркировка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-05-032-1 Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные. Устройство распределительное массой, т, до 1

08-05-032-2 Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные. Устройство распределительное массой, т, до 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-032-1	08-05-032-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		42,00	71,90
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,31	3,04

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-032-1	08-05-032-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,27	2,23
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	0,24	0,38
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	0,24	0,38
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,25	1,80
150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 300 м^3/ч	маш.ч	188,83 9,71	0,56	
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		1,08	1,76
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	1,25	1,80
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,24	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	7260,00	0,00065	0,00065
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	9430,00	0,00001	0,00001
201-9180	Подкладки металлические	кг	4,47	1,00	2,00
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	14,00	14,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	2,00	2,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,04	0,04
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,10	0,10
500-9809	Плакат по ТБ	100 шт.	1900,00	0,02	0,02
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,09	0,09
542-0031	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	10400,00	0,00005	0,00005
542-0037	Парафины нефтяные твердые марки П-1	т	34700,00	0,003	
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,33	0,47
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,52	0,68
101-1922	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У	кг	105,56	2,73	3,26
101-9928	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	23,40	0,009	0,009
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10046,00	0,045	0,058
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**351,12**	**601,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**295,31**	**320,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,89	39,13
Материальные ресурсы		**руб**		**1015,25**	**1120,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1661,68**	**2042,38**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-033

Автоматы фидерные взрывобезопасные и пускатели магнитные взрывобезопасные в шахтах горнорудных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка конструкций.
02. Установка оборудования и крепление его.
03. Заземление.
04. Присоединение к сети.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-05-033-1 Автоматы фидерные взрывобезопасные и пускатели магнитные взрывобезопасные в шахтах горнорудных. Автоматы взрывобезопасные, массой, кг, до 240

08-05-033-2 Автоматы фидерные взрывобезопасные и пускатели магнитные взрывобезопасные в шахтах горнорудных. Автоматы взрывобезопасные, массой, кг, до 320

08-05-033-3 Автоматы фидерные взрывобезопасные и пускатели магнитные взрывобезопасные в шахтах горнорудных. Автоматы взрывобезопасные, массой, кг, до 400

08-05-033-4 Автоматы фидерные взрывобезопасные и пускатели магнитные взрывобезопасные в шахтах горнорудных. Пускатели отдельно стоящие, массой, кг, до 225

08-05-033-5 Автоматы фидерные взрывобезопасные и пускатели магнитные взрывобезопасные в шахтах горнорудных. Пускатели отдельно стоящие, массой, кг, до 400

08-05-033-6 Автоматы фидерные взрывобезопасные и пускатели магнитные взрывобезопасные в шахтах горнорудных. Пускатели в распределительном пункте, массой, кг, до 225

08-05-033-7 Автоматы фидерные взрывобезопасные и пускатели магнитные взрывобезопасные в шахтах горнорудных. Пускатели в распределительном пункте, массой, кг, до 400

08-05-033-8 Автоматы фидерные взрывобезопасные и пускатели магнитные взрывобезопасные в шахтах горнорудных. Пускатели магнитные взрывобезопасные автоматики, присоединение к сети гибким кабелем

08-05-033-9 Автоматы фидерные взрывобезопасные и пускатели магнитные взрывобезопасные в шахтах горнорудных. Пускатели магнитные взрывобезопасные автоматики, присоединение к сети бронированным кабелем

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-033-1	08-05-033-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		13,00	15,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,79	0,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,44	0,53
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,13
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,41	0,41
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,35	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9520	Электроды УОНИ 13/45	кг	11,80	0,09	0,09
113-9047	Компаунд эпоксидный	кг	23,75	0,30	0,36
113-9064	Отвердитель	кг	34,95	0,06	0,06
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,011	0,011
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	9,00	9,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	3,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-033-1	08-05-033-2
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,07	0,07
500-9809	Плакат по ТБ	100 шт.	1900,00	0,01	0,01
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,066	
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,576	0,576
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,02
101-9460	Лента ПХВ-30х4	кг	5,10	0,20	0,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**117,26**	**135,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**72,18**	**81,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,17	11,51
Материальные ресурсы		**руб**		**122,88**	**116,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**312,32**	**333,31**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-033-3	08-05-033-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		16,00	14,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,00	0,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,64	0,43
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,13	0,14
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,41	0,41
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,09
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,36	0,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9520	Электроды УОНИ 13/45	кг	11,80	0,09	0,09
113-9047	Компаунд эпоксидный	кг	23,75	0,43	0,25
113-9064	Отвердитель	кг	34,95	0,06	0,06
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,011	0,011
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	9,00	6,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	3,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,031
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10		0,061
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,07	0,06
500-9809	Плакат по ТБ	100 шт.	1900,00	0,01	0,01
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46		0,047
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,576	0,576
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,02
101-9460	Лента ПХВ-30х4	кг	5,10	0,30	0,30

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-033-3	08-05-033-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**144,32**	**126,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**92,12**	**68,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,02	9,44
Материальные ресурсы		**руб**		**118,16**	**116,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**354,60**	**311,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-033-5	08-05-033-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		16,00	17,70
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,86	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,51	0,47
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,14	0,14
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,41	0,41
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,09	0,09
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9520	Электроды УОНИ 13/45	кг	11,80	0,09	0,09
113-9047	Компаунд эпоксидный	кг	23,75	0,25	0,25
113-9064	Отвердитель	кг	34,95	0,06	0,05
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,011	0,011
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,00	6,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	3,00	3,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,061
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,07	0,07
500-9809	Плакат по ТБ	100 шт.	1900,00	0,01	0,01
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,065	0,047
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,576	0,576
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,02
101-9460	Лента ПХВ-30х4	кг	5,10	0,40	0,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**144,32**	**159,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**79,89**	**76,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,12	10,58
Материальные ресурсы		**руб**		**118,94**	**117,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**343,15**	**353,50**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-033-7	08-05-033-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		22,50	16,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,04	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,63	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,14	
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,41	0,41
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,09	0,09
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,41	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9520	Электроды УОНИ 13/45	кг	11,80	0,09	
113-9047	Компаунд эпоксидный	кг	23,75	0,25	0,25
113-9064	Отвердитель	кг	34,95	0,06	0,06
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,011	
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,00	6,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	3,00	3,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031	0,031
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,061
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,07	0,07
500-9809	Плакат по ТБ	100 шт.	1900,00	0,01	0,01
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,065	0,065
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,576	
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	
101-9460	Лента ПХВ-30х4	кг	5,10	0,40	0,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**202,95**	**144,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**96,27**	**1,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,47	0,00
Материальные ресурсы		**руб**		**118,94**	**59,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**418,16**	**205,76**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-033-9
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		17,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,41
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,09

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-033-9
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-9047	Компаунд эпоксидный	кг	23,75	0,25
113-9064	Отвердитель	кг	34,95	0,06
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	6,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	3,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,031
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,07
500-9809	Плакат по ТБ	100 шт.	1900,00	0,01
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,065
101-9460	Лента ПХВ-30х4	кг	5,10	0,40
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**157,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,73**
Материальные ресурсы		**руб**		**59,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**219,29**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-034

Пускатели ручные взрывобезопасные

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие крышки пускателя, проверка предохранителей, работы механической блокировки и плотности контактов, закрытие боковой крышки.
02. Установка пускателя на основание или подвеска его на стене.
03. Разделка концов кабеля и ввод его в камеру вводного устройства.
04. Заземление пускателя.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-05-034-1 Пускатели ручные взрывобезопасные. Пускатель, номинальный ток, А, до 100

08-05-034-2 Пускатели ручные взрывобезопасные. Пускатель, номинальный ток, А, до 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-034-1	08-05-034-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,07	5,50
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,17	0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,10	0,05
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,12	0,12
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,12	0,12
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,07	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,16	0,16

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-034-1	08-05-034-2
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,10	0,10
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	
101-9108-1	Монтажные патроны длинные Д-4	10 шт.	1,82	0,61	0,61
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	0,61	0,61
113-9047	Компаунд эпоксидный	кг	23,75	0,25	0,25
113-9064	Отвердитель	кг	34,95	0,05	0,05
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,005	0,005
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	3,00	3,00
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,03	0,03
500-9809	Плакат по ТБ	100 шт.	1900,00	0,01	0,01
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,012	0,012
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**45,73**	**49,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**17,59**	**11,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,20	1,27
Материальные ресурсы		**руб**		**77,19**	**75,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**140,51**	**135,95**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-035

Кнопки управления взрывобезопасные

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка мест для пробивки гнезд.
02. Вмазка штыря.
03. Разделка концов кабеля, ввод их в водное устройство и крепление.
04. Установка кнопочного поста управления.
05. Заземление.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-05-035-1 Кнопки управления взрывобезопасные, количество элементов до 2

08-05-035-2 Кнопки управления взрывобезопасные, количество элементов до 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-035-1	08-05-035-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,00	5,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,10	0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,05	0,05

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-035-1	08-05-035-2
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,13	0,12
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,12	0,12
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,26	0,26
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,20	0,20
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,02	0,02
101-9460	Лента ПХВ-30х4	кг	5,10	0,20	0,20
113-9047	Компаунд эпоксидный	кг	23,75	0,25	0,25
113-9064	Отвердитель	кг	34,95	0,05	0,05
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,004	0,004
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	2,00	2,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,061	0,061
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,012	0,012
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**45,10**	**45,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**11,18**	**11,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,27	1,27
Материальные ресурсы		**руб**		**43,70**	**43,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**99,98**	**99,98**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-036

Трансформаторы шахтные осветительные и пусковые агрегаты

СОСТАВ РАБОТ:

01. Транспортирование оборудования от приобъектного склада к стволу шахты.
02. Распаковка ящиков с оборудованием.
03. Спуск в шахту, подъем, доставка по горным выработкам монтажных механизмов и материалов.
04. Установка, выверка и крепление конструкций на штырях с вмазкой лап в готовые гнезда с разметкой мест установки деталей крепления, пробивкой или сверлением отверстий или гнезд в основании.
05. Проверка исправности трансформатора, аппарата или агрегата.
06. Установка и крепление трансформатора, аппарата или агрегата.
07. Разделка концов кабелей.
08. Ввод кабелей в камеру ввода и крепление их в муфтах.
09. Присоединение жил к клеммам.
10. Снятие, установка и крепление крышки.
11. Маркировка.
12. Проверка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-05-036-1 Трансформатор осветительный массой до 200 кг

08-05-036-2 Агрегат пусковой массой до 200 кг

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-036-1	08-05-036-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		9,08	9,08
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,03	3,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,39	0,43
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74,19 9,42	2,57	2,57
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	2,20	2,20
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,38	0,38
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	2,20	2,20
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,07	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0001	0,0001
113-0211	Эмаль ЭП-140 защитная	т	75510,00	0,0002	0,0002
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10046,00	0,01	0,01
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,004	0,004
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	2,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,06	0,06
500-9809	Плакат по ТБ	100 шт.	1900,00	0,01	0,01
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46	0,15	0,27
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**79,27**	**79,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**287,16**	**291,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		30,36	31,03
Материальные ресурсы		**руб**		**181,89**	**188,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**548,32**	**559,20**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-037

Ящики кабельные взрывобезопасные

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка конструкций (нормы 1-5).
02. Установка ящиков с вводами кабельной сигнализации (нормы 1-3).
03. Установка ящиков без вводов кабельной сигнализации (нормы 4-5).
04. Ввод в кабельный ящик и крепление в муфте (нормы 1-3.6-9).
05. Заземление.
06. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт.*

08-05-037-1 Ящики кабельные взрывобезопасные, число жил в кабеле до 14
08-05-037-2 Ящики кабельные взрывобезопасные, число жил в кабеле до 24
08-05-037-3 Ящики кабельные взрывобезопасные, число жил в кабеле до 37
08-05-037-4 Ящики кабельные взрывобезопасные массой до 40 кг
08-05-037-5 Ящики кабельные взрывобезопасные массой свыше 40 кг
08-05-037-6 Ящики кабельные взрывобезопасные. Ввод кабельной сигнализации в ящик, количество жил кабеля 14
08-05-037-7 Ящики кабельные взрывобезопасные. Ввод кабельной сигнализации в ящик, количество жил кабеля 24
08-05-037-8 Ящики кабельные взрывобезопасные. Ввод кабельной сигнализации в ящик, количество жил кабеля 37
08-05-037-9 Ящики кабельные взрывобезопасные. Ввод кабельной сигнализации в ящик, количество жил кабеля 50

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-037-1	08-05-037-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		5,59	7,21
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,12	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,06	0,06
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,13	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9809	Плакат по ТБ	100 шт.	1900,00	0,01	0,01
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,02	0,06
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,06	0,06
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,04	0,06
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,30	0,30
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9108-1	Монтажные патроны длинные Д-4	10 шт.	1,82	1,22	1,22
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9460	Лента ПХВ-30х4	кг	5,10	0,13	0,13
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,002	0,005
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,10	0,20
500-9719	Полоски и пряжки для крепления проводов	100 шт.	9,80	0,12	0,12
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**49,30**	**63,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**11,42**	**11,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,53	1,53
Материальные ресурсы		**руб**		**58,79**	**74,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**119,51**	**149,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-037

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-037-3	08-05-037-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		9,46	3,31
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,12	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,06	0,06
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,13	0,36
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	0,04
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9809	Плакат по ТБ	100 шт.	1900,00	0,01	
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,02	
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,06	0,06
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,09	
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,30	0,30
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	0,014
101-9108-1	Монтажные патроны длинные Д-4	10 шт.	1,82	1,22	1,22
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	1,22
101-9460	Лента ПХВ-30х4	кг	5,10	0,13	
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,005	0,005
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,30	
500-9719	Полоски и пряжки для крепления проводов	100 шт.	9,80	0,12	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**83,44**	**29,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**11,42**	**11,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,53	1,53
Материальные ресурсы		**руб**		**74,55**	**44,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**169,41**	**85,46**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-037

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-037-5	08-05-037-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		3,36	3,20
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,14	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,07	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-037

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-037-5	08-05-037-6
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,36	
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,04	
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,07	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9809	Плакат по ТБ	100 шт.	1900,00		0,01
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00		0,02
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,06	
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63		0,04
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	0,576	
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	0,014	
101-9108-1	Монтажные патроны длинные Д-4	10 шт.	1,82	1,22	
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	11,28	1,22	
101-9460	Лента ПХВ-30х4	кг	5,10		0,13
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	0,007	
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60		1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70		0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10		0,10
500-9719	Полоски и пряжки для крепления проводов	100 шт.	9,80		0,12
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**29,64**	**28,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**13,19**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,79	0,00
Материальные ресурсы		**руб**		**56,71**	**27,81**
Всего, прямые затраты		**руб**		**99,54**	**56,03**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-037

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-037-7	08-05-037-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,80	7,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8	3,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9809	Плакат по ТБ	100 шт.	1900,00	0,01	0,01
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,04	0,06
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,06	0,09
101-9460	Лента ПХВ-30х4	кг	5,10	0,13	0,13
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,20	0,30
500-9719	Полоски и пряжки для крепления проводов	100 шт.	9,80	0,12	0,12
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**42,34**	**61,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-037

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-037-7	08-05-037-8
Материальные ресурсы		**руб**		**29,10**	**30,75**
Всего, прямые затраты		**руб**		**71,44**	**92,49**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-037

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-037-9
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		8,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,82	3,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
500-9809	Плакат по ТБ	100 шт.	1900,00	0,01
542-9033	Вазелин технический	кг	25,00	0,09
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63	0,09
101-9460	Лента ПХВ-30х4	кг	5,10	0,13
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	1,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,10	0,50
500-9719	Полоски и пряжки для крепления проводов	100 шт.	9,80	0,12
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**70,56**
Материальные ресурсы		**руб**		**31,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**102,12**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-038

Кабели в проложенных трубах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подкатка барабана с кабелем к месту работы.
02. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки.
03. Подвеска барабана с кабелем на тали и снятие его.
04. Прокладка кабеля.
05. Доставка и обратная отвозка кабельного барабана по горизонтальным выработкам и подъем его в клети с погрузкой и разгрузкой.
06. Установка и снятие роликов.
07. Маркировка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м кабеля*

Кабели в проложенных трубах. Кабель, масса 1 м, кг:

08-05-038-1 до 1
08-05-038-2 до 2
08-05-038-3 свыше 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-038-1	08-05-038-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		11,95	14,05
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,78	1,12

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-038

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-038-1	08-05-038-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,39	0,56
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	3,13	3,76
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.ч	26,61	3,13	3,76
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,35	0,47
392501	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.ч	9,25	3,39	3,98
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,39	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,0004	0,0004
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0008	0,0008
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0005	0,0005
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	2,00	2,00
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт.	19,50	0,0832	0,0832
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,03	0,03
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,50	0,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**102,05**	**119,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**187,24**	**240,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		9,96	14,30
Материальные ресурсы		**руб**		**59,36**	**59,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**348,65**	**419,66**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-038

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-038-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		17,26
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,54	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,16
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	4,74
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.ч	26,61	4,74
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,49
392501	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.ч	9,25	4,89
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	1,16

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-038

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-038-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,0004
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0008
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0005
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	2,00
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт.	19,50	0,0832
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,03
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**147,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**382,37**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		29,62
Материальные ресурсы		**руб**		**59,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**589,13**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-039

Кабели и провода, прокладываемые в восстающих с навеской конструкции на расстрелы

СОСТАВ РАБОТ:

01. Замер трассы и определение длины кабеля, провода или шнура.
02. Подкатка барабана с кабелем, проводом или шнуром к месту работы.
03. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля.
04. Спуск по стволу, транспортирование по горным выработкам, раскладка кронштейнов на расстрелы и их крепление.
05. Установка конструкций.
06. Прокладка кабеля, провода или шнура на глубину до 80м.
07. Переходы во время установки и крепления кронштейнов к расстрелам.
08. Маркировка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м кабеля*

Кабели и провода, прокладываемые в восстающих с навеской конструкции на расстеры. Кабель, масса 1 м, кг:

08-05-039-1 до 1

08-05-039-2 до 2

08-05-039-3 свыше 2

08-05-039-4 Кабели и провода, прокладываемые в восстающих с навеской конструкции на расстеры. Провод или шнур

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-039-1	08-05-039-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		18,56	21,65
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,46	0,56

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-039-1	08-05-039-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,23	0,28
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	5,26	6,13
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.ч	26,61	5,26	6,13
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,28	0,39
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	1,26	0,377
392501	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.ч	9,25	5,26	6,13
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,23	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0016	0,0016
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,00008	0,000102
101-1896	Сталь спокойная Ст3пс, шириной полок 75-90 мм	т	5730,00	0,06	0,06
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0005	0,0005
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	2,00	2,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**162,03**	**189,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**259,29**	**283,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5,87	7,15
Материальные ресурсы		**руб**		**403,29**	**403,48**
Всего, прямые затраты		**руб**		**824,61**	**875,81**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-039-3	08-05-039-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		19,97	13,92
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,82	0,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,41	0,20
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	5,66	3,94
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.ч	26,61	5,66	3,94
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,43	0,25
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,377	0,377
392501	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.ч	9,25	5,66	3,94
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,41	0,20

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-039-3	08-05-039-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,0016	0,0016
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	8210,00	0,000135	0,0006
101-1896	Сталь спокойная Ст3пс, шириной полок 75-90 мм	т	5730,00	0,06	0,06
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0005	0,0005
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	2,00	2,00
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**174,34**	**121,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**289,06**	**188,26**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,47	5,11
Материальные ресурсы		**руб**		**403,77**	**407,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**867,17**	**717,56**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-040

Кабели и провода, прокладываемые в каналах камер на установленных кронштейнах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Замер трассы и определение длины кабеля.
02. Подкатка барабана с кабелем к месту работы.
03. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля.
04. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки.
05. Укладка кабеля на установленные конструкции без крепления, с обходом препятствий.
06. Установка ограждений кабеля.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м кабеля*

Кабели и провода, прокладываемые в каналах камер на установленных кронштейнах. Кабель, масса 1 м, кг:

08-05-040-1 до 1
08-05-040-2 до 2
08-05-040-3 свыше 2
08-05-040-4 Кабели и провода, прокладываемые в каналах камер на установленных кронштейнах. Провод или шнур

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-040-1	08-05-040-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		7,22	9,16
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,50	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,25	0,43
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,33	0,35

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-040-1	08-05-040-2
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,25	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0005	0,0005
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	2,00	2,00
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт.	19,50	0,0208	0,0208
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,0245	0,0245
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**65,12**	**82,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**44,39**	**76,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,38	10,98
Материальные ресурсы		**руб**		**13,61**	**13,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**123,12**	**172,58**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-040-3	08-05-040-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		11,04	3,98
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,48	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	1,24	
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,43	0,20
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	1,24	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	1,02	1,02
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	2,00	
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт.	19,50	0,0208	0,0208
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,0245	0,0245
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**99,58**	**35,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**220,15**	**20,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		31,67	2,97
Материальные ресурсы		**руб**		**98,87**	**95,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**418,60**	**152,22**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-041

Электропроводки в камерах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Замер трассы и определение длины кабеля.
02. Подкатка барабана с кабелем к месту работы.
03. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля.
04. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки.
05. Укладка кабеля на установленные конструкции с креплением и обходом препятствий (норма 1).
06. Монтаж светильников.
07. Установка штепсельных розеток или выключателей в кол-ве 10 шт.
08. Установка герметичных разветвите л ьных коробок в количестве 10 шт.
09. Присоединение.
10. Ввертывание ламп.
11. Опробывание на зажигание (норма 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м (норма 1), 10 шт. (норма 2)*

Электроповодки в камерах:

08-05-041-1 кабель или провод с креплением бандажами

08-05-041-2 прибор освещения, включения и выключения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-041-1	08-05-041-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		14,06	30,84
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,50	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65	0,25	
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,31	0,29
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	1,85	2,56
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,25	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	13139,10		0,00306
101-0532	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 1,8-2,0 мм, шириной 20-22 мм сталь марки Ст0	т	1620,00	0,0014	
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	1,02	0,408
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0005	
500-9040	Зажимы	100 шт.	174,00		0,204
500-9055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,44	2,00	
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт.	19,50	0,0208	
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,01	
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,03	
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	79,46		0,031
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**126,82**	**278,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**79,91**	**61,44**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,38	1,78
Материальные ресурсы		**руб**		**108,69**	**118,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**315,42**	**458,54**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-042

Провода и шнуры, прокладываемые в горизонтальных горных выработках

СОСТАВ РАБОТ:

01. Замер трассы.
02. Установка и снятие лебедки.
03. Установка и снятие роликов.
04. Установка бандажей (норма 1).
05. Установка гребенок (норма 4).
06. Прокладка проводов по установленным конструкциям (норма 2,3).
07. Соединение жил проводов.
08. Прозвонка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м*

08-05-042-1 Провода и шнуры, прокладываемые в горизонтальных горных выработках. Провод и шнур, прокладываемые на бетонной крепи с креплением бандажами

08-05-042-2 Провода и шнуры, прокладываемые в горизонтальных горных выработках. Провод и шнур, прокладываемые по установленным конструкциям

08-05-042-3 Провода и шнуры, прокладываемые в горизонтальных горных выработках. Провод и шнур, прокладываемые на гребенках

08-05-042-4 Провода и шнуры, прокладываемые в горизонтальных горных выработках. Провод и шнур, прокладываемые по корпусам электровозов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-042-1	08-05-042-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		27,33	4,77
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,25	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07	4,18	
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.ч	26,61	4,18	
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,30	0,08
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	1,92	
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,25	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм	т	18760,00	0,00062	
101-1706	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.50 мм	т	17420,00	0,0003	
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	86,00	10,20	
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0005	0,0005
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт.	19,50	0,0208	0,0208
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,03	0,03
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,26	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**246,52**	**43,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**173,04**	**20,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,97	2,97

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-042-1	08-05-042-2
Материальные ресурсы		**руб**		**963,61**	**11,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1383,17**	**74,79**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-042-3	08-05-042-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		4,43	21,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,25	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	95,64 13,65		0,25
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,07		4,18
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.ч	26,61		4,18
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		1,50
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,09	0,46
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,25	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1799	Угловая равнополочная сталь полуспокойная 18пс шириной полок 35-56 мм	т	5850,00		0,165
101-9520	Электроды УОНИ 13/45	кг	11,80		5,25
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0005	0,0005
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт.	19,50	0,0208	0,0208
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	10,70	0,02	0,02
500-9623	Лента К226	100 м	120,00	0,03	0,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**39,96**	**189,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**20,48**	**167,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,97	6,38
Материальные ресурсы		**руб**		**11,28**	**1089,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**71,72**	**1447,00**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-043

Конструкции металлические кабельные

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка мест установки кабельных конструкций.
02. Отборка конструкций необходимых видов.
03. Сверление отверстий для установки кабельных конструкций.
04. Установка крепящих конструкций (норма 1 -2).
05. Закрепление конструкций с помощью электросварки (нормы 2-5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т (нормы 1-3), 10 шт. (норма 4), 100 шт. (норма 5)*

Конструкции металлические кабельные:

08-05-043-1 конструкция кабельная на бетонной крепи
08-05-043-2 конструкция кабельная в некрепленных и закрепленных торкрет-бетоном выработках
08-05-043-3 конструкция кабельная на металлической крепи
08-05-043-4 кронштейн кабельный в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка
08-05-043-5 гребенка кабельная

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-043-1	08-05-043-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		147,00	225,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,08	4,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020102	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 8 т	маш.ч	70,70 11,72	2,04	2,04
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10		9,92
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		1,27	1,35
331453	Перфоратор ручной (ПП-63)	маш.ч	1,87	18,37	35,31
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	2,04	2,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9520	Электроды УОНИ 13/45	кг	11,80		16,11
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0078	0,0078
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	1,00	1,00
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	$м^3$	476,00	0,14	0,14
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1325,94**	**2029,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**345,66**	**427,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		48,17	48,17
Материальные ресурсы		**руб**		**4798,24**	**4997,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6469,84**	**7455,27**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-043-3	08-05-043-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		118,00	3,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,08	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020102	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 8 т	маш.ч	70,70 11,72	2,04	0,06
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	10,90	0,33
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		1,35	0,07
331453	Перфоратор ручной (ПП-63)	маш.ч	1,87		0,17

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-043-3	08-05-043-4
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	2,04	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1896	Сталь спокойная Ст3пс, шириной полок 75-90 мм	т	5730,00		0,01
101-9520	Электроды УОНИ 13/45	кг	11,80	17,70	0,13
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0078	0,0002
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	1,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**1064,36**	**27,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**366,90**	**11,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		48,17	1,41
Материальные ресурсы		**руб**		**4947,57**	**64,51**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6378,83**	**102,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-043-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		9,00
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		9,02	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020102	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 8 т	маш.ч	70,70 11,72	0,01
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,01
331453	Перфоратор ручной (ПП-63)	маш.ч	1,87	0,40
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9520	Электроды УОНИ 13/45	кг	11,80	0,30
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0001
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	4401,40	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**81,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,28**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,24
Материальные ресурсы		**руб**		**4626,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4710,01**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-044

Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс

СОСТАВ РАБОТ:

01. Транспортирование труб стальных от приобъектного складак стволу шахты.

02. Спуск в шахту и транспортирование труб стальных по горным выработкам с погрузкой и разгрузкой вручную.

03. Бурение шпуров-пробок.

04. Установка крепящих конструкций (норма 1).

05. Установка защитных труб.

06. Масляная окраска труб с очисткой их от ржавчины.

07. Затягивание проволоки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м (нормы 1,2), проход (норма 3)*

08-05-044-1 Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс. Трубы диаметром до 50 мм в восстающих

08-05-044-2 Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс. Трубы диаметром до 50 мм в горизонтальных выработках или под люками

08-05-044-3 Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс. Проход кабельный в трубах через вентиляционные перемычки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-044-1	08-05-044-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		32,03	15,43
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,73	0,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	2,35	0,92
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,65	0,60
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	1,52	
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,73	0,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,784	0,784
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,0021	0,0021
101-1896	Сталь спокойная Ст3пс, шириной полок 75-90 мм	т	5730,00	0,06	
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9,04	1,90	
101-9520	Электроды УОНИ 13/45	кг	11,80	5,61	2,21
110-9105	Гайки установочные заземляющие	100 шт.	170,00	0,31	0,21
500-9031	Скобы	10 шт.	7,11	4,10	4,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	8,00	8,00
500-9140	Гильзы соединительные	100 шт.	183,00	0,08	0,08
500-9627	Лента ФУМ	кг	46,28	0,034	0,034
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**279,62**	**134,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**100,96**	**59,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,68	7,97
Материальные ресурсы		**руб**		**602,98**	**163,98**
Всего, прямые затраты		**руб**		**983,56**	**358,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-044-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		7,79
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,92
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,60
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,784
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,0021
101-9520	Электроды УОНИ 13/45	кг	11,80	1,70
110-9105	Гайки установочные заземляющие	100 шт.	170,00	0,21
500-9031	Скобы	10 шт.	7,11	3,10
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,60	8,00
500-9140	Гильзы соединительные	100 шт.	183,00	0,08
500-9627	Лента ФУМ	кг	46,28	0,034
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**68,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**42,36**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		5,47
Материальные ресурсы		**руб**		**150,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**260,56**

Таблица ТЭСНиЕРр-08-05-045

Заземления

СОСТАВ РАБОТ:

01. Транспортирование шин заземления к стволу шахты и по горным выработкам.
02. Разбивка трассы для прокладки шин заземления.
03. Прокладка, приварка и окраска шин заземления.
04. Заземление брони кабеля.
05. Присоединение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м (нормы 1,2), 1 шт. (нормы 3-5)*

08-05-045-1 Заземления. Шина заземления по бетонной крепи
08-05-045-2 Заземления. Шина заземления по установленным конструкциям
08-05-045-3 Заземления. Заземление оборудования центральное
08-05-045-4 Заземления. Заземление оборудования местное
08-05-045-5 Заземления. Заземление брони кабеля

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-045-1	08-05-045-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		28,61	11,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-045-1	08-05-045-2
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,52	0,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,09	0,35
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,46	0,51
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	2,31	
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,52	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,593	0,593
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,002	0,002
101-2210	Сталь круглая оцинкованная диаметром 10-12 мм	т	6440,00	0,0001	0,00017
101-9520	Электроды УОНИ 13/45	кг	11,80	0,13	1,82
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0005	0,0005
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**249,77**	**96,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**87,40**	**48,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,18	6,78
Материальные ресурсы		**руб**		**27,18**	**48,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**364,35**	**193,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-045-3	08-05-045-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		6,00	4,33
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,45	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,16	0,10
263405	Вагонетки шахтные с глухим кузовом ВГ-4,5	маш.ч		0,40	0,41
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,23	0,04
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,45	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0414-1	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	кг	13,46	0,593	0,593
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,002	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0013	
101-2210	Сталь круглая оцинкованная диаметром 10-12 мм	т	6440,00	0,0125	0,00075

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-045-3	08-05-045-4
101-9520	Электроды УОНИ 13/45	кг	11,80	0,067	0,022
103-0004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	22,00		7,50
113-0079	Лак БТ-577	т	13040,00	0,0001	0,000012
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**52,38**	**37,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**42,10**	**38,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5,35	5,47
Материальные ресурсы		**руб**		**116,35**	**187,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**210,83**	**263,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕРр-08-05-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	08-05-045-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.ч		0,37
1.1	Средний разряд рабочих-монтажников		8,73	3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5412,00	0,00005
101-1963	Канифоль сосновая	кг	38,94	0,004
500-9053	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	1,23	1,00
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	49,70	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		**руб**		**3,23**
Материальные ресурсы		**руб**		**2,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6,01**

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 3

ОТДЕЛ 03. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ 4

РАЗДЕЛ 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ 4

ТАБЛИЦА 08-03-481. Электрические машины со шитовыми подшипниками, поступающие в собранном виде 5

ТАБЛИЦА 08-03-482. Электрические машины фланцевые с горизонтальным или вертикальным валом, поступающие в собранном виде 19

ТАБЛИЦА 08-03-483. Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в собранном виде 32

ТАБЛИЦА 08-03-484. Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в разобранном виде 39

ТАБЛИЦА 08-03-485. Электрические машины с вертикальным валом, поступающие в разобранном виде 54

ТАБЛИЦА 08-03-486. Электрические машины двухякорные, поступающие в разобранном виде 63

ТАБЛИЦА 08-03-487. Электрическая часть генераторов для паровых турбин 69

ТАБЛИЦА 08-03-488. Синхронные компенсаторы 72

ТАБЛИЦА 08-03-489. Агрегаты, поступающие в собранном виде 75

ТАБЛИЦА 08-03-490. Агрегаты, поступающие в разобранном виде 96

ТАБЛИЦА 08-03-491. Тахогенераторы и центробежные выключатели 113

ТАБЛИЦА 08-03-492. Шкивы, муфты, полумуфты, шестерни 116

ТАБЛИЦА 08-03-493. Электромагнитные муфты 120

ТАБЛИЦА 08-03-494. Флажковые (фигурные) кабельные наконечники 120

РАЗДЕЛ 2. ТОКОПОДВОД К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ 122

ТАБЛИЦА 08-03-501. Троллеи для кранов (кроме напольных) из профильной стали и алюминиевого сплава 123

ТАБЛИЦА 08-03-502. Троллеи для напольных кранов и тележек из профильной стали 126

ТАБЛИЦА 08-03-503. Троллеи для кранов (кроме напольных) из троллейных секций и комплектные троллейные устройства заводского изготовления 127

ТАБЛИЦА 08-03-504. Троллеи для напольных кранов и тележек из троллейных секций заводского изготовления 129

ТАБЛИЦА 08-03-505. Шины алюминиевые для подпитки троллеев 130

ТАБЛИЦА 08-03-506. Троллеи для электрических талей трехфазные из профильной стали 131

ТАБЛИЦА 08-03-507. Гибкий токоподвод к электрическим талям, кранам и другим передвижным механизмам 133

ТАБЛИЦА 08-03-508. Токоприемники 134

ТАБЛИЦА 08-03-509. Аппаратура защиты 140

ТАБЛИЦА 08-03-510. Электромагниты подъемные (электрическая часть) и барабаны кабельные 141

ТАБЛИЦА 08-03-511. Шинопроводы троллейные 143

РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ 145

ТАБЛИЦА 08-03-521. Рубильники (выключатели, разъединители) 145

ТАБЛИЦА 08-03-522. Переключатели (рубильники переключающие) 158

ТАБЛИЦА 08-03-523. Предохранители 171

ТАБЛИЦА 08-03-524. Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями 172

ТАБЛИЦА 08-03-525. Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные 183

ТАБЛИЦА 08-03-526. Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические 191

ТАБЛИЦА 08-03-527. Устройства вводные 196
ТАБЛИЦА 08-03-528. Реверсоры и контакторы высокого напряжения 197
ТАБЛИЦА 08-03-529. Контакторы и блок-контакторы 199
ТАБЛИЦА 08-03-530. Пускатели магнитные 202
ТАБЛИЦА 08-03-531. Пускатели ручные 215
ТАБЛИЦА 08-03-532. Посты управления кнопочные 216
ТАБЛИЦА 08-03-533. Посты управления кнопочные подвесные 224
ТАБЛИЦА 08-03-534. Переключатели универсальные 226
ТАБЛИЦА 08-03-535. Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллеры) 229
ТАБЛИЦА 08-03-536. Контроллеры кулачковые 231
ТАБЛИЦА 08-03-537. Командоаппараты регулируемые (путевые выключатели) 232
ТАБЛИЦА 08-03-538. Выключатели путевые конечные и микропереключатели 238
ТАБЛИЦА 08-03-539. Линейки ограничения хода механизмов 240
ТАБЛИЦА 08-03-540. Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения 242
ТАБЛИЦА 08-03-541. Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других соединений между блоками 250
ТАБЛИЦА 08-03-542. Электромагниты (электрическая часть) 255
ТАБЛИЦА 08-03-543. Световые сигнальные приборы 256
ТАБЛИЦА 08-03-544. Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей 257
ТАБЛИЦА 08-03-545. Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования 259

РАЗДЕЛ 4. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА 268
ТАБЛИЦА 08-03-571. Щиты и стеллажи с блоками резисторов (ящиками сопротивления) высотой свыше 1700 мм 268
ТАБЛИЦА 08-03-572. Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм 273
ТАБЛИЦА 08-03-573. Пульты и шкафы управления 276
ТАБЛИЦА 08-03-574. Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах 279
ТАБЛИЦА 08-03-575. Приборы и аппараты, снятые перед транспортировкой 283

РАЗДЕЛ 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ 285
ТАБЛИЦА 08-03-591. Выключатели, переключатели и штепсельные розетки 285
ТАБЛИЦА 08-03-592. Патроны 290
ТАБЛИЦА 08-03-593. Светильники для ламп накаливания 291
ТАБЛИЦА 08-03-594. Светильники с люминесцентными лампами 299
ТАБЛИЦА 08-03-595. Светильники с ртутными лампами 306
ТАБЛИЦА 08-03-596. Прожекторы 308
ТАБЛИЦА 08-03-597. Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами 313
ТАБЛИЦА 08-03-598. Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников 314
ТАБЛИЦА 08-03-599. Щитки осветительные 315
ТАБЛИЦА 08-03-600. Счетчики 321
ТАБЛИЦА 08-03-601. Щитки лабораторные 321
ТАБЛИЦА 08-03-602. Приборы нагревательные 322
ТАБЛИЦА 08-03-603. Ящики с понижающими трансформаторами 323
ТАБЛИЦА 08-03-604. Звонки электрические с кнопкой 323
ТАБЛИЦА 08-03-605. Вентиляторы 324

РАЗДЕЛ 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 326
ТАБЛИЦА 08-03-631. Автотрансформаторы 326
ТАБЛИЦА 08-03-632. Регуляторы сценические реверсивные 327
ТАБЛИЦА 08-03-633. Регуляторы электрические 329
ТАБЛИЦА 08-03-634. Темнители зрительного зала 334

ТАБЛИЦА 08-03-635. Трансформаторы силовые (сухие) 336
ТАБЛИЦА 08-03-637. Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов 336
ТАБЛИЦА 08-03-636. Арматура осветительная сценическая 338
ТАБЛИЦА 08-03-638. Щиты коммутационные сценические 340
ТАБЛИЦА 08-03-639. Системы тросовые к сценическим регуляторам 340
ТАБЛИЦА 08-03-640. Токоприемники кольцевые 342
ТАБЛИЦА 08-03-641. Коробки с зажимами переходные и штепсельные сценические 342
ТАБЛИЦА 08-03-642. Петли гибкие 346

ОТДЕЛ 04. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК 350

РАЗДЕЛ 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И СПЕЦКОРПУСОВ АЭС 350
ТАБЛИЦА 08-04-741. Муфты для силовых кабелей 351
ТАБЛИЦА 08-04-742. Присоединение кабелей к вводам и оборудованию 352
ТАБЛИЦА 08-04-743. Заделки концевые для контрольных кабелей 354
ТАБЛИЦА 08-04-744. Кабели силовые и контрольные 362
ТАБЛИЦА 08-04-745. Герметизация проходов кабелей 371

ОТДЕЛ 05. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТОК 374

РАЗДЕЛ 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ЛО 110 КВ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ 374
ТАБЛИЦА 08-05-001. Кабели в вертикальных стволах 376
ТАБЛИЦА 08-05-002. Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением 381
ТАБЛИЦА 08-05-003. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением 383
ТАБЛИЦА 08-05-004. Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления 385
ТАБЛИЦА 08-05-005. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления 387
ТАБЛИЦА 08-05-006. Кабели по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи 389
ТАБЛИЦА 08-05-006. Кабели по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи 392
ТАБЛИЦА 08-05-007. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по металлическим расстрелам штампованные 396
ТАБЛИЦА 08-05-008. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по бетонной крепи штампованные 396
ТАБЛИЦА 08-05-009. Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали 397
ТАБЛИЦА 08-05-010. Кабельные конструкции массой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону 398
ТАБЛИЦА 08-05-011. Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону 399
ТАБЛИЦА 08-05-012. Подвески штампованные массой до 0,2 кг 401
ТАБЛИЦА 08-05-013. Кабельные конструкции по деревянной крепи с креплением гвоздями 401
ТАБЛИЦА 08-05-014. Муфты тройниковые 402

РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ 404
ТАБЛИЦА 08-05-030. Подстанции шахтные передвижные трансформаторные 404
ТАБЛИЦА 08-05-031. Трансформаторы шахтные силовые 406
ТАБЛИЦА 08-05-032. Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные 410
ТАБЛИЦА 08-05-033. Автоматы взрывобезопасные и пускатели взрывобезопасные магнитные в шахтах горнорудных 412
ТАБЛИЦА 08-05-034. Пускатели ручные взрывобезопасные 416
ТАБЛИЦА 08-05-035. Кнопки управления взрывобезопасные 417
ТАБЛИЦА 08-05-036. Трансформаторы шахтные осветительные и пусковые агрегаты 418
ТАБЛИЦА 08-05-037. Ящики кабельные взрывобезопасные 419
ТАБЛИЦА 08-05-038. Кабели в проложенных трубах 423
ТАБЛИЦА 08-05-039. Кабели и провода, прокладываемые в восстающих с навеской конструкции на расстрелы 425
ТАБЛИЦА 08-05-040. Кабели и провода, прокладываемые в каналах камер на установленных кронштейнах 427
ТАБЛИЦА 08-05-041. Электропроводки в камерах 428
ТАБЛИЦА 08-05-042. Провода и шнуры, прокладываемые в горизонтальных горных выработках 430
ТАБЛИЦА 08-05-043. Конструкции металлические кабельные 431
ТАБЛИЦА 08-05-044. Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс 433
ТАБЛИЦА 08-05-045. Заземления 435