ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНПиТЕР-81-02-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕР 81-02-09-2001

Московская область

СБОРНИК № 9

Строительные металлические конструкции

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственное автономное учреждение Московской области
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

изм. кол.уч. лист № док. подпись дата

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕР 81-02-09-2001

Московская область

СБОРНИК № 9

Строительные металлические конструкции

Государственное автономное учреждение Московской области
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на строительные и специальные строительные работы, пособие к ТЕР-2001-9 Строительные металлические конструкции, Москва, 2011г. - 155с.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза> 2011 г.

Настоящее пособие к ТЕР-2001-9 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕР - 2001
	Элементные сметные нормы и единичные расценки на строительные и специальные строительные работы	

Часть № 9

Строительные металлические конструкции

ГЭСНПиТЕР-2001-9

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие положения

1.9. В части 9 «Строительные металлические конструкции» содержатся ГЭСНПиТЕР на выполнение работ по монтажу строительных стальных и алюминиевых конструкций производственных, гражданских зданий и сооружений различного назначения.

1.9.1. ГЭСНПиТЕР части 9 разработаны на основании типовых и повторно применяемых проектов, учитывают среднеотраслевые условия монтажа конструкций зданий и сооружений.

ГЭСНПиТЕР части 9 не распространяются на конструкции зданий и сооружений, отличающихся по техническим характеристикам или условиям монтажа.

1.9.2. ГЭСНПиТЕР части 9 предусматривают обязательную строительную готовность работ нулевого цикла с соответствующей подготовкой монтажной зоны, складских и сборочных площадок, возведением временных зданий и сооружений, железнодорожных и крановых путей, автодорог и энергетических сетей и других строительных работ, необходимых для монтажа конструкций. Указанные работы ГЭСНПиТЕР части 9 не учтены.

1.9.3. ГЭСНПиТЕР части 9 учитывают затраты на:

выгрузку конструкций на приобъектном складе;

погрузку конструкций, транспортировку в зону производства работ автомобильным транспортом на расстоянии до 1 км, разгрузку;

сортировку конструкций, очистку от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций с восстановлением поврежденной огрунтовки;

укрупнительную сборку отправочных марок в монтажные элементы с устройством и разборкой стендов, стеллажей и шпальных клеток; подачу в зону монтажа, обеспечение жесткости при монтаже; устройство и разборка подмостей, лестниц, настилов, люлек и других приспособлений, предусмотренных проектами производства работ и правилами по технике безопасности; подъем, установка, совместная выверка конструкций;

выполнение монтажных соединений (стыков, узлов) при укрупнительной сборке и монтаже конструкций (за исключением расценок табл. 09-01-001, с 09-03-002 по 09-03-004, с 09-03-012 по 09-03-015) и сдача под смежные работы;

погрузку, транспортирование, разгрузку вспомогательных материалов и приспособлений.

1.9.4. ГЭСНПиТЕР части 9 не учитывают:

работы по надвижке зданий и сооружений и их частей; конвейерную сборку и поточный монтаж конструкций покрытия производственных зданий и сооружений крупными блоками, устройство конвейерных линий, путей подачи блоков, изготовление, установку и разборку стендов-кондукторов; устройство площадок под конвейерные линии, приконвейерные склады

и другие аналогичные работы. Стоимость указанных затрат определяется дополнительно по отдельным сметам (сметным расчетам), составленным на основании проекта организации строительства или проекта производства работ, и относится на сметную стоимость основных объектов;

работы по монтажу конструкций с помощью вертолетов. Удорожание по механизации работ определяется на основании согласованного с заказчиком проекта организации строительства или проекта производства работ как разница между стоимостью использования вертолетов и стоимостью эксплуатации машин, предусмотренных расценками. Указанные затраты учитываются дополнительно в объектной смете в графе «Прочие затраты»;

устройство и эксплуатацию грузопассажирских подъемников;

работы по восстановлению огрунтовки, нарушенной в процессе укрупнительной сборки и монтажа конструкций, а также восстановлению антикоррозийного защитного слоя конструкций. Стоимость указанных работ определяется по ГЭСНПиТЕР части 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии»;

работы по контролю качества монтажных швов неразрушающими методами (радиографическим, ультразвуковым или др.). Стоимость указанных работ следует определять дополнительно по ГЭСНПиТЕР табл. 09-05-004, 09-05-005;

работы по подогреву металла в зонах ведения сварочных работ. Эти затраты учтены расценками при производстве работ в зимнее время.

1.9.5. ГЭСНПиТЕР части 9 подлежат корректировке при применении в рабочих чертежах конструкций из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины стали, а также конструкций, запроектированных с учетом коэффициента надежности по назначению согласно правилам учета степени ответственности зданий и сооружений в соответствии с приложением 9.1.

1.9.6. Расценки табл. 09-01-001 комплексные:

расценки 1-7 применяются для определения затрат на монтаж металлических каркасов одноэтажных зданий. Здания классифицированы в соответствии с параметрами - высота, пролет и наличие грузоподъемных кранов. При выборе соответствующей расценки основными условиями принимаются высота и пролет здания;

расценки 8-14 предусматривают монтаж многоэтажных производственных и гражданских зданий, имеющих цельнометаллические и комбинированные (с железобетонными ядрами жесткости и настилами перекрытий и покрытий) структуры каркасов, а также при частичном применении несущих железобетонных колонн и ригелей;

расценки 1-3 табл. 09-01-001 и 8-14 табл. 09-01-001 подлежат корректировке в случае применения высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений металлических каркасов зданий в следующем порядке:

а) исключаются затраты на электродуговую сварку в соответствии с расценками 15, 16 табл. 09-01-001;

б) добавляются затраты на постановку высокопрочных болтов в соответствии с расценкой 2 табл. 09-05-003.

1.9.7. Расценки 1-7 табл. 09-01-001 применяются при монтаже цельнометаллических каркасов покрытия (стропильные, подстропильные фермы, связи по фермам, прогоны) зданий по железобетонным и каменным опорам с применением коэффициентов по приложению 9.3.

1.9.8. Расценки табл. 09-01-001 и 09-01-005 не учитывают затрат на монтаж следующих конструкций: лестниц, подвесных потолков, крановых рельсов, путей подвесных кранов, тельферов, мостовых кранов, ограждающих конструкций, включая фахверк, окна, двери, ворота, фонарей всех типов, встроенных конструкций. Затраты на монтаж перечисленных конструкций следует определять по соответствующим расценкам на конструктивные элементы.

1.9.9. Расценки табл. 09-01-006 не учитывают затрат на монтаж ограждающих конструкций и крановых рельсов. Эти затраты следует определять по соответствующим таблицам на конструктивные элементы.

1.9.10. Расценки табл. 09-01-001, с 09-03-002 по 09-03-004, с 09-03-012 по 09-03-015 не учитывают затрат по оформлению монтажных узлов (электродуговая сварка, постановка болтов). Эти затраты следует определять дополнительно по
расценкам табл. 09-05-002, 09-05-003.

1.9.11. Расценки табл. 09-01-005, 09-01-006, с 09-02-001 по 09-02-003, с 09-02-009 по 09-02-012, 09-02-018, 09-02-019, 09-02-023, 09-02-028 комплексные, предусматривают монтаж стальных конструкций зданий и сооружений специального назначения независимо от проектных решений.

1.9.12. Расценка 1 табл. 09-01-005 предусматривает монтаж металлического каркаса главных корпусов мусоросжигательных заводов после окончания монтажа котельных агрегатов.

1.9.13. Расценки табл. 09-02-009 на монтаж резервуаров и газгольдеров, кроме работ, учтенных п. 1.9.3, предусматривают следующие работы: монтаж люков, лазов, патрубков и др., зачистка околошовной зоны для производства сварочных работ и восстановление огрунтовки.

Расценки табл. 09-02-009 предусматривают следующий метод монтажа металлоконструкций: корпус и днище выполняются из рулонной листовой стали, а окрайки днища и крыша - из отдельных металлических конструктивных элементов.

Монтаж обвязочных трубопроводов, трубопроводной арматуры расценками табл. 09-02-009 не учтен.

1.9.14. Расценки на монтаж резервуаров и газгольдеров предусматривают затраты на гидравлическое испытание корпуса и пневмоиспытание кровли, но не учитывают затрат по прокладке трубопроводов для проведения этих работ. Эти затраты следует определять дополнительно.

1.9.15. Расценками 3, 4 табл. 09-02-011 не предусмотрены следующие работы:

испытание сварных швов пробным давлением гелиево-воздушной смесью, вакуумированием с обдувом гелием и рабочим продуктом;

нанесение экранно-вакуумной изоляции на оболочке сосуда;

вакуумные испытания.

1.9.16. Расценки табл. 09-03-001-09-03-006, 09-03-012-09-03-015, 09-03-021-09-03-023, 09-03-029-09-03-031, 09-03037-09-03-040, 09-03-046-09-03-048, 09-04-001, 09-04-002, 09-04-006, 09-04-009-09-04-011, 09-06-001, 09-06-002, 09-06006 предусматривают монтаж отдельных конструктивных элементов зданий и сооружений, имеющих комбинированные каркасы, независимо от проектных решений.

При монтаже указанных конструкций по железобетонным или каменным опорам к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 9.3.

1.9.17. Расценки табл. 09-03-003, 09-03-004, 09-03-006, 09-03-012, 09-03-021-09-03-023, 09-03-029-09-03-031, 09-04001 предусматривают монтаж конструктивных элементов на высоте до 25 м. При высоте более 25 м к расценкам применяются коэффициенты приложения 9.3.

1.9.18. Расценки 1-11 табл. 09-03-003 не предусматривают затраты на монтаж конструкций постоянных ограждений по подкрановым балкам и крановых рельсов.

1.9.19. Затраты по монтажу подвесных путей многоопорных кранов следует определять по расценкам табл. 09-03-006.

1.9.20. Расценки табл. 09-03-023 предусматривают монтаж зенитных фонарей независимо от проектных решений конструкций покрытия зданий.

1.9.21. Расценки табл. 09-03-047, 09-03-048 учитывают затраты по монтажу подвесных потолков на высоте до 4 м. При изменении высоты устройство внутренних лесов учитывать дополнительно.

1.9.22. Расценки табл. 09-03-049, 09-03-050 предусматривают монтаж конструкций стальных или алюминиевых полов типа ПСШ-5 и ПСЛ-5 по типовой серии 1.444.2-3.

1.9.23. Расценки табл. 09-04-002 предусматривают монтаж металлоконструкций кровельного покрытия вне зависимости от площади и конфигурации покрытия зданий. Детали обрамления кровли из листовой стали расценками табл. 09-04-002 не учтены.

1.9.24. Расценки табл. 09-04-002 учитывают поставку профилированного листа мерной длины и не предусматривают резку его в построечных условиях. Эти затраты следует определять по расценкам табл. 09-05-006.

1.9.25. Расценка 3 табл. 09-04-002, а также расценки табл. 09-04-009, 09-04-010 учитывают затраты по заделке стыков теплоизоляционными и герметическими материалами.

1.9.26. Расценки табл. 09-04-009, 09-04-010 предусматривают затраты по установке нащельников, деталей обрамления.

1.9.27. Расценками 1-3 табл. 09-04-009, расценками 1 и 2 табл. 09-04-010 не учтены затраты по остеклению оконных проемов, установке резины для окантовки стекла.

1.9.28. Расценки табл. 09-05-002 предусматривают среднеотраслевые условия производства работ по электродуговой ручной сварке электродами типа Э-46. При применении электродов других марок расценки подлежат корректировке в соответствии с приложением 9.4.

1.9.29. Расценки табл. 09-05-003 предусматривают среднеотраслевые условия производства работ при постановке всех типов болтов и учитывают затраты по всему технологическому циклу.

1.9.30. Расценки табл. 09-06-001, 09-06-002, 09-06-006, 09-06-010, 09-06-014, 09-06-018 - 09-06-020, 09-06-028, 0906-029, 09-06-033 предусматривают монтаж стальных конструкций специального назначения, в том числе встроенных, независимо от проектных решений.

1.9.31. Расценки табл. 09-06-010 предусматривают монтаж конструкций опор канатных дорог для местности с уклоном до 4%, при уклоне местности более 4% к расценкам применяется коэффициент по приложению 9.3.

1.9.32. Расценки 1 и 2 табл. 09-03-046, расценка 2 табл. 09-03-048, расценка 2 табл. 09-03-049, расценка 3 табл. 09-04009 и расценки табл. 09-04-010 предусматривают монтаж конструктивных элементов зданий и сооружений из алюминиевых сплавов независимо от проектных решений.

1.9.33. Указанный в ГЭСНПиТЕР части 9 размер «до» включает в себя этот размер.

1.9.34. ГЭСНПиТЕР части 9 не учтены затраты на антикоррозийную защиту стальных конструкций, их следует определять дополнительно.

1.9.35. Расценки табл. 09-02-014 предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении работ по монтажу металлоконструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов емкостью 5000 $м^3$ и 10000 $м^3$ в соответствии с требованиями «Правил устройства вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов» ПБ 03-605-03.

1.9.36. Расценками табл. 09-02-014 учтены затраты на гидравлические, пневматические испытания, а также испытания вакуум-аппаратом. Остальные виды и объемы контроля проводятся согласно ПБ 03-605-03 и требований проекта производства работ и учитываются дополнительно.

ГЭСНПиТЕР части 9 учтены затраты на врезку люков (лазов) в стенке и световых люков в кровле резервуара, патрубков замерного люка, а также монтажных патрубков. Врезка остальных люков и патрубков, в том числе приемо-раздаточных учитывается дополнительно.

1.9.37. Расценками табл. 09-02-014 не учтены затраты на монтаж металлоконструкций лестниц и площадок. Затраты на эти работы определяются дополнительно.

1.9.38. Расценка 4 табл. 09-04-010 предусматривает устройство балконных светопрозрачных ограждений при высоте здания до 25 м, при высоте здания свыше 25 м к норме следует применять поправочные коэффициенты в соответствии с п.7 приложения 9.3.

II. Исчисление объемов работ

2.9. Исчисление объемов работ при использовании ГЭСНПиТЕР части 9 «Строительные металлические конструкции».

2.9.1. Объемы работ по монтажу строительных металлических конструкций определяются с учетом следующих требований: масса стальных конструкций, изготавливаемых по индивидуальным проектам (чертежам КМ) в расчетах определения их стоимости принимается по массе

металлопроката, приведенной в технической части спецификации металла чертежей КМ, с добавлением 1% на массу сварных швов и 3% к итогу на уточнение массы при разработке чертежей КМД.

2.9.2. При подсчете объемов работ по монтажу каркасов зданий (расценки табл. 09-01-001, 09-01-005) следует включать следующие конструкции: опорные плиты, колонны, подкрановые балки с ограждениями, подстропильные, стропильные, подкраново-подстропильные фермы, прогоны, связи по колоннам и фермам всех типов.

2.9.3. При подсчетах объемов работ по монтажу зданий специального назначения (расценки табл. 09-01-006) не следует включать ограждающие конструкции кровли и стен.

2.9.4. Работы по разборке (демонтажу) конструкций, предусмотренные рабочей документацией, определяются по соответствующим расценкам на монтаж с применением коэффициентов по приложению 9.3.

2.9.5. При поставке окрашенных металлоконструкций или неокрашенных в пакетах к соответствующим расценкам применяются коэффициенты по приложению 9.3.

2.9.6. Объемы материалов, изделий и конструкций, расход которых в таблицах указан «по проекту», следует определять дополнительно в соответствии с проектно-технической документацией.

III. Приложения

Приложение 9.1

Коэффициенты, учитывающие применение в рабочих чертежах марок стали с повышенным расчетным сопротивлением

Предел текучести в зависимости от вида толщины проката МПа (кгс/мм^2)	Марка стали (по ГОСТ 27772-88)	Каркасы зданий	Колонны массой, т		Фермы массой, т		Балки (независимо от массы)	Прочие конструктивные элементы	Сооружения
			до 8	более 8	до 3	более 3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. 265-285	С275,	1,04	1,03	1,06	1,03	1,06	1,08	1,05	1,05
(27-29)	С285								
2. 265-345 (27-35)	С345, С345К, С345Т1	1,09	1,08	1,11	1,08	1,11	1,13	1,10	1,10
3. 335-375 (34-38)	С375	1,11	1,10	1,13	1,10	1,13	1,15	1,12	1,12
4. 390 (40)	С390, С390К	1,14	1,13	1,16	1,13	1,16	1,18	1,15	1,15
5. 410 (42)	С440	1,28	1,26	1,30	1,26	1,30	1,32	1,29	1,29
6. 440 (45)	С440	1,31	1,29	1,33	1,29	1,33	1,35	1,32	1,32
7. 590 (60)	С590, С590К	1,37	1,35	1,39	1,35	1,39	1,41	1,38	1,38

Примечания:

1. При применении нескольких марок стали доплаты применяются на их долю в массе конструкций.
2. Замена согласовывается с проектной организацией, так как не допускается применение термоупрочненного (прокатного нагрева) фасонного проката для конструкций, подвергаемых при изготовлении металлизации или пластическим деформациям при температуре выше 700°С.

Приложение 9.2

Коэффициенты, учитывающие применение в рабочих чертежах конструкций, запроектированных с учетом коэффициентов надежности по назначению

Коэффициенты надежности по назначению	1,0	0,95	0,9
Коэффициенты к расценкам	1,0	0,97	0,94

Приложение 9.3

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ГЭСНПиТЕР части 9

Виды работ	Коэффициенты	
	к затратам труда и заработной плате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3
1. Монтаж цельнометаллических каркасов покрытия по железобетонным и каменным опорам (табл. 1 расценки 1-7)	1,18	1,18
2. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам	1,1	—
3. Монтаж конструкций зданий высотой до 50 м (табл. 03-003, 03-004, 03-006, 03-012, 03-021 - 03-023, 03-029 - 03-031, 04-001)	1,05	1,6
4. Монтаж металлических конструкций опор и станций канатных дорог на местности с уклоном более 4% до 30%	1,4	—
5. Разборка (демонтаж) металлических конструкций	0,7	0,7
6. Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах	1,03	—
7. Устройство балконных светопрозрачных ограждений при высоте здания свыше 30 м (табл. 04-010 расценка 4):		
7.1. 25-60 м	1,41	1,19
7.2. свыше 60 м	1,6	1,27

Приложение 9.4

Коэффициенты к таблице 9-05-002 на замену электродов

Марки электродов	Коэффициенты	
	к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3
1. АНО-5	0,58	0,58
2. СМ-11, ДСК-50, ОЗС-22Р	0,67	0,67
3. СКГ-50, ОЗС-6, АНО-6Б, УОНИ13/55У, ВСФ-85	0,71	0,71
4. ВН-48	0,75	0,75
5. АНО-4, ОЗС-4, ОЗС-21, ВСФ-754, ОЗС-18, УОНИ-13/85, ОЗС-17Н, АНО-11, ВСФ-65У, АНП-2	0,79	0,79
6. НИАТ-3Н, АНО-14, ОЗС-25, УОНИ-13/65, ОЗС-24	0,83	0,83
7. ТМУ-21У	0,92	0,92
8. УОНИ-13/55К	0,96	0,96
9. МР-3	1,0	1,0
10. ОЗС-12	1,04	1,04
11. УОНИ-13/55	1,08	1,08
12. УОНИ-13/45, ОЗШ-1	1,17	1,17

Раздел 1. Здания и каркасы зданий

Подраздел 1.1 каркасы одноэтажных и многоэтажных производственных зданий

ТАБЛИЦА 09-01-001

Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 т конструкций***

Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:

09-01-001-01 до 24 м, высотой до 15 м без кранов

09-01-001-02 до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т

09-01-001-03 до 36 м, высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т

09-01-001-04 до 36 м, высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т

09-01-001-05 до 48 м, высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т

09-01-001-06 до 60 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них

09-01-001-07 до 96 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них

Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:

09-01-001-08 до 40 м

09-01-001-09 до 70 м

09-01-001-10 до 50 м этажерочного типа

09-01-001-11 до 100 м этажерочного типа

Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:

09-01-001-12 до 25 м

09-01-001-13 до 70 м

09-01-001-14 до 120 м

При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую сварку:

09-01-001-15 из расценок 09-01-001-01, 09-01-001-02, 09-01-001-03

09-01-001-16 из расценок 09-01-001-08, 09-01-001-09, 09-01-001-10, 09-01-001-11, 09-01-001-12, 09-01-001-13, 09-01-001-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-001-01	09-01-001-02	09-01-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,4	21,2	19,94
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,81	2,78	4,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,1	0,07	0,08
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,13	0,13	0,13
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш-ч	163,49	0,28	0,4	
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	1,2	0,09	0,41
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55	1,1	2,09	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-001-01	09-01-001-02	09-01-001-03
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,5			1,81
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	3,02	2,91	2,8
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш-ч	34,09	0,36	0,36	0,32
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,2	0,19	0,18
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,21	0,21	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	2,5	2,4	2,3
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0026	0,0027	0,0019
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0044	0,004	0,0038
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,8	0,73	0,69
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,037	0,037	0,037
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,005	0,004	0,005
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**215,49**	**203,94**	**191,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**444,76**	**501,14**	**633,59**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		39,12	39,53	54,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**212,45**	**201,05**	**198,29**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**872,7**	**906,13**	**1023,7**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-001-04	09-01-001-05	09-01-001-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,7	15,78	17,82
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,66	1,98	3,34

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-001-04	09-01-001-05	09-01-001-06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,04	0,04	0,65
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,13	0,22	0,22
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш-ч	163,49			0,02
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш-ч	533,27			0,69
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,15		
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55	0,4	0,2	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,5	1,47		
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш-ч	695,83		1,52	1,07
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,46	2,62	2,38
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш-ч	34,09	0,28	0,3	0,3
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,16	0,14	0,15
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,21	0,35	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	2	2	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,003	0,0029	0,0025
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0015	0,0013	0,0012
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,6	0,6	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,037	0,037	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,009	0,012	0,0059

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-001-04	09-01-001-05	09-01-001-06
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**170,27**	**151,8**	**171,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**566,26**	**1166,83**	**1260,49**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		47,76	33,58	51,6
Материальные ресурсы		**руб.**		**216,65**	**237**	**123,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**953,18**	**1555,63**	**1555,56**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-001-07	09-01-001-08	09-01-001-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,56	16,87	16,43
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,62	2,41	5,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,56		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,38	0,36	0,36
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш-ч	163,49	0,02		
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03		0,16	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55	0,62	1,89	1,01
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,5			1,83
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш-ч	695,83	1,04		
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,38	2,24	2,24
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш-ч	34,09	0,48	0,43	0,43
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,15	0,15	0,15
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,58	0,53	0,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95	1,95	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-001-07	09-01-001-08	09-01-001-09
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0034	0,0038	0,003
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0045	0,0005	0,0003
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59	0,59	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,0164	0,01	0,01
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**168,93**	**162,29**	**158,06**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1016,37**	**455,63**	**813,56**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		41,53	34,25	66,25
Материальные ресурсы		**руб.**		**243,22**	**161,6**	**151,99**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1428,52**	**779,52**	**1123,61**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-001-10	09-01-001-11	09-01-001-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		33,29	37,35	24,75
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,2	3,25	2,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш-ч	312,21	1,49	2,5	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,23	0,19	0,19
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	1,48	0,11	1,16
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55		0,45	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,5			0,64
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,24	2,38	2,24

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-001-10	09-01-001-11	09-01-001-12
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш-ч	34,09	0,28	0,37	0,35
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,29	0,32	0,22
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,29	0,28	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95	1,95	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0074	0,0138	0,004
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0023	0,0017	0,0034
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59	0,59	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,0033	0,0074	0,008
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**320,25**	**359,31**	**238,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**707,6**	**935,52**	**389,21**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		46,05	49,08	34,61
Материальные ресурсы		**руб.**		**161,3**	**249,9**	**174,34**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1189,15**	**1544,73**	**801,65**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-001-13	09-01-001-14	09-01-001-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,76	26,91	1,26
1.1	Средний разряд работы			4	4	5,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,17	4,7	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020301	Краны башенные приставные 8 т	маш-ч	267,14		3,83	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,35	0,47	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-001-13	09-01-001-14	09-01-001-15
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	1,62	0,4	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,5	1,1		
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,24	2,38	
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш-ч	34,09	0,45	0,96	0,15
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,21	0,23	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,55	0,69	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95	1,95	
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0047	0,003	0,00123
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0028	0,0024	
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59	0,59	
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,0116	0,029	
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**218,95**	**258,87**	**14,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**620,25**	**1220,71**	**5,11**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		54,75	56,17	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**203,51**	**317,51**	**11,99**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1042,71**	**1797,09**	**31,77**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-001-16
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,26
1.1	Средний разряд работы			5,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-001-16
3 040801	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш-ч	34,09	0,28
4 101-1513	**МАТЕРИАЛЫ** Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,00182
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**25,47**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9,55**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**17,74**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**52,76**

Подраздел 1.2 каркасы и здания специального назначения

ТАБЛИЦА 09-01-005

Монтаж каркасов зданий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж каркасов зданий:

09-01-005-01 главных корпусов мусоросжигательных заводов
09-01-005-02 арочных пролетом до 48 м
09-01-005-03 рамных коробчатого сечения
09-01-005-04 Колонны со связями

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-005-01	09-01-005-02	09-01-005-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		25,31	21,5	24,86
1.1	Средний разряд работы			4,2	4,6	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,15	3,08	3,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,07	0,05	
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65	0,08		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,13	0,13	0,22
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15	1,49		3,37
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш-ч	175,56		2,9	
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш-ч	286,09	1,69		

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-005-01	09-01-005-02	09-01-005-03
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	0,54	0,13	0,1
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,24	2,46	2,24
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	10,02	9,93	0,28
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,64	0,69	0,02
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,85	0,19	0,22
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,21	0,22	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95	2	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,008	0,008	0,0002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-1809	Болты высокопрочные	т	27595			0,007
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59	0,6	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,025	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,009	0,015	0,019
101-1714	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*т*	*9040,01*	*П*	*П*	*0,004*
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**251,08**	**225,75**	**246,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**876,45**	**680,12**	**521,6**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		66,44	44,29	48,47
Материальные ресурсы		**руб.**		**193,68**	**281,07**	**420,8**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1321,21**	**1186,94**	**1189,01**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-005-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,87
1.1	Средний разряд работы			4,5

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-005-04
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,21
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15	1,67
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	0,09
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,24
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	1,3
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,08
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,17
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,0045
101-1714	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*т*	*9040,01*	*0,0022*
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**195,3**
Эксплуатация машин		**руб.**		**298,25**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		25,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**107,67**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**601,22**

ТАБЛИЦА 09-01-006

Монтаж зданий и цехов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и установка конструкций стальных каркасов зданий и цехов на болтах и на сварке.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж зданий:

09-01-006-01 машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт
09-01-006-02 машинного и деаэраторного отделений и помещений электроустройств АЭС
09-01-006-03 машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ТЭЦ
09-01-006-04 горно-обогатительных комбинатов

Монтаж цехов:

09-01-006-05 кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т
09-01-006-06 сталеплавильных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-006-01	09-01-006-02	09-01-006-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		27,72	27,13	30,16
1.1	Средний разряд работы			4,6	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5	5,36	4,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш-ч	312,21	0,52		1,34
020430	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш-ч	196,09	1,24	1,24	1,13
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,55	1,26	0,57
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш-ч	533,27	0,25		
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш-ч	695,83	0,95	1,62	0,45
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,15	0,26	4,76
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	4,16	6,94	8,33
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,24	0,24	0,26
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,81	1,91	0,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	32830,01	0,0004	0,0007	
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,13	0,22	3,86
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	86559,99	0,00001	0,00001	
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00064	0,0006	
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775	0,00023	0,00019	
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,003	0,005	0,006

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-006-01	09-01-006-02	09-01-006-03
101-1546	Эмаль кремнийорганическая КО-168 разных цветов	т	25460,01			0,00041
101-1597	Брезент	м2	37,42		0,043	
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,002	0,003	0,001
101-1757	Ветошь	кг	1,81	0,01	0,011	0,24
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09			0,46
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,016		
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	*27595*	*П*	*П*	*П*
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
106-0025	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм непропитанные, тип 1	шт.	61,7		0,17	0,173
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,018	0,016	0,013
403-0003	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом менее 0,3 м3	м3	620		0,008	
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**291,06**	**277**	**307,93**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1384,69**	**1764,99**	**1200,59**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		70,5	77,02	64,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**269,31**	**282,1**	**244,13**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1945,06**	**2324,09**	**1752,65**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-006-04	09-01-006-05	09-01-006-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,39	26,31	20,42
1.1	Средний разряд работы			4,3	4,1	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,69	2,89	1,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш-ч	312,21	0,07		
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,06	0,37	0,48

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-01-006-04	09-01-006-05	09-01-006-06
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12	0,12	0,12
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15	1,34		
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш-ч	286,09	0,35		0,26
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш-ч	533,27	0,45		
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш-ч	695,83	0,42	2,4	0,84
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	0,19	1,18	
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш-ч	8,2			0,24
040400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш-ч	16,44		0,52	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,24	2,38	2,38
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	9,27	7,59	7,57
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,53	0,45	0,47
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,08		
253101	Сболчиватели пневматические (без сжатого воздуха)	маш-ч	2,19	0,04		
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,9	2,67	2,29
331411	Аппараты пескоструйные	маш-ч	6,46	0,03		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,17	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95	1,95	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,006	0,005	0,006
101-1714	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*т*	*9040,01*	*П*	*П*	*П*
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00002	0,00002	0,00002
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59	0,59	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,0011	0,0011	0,0011
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	*27595*	*П*	*П*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-01-006

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*09-01-006-04*	*09-01-006-05*	*09-01-006-06*
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,006	0,005	0,001
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**235,3**	**256,79**	**205,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1004,56**	**1868,43**	**857,9**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		51,36	50,14	30,54
Материальные ресурсы		**руб.**		**150,44**	**132,56**	**111,88**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1390,3**	**2257,78**	**1175,21**

Раздел 2. Сооружения

Подраздел 2.1 бункеры, силосы, декомпозеры, сгустители

ТАБЛИЦА 09-02-001

Монтаж бункеров и силосов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и установка бункеров и силосов на болтах и на сварке.
02. Устройство и разборка подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой:

09-02-001-01 до 0,1 т

09-02-001-02 до 0,25 т

09-02-001-03 свыше 0,25 т

09-02-001-04 Монтаж бункеров и силосов стационарных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-001-01	09-02-001-02	09-02-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		108,24	65,29	58,75
1.1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,71	1,3	1,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65	0,5	0,52	0,51
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	1,21	0,78	0,68
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш-ч	1,7	12,02	10,25	8,85
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,18	2,18	2,18
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	10,27	5,12	2,08

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-001-01	09-02-001-02	09-02-001-03
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,99	0,6	0,54
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,81	1,18	1,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95	1,95	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,023	0,011	0,005
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59	0,59	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**993,64**	**599,36**	**539,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**515,18**	**346,38**	**278,91**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		23,09	17,55	16,07
Материальные ресурсы		**руб.**		**267,16**	**150,16**	**91,66**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1775,98**	**1095,9**	**909,9**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-001-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		33,63
1.1	Средний разряд работы			4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,1	0,15
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65	0,58
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш-ч	286,09	4,55
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,79
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	9,86
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-001-04
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,47
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,01
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,44
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,002
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**338,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1547,34**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		125,77
Материальные ресурсы		**руб.**		**160,97**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2046,63**

ТАБЛИЦА 09-02-002

Защита листовой сталью бункеров

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство защиты бункеров из листовой стали на болтах и сварке.
02. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Защита листовой сталью:

09-02-002-01 сменной на болтах бункеров металлических

09-02-002-02 сменной на болтах бункеров железобетонных

09-02-002-03 на сварке бункеров металлических

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-002-01	09-02-002-02	09-02-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		47,63	8,5	21,15
1.1	Средний разряд работы			3,7	3,7	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,11	1,7	0,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,2		0,28	0,28
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65	0,92	1,31	0,55

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-002-01	09-02-002-02	09-02-002-03
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,19	0,11	0,11
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш-ч	3,6			1,65
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,18	2,18	2,32
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31		0,09	11,22
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13			0,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,26	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95	1,95	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99			0,011
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,037	0,009	
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59	0,59	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**442,48**	**78,97**	**222,08**
Эксплуатация машин		**руб.**		**170,44**	**228,87**	**270,63**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		14,99	22,95	12,69
Материальные ресурсы		**руб.**		**375,64**	**122,52**	**148,41**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**988,56**	**430,36**	**641,12**

ТАБЛИЦА 09-02-003

Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и установка стальных конструкций на болтах и сварке.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 т конструкций***

Монтаж:

09-02-003-01 корпусов и опорных конструкций декомпозеров

09-02-003-02 сгустителей

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-003-01	09-02-003-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,85	32,43
1.1	Средний разряд работы			4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,42	3,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,1	0,15	0,13
020105	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	332,74		2,73
020120	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т	маш-ч	239,11	0,29	
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,52	
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш-ч	180,67	2,9	1,01
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,22	0,09
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш-ч	286,09	0,67	
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш-ч	8,2	0,22	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,96	1,79
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	20,93	14,64
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,35	0,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,33	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,5	1,2
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,02	0,006
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,001	0,0005
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,45	0,36
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,005	0,005
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,051	0,004
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-003-01	09-02-003-02
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**419,19**	**349,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1177,11**	**1307,75**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		73,01	61,62
Материальные ресурсы		**руб.**		**643,36**	**137,46**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2239,66**	**1795,13**

Подраздел 2.2 резервуары, газгольдеры

ТАБЛИЦА 09-02-009

Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и установка стальных конструкций резервуаров.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.
04. Проверка сварных швов на герметичность.
05. Гидравлическое испытание.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов:

09-02-009-01 без понтона вместимостью до 1000 м3
09-02-009-02 без понтона вместимостью до 5000 м3
09-02-009-03 без понтона вместимостью до 10000 м3
09-02-009-04 без понтона вместимостью до 20000 м3
09-02-009-05 с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м3
09-02-009-06 с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м3
09-02-009-07 с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м3
09-02-009-08 с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м3
09-02-009-09 с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-009-01	09-02-009-02	09-02-009-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,09	17,09	16,98
1.1	Средний разряд работы			5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,09	4,16	4,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,1	1,5	0,74	0,97
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,21	0,19	0,14
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15	4,19		0,77
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш-ч	175,56		1,97	
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш-ч	286,09			0,93

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-009-01	09-02-009-02	09-02-009-03
030501	Лебедки тракторные тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш-ч	9,21	0,18	0,15	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,23	0,78	0,67
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	5,15	5,1	7,75
042400	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш-ч	16,88	0,06	0,06	0,05
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,17	0,14	0,17
150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш-ч	110		1,1	0,25
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,8	0,67	0,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,32	0,28	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ 1, КТ-2	т	2606,89	0,00075	0,00048	0,00007
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,12	0,71	0,61
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,51	0,28	0,23	0,05
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99			0,002
101-1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	11937	0,004	0,003	0,006
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00145	0,00145	0,00145
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,35	0,22	0,19
101-2376	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3	1414,23	0,02	0,01	0,02
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,001	0,001	0,001
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	67,99	0,19	0,1	0,06
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,036	0,024	0,015
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
411-0001	Вода	м3	2,44	39,4	46,3	51,7

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-009-01	09-02-009-02	09-02-009-03
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**233,89**	**189,53**	**188,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**833,39**	**652,66**	**624,34**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		83,00	59,14	55,15
Материальные ресурсы		**руб.**		**515,27**	**403,09**	**411,75**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1582,55**	**1245,28**	**1224,4**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-009-04	09-02-009-05	09-02-009-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,76	25,64	20,42
1.1	Средний разряд работы			5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,48	6	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,1	1	1,23	0,76
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,14	0,19	0,19
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15	1,11	4,41	0,69
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш-ч	175,56			1,44
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш-ч	286,09	1,02		
030501	Лебедки тракторные тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш-ч	9,21		0,2	0,18
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,56	1,79	1,46
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	5,43	6,45	6,29
042400	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш-ч	16,88	0,05	0,08	0,09
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,17	0,14	0,13
150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш-ч	110			0,95
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,35	0,7	0,61
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,21	0,28	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-009-04	09-02-009-05	09-02-009-06
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ 1, КТ-2	т	2606,89	0,00009	0,00058	0,00042
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,52	1,63	1,27
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,51	0,28	0,3	0,25
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,002		
101-1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	11937	0,004	0,005	0,005
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00145	0,00145	0,00145
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,16	0,5	0,39
101-2376	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3	1414,23	0,01	0,02	0,01
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,001	0,001	0,001
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	67,99	0,03	0,15	0,09
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,016	0,035	0,025
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
411-0001	Вода	м3	2,44	53	30,6	42,9
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**163,69**	**284,35**	**226,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**642,31**	**850,14**	**653,83**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		58,81	81,61	58,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**382,92**	**499,04**	**430,16**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1188,92**	**1633,53**	**1310,45**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-009-07	09-02-009-08	09-02-009-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,42	17,2	17,25
1.1	Средний разряд работы			5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,4	4,22	7,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-009-07	09-02-009-08	09-02-009-09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,1	0,99	1,04	0,09
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,13	0,13	0,13
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15	0,9	1,19	0,58
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш-ч	286,09	0,97	0,83	1,59
030501	Лебедки тракторные тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш-ч	9,21			0,22
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш-ч	83,76			0,51
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,34	0,9	1,01
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	8,81	6,2	5,13
042400	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш-ч	16,88	0,09	0,09	0,06
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,16	0,16	0,14
150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш-ч	110	0,24		2,36
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,31	0,34	0,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,21	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ 1, КТ-2	т	2606,89	0,00006	0,00008	0,00002
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,22	0,82	0,93
101-0620	Мел природный молотый	т	586,47			0,00001
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,51	0,1	0,28	0,38
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,002	0,001	0,001
101-1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	11937	0,007	0,005	0,002
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00145	0,00145	0,00145
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,37	0,26	0,29
101-2376	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3	1414,23	0,02	0,01	
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-009-07	09-02-009-08	09-02-009-09
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,001	0,001	0,001
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	67,99	0,06	0,03	
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,016	0,016	0,014
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
411-0001	Вода	м3	2,44	48,5	50,5	68,3
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**226,46**	**190,75**	**191,3**
Эксплуатация машин		**руб.**		**666,02**	**610,99**	**954,85**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		57,98	55,64	92,36
Материальные ресурсы		**руб.**		**428,68**	**381,04**	**358,22**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1321,16**	**1182,78**	**1504,37**

ТАБЛИЦА 09-02-010

Монтаж резервуаров сферических

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и установка стальных конструкций резервуаров.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.
04. Проверка сварных швов на герметичность.
05. Гидравлическое испытание.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж резервуаров сферических вместимостью:

09-02-010-01 600 м3 на давление 0,8 мПа
09-02-010-02 600 м3 на давление 1,2 мПа
09-02-010-03 2000 м3 на давление 0,25 мПа
09-02-010-04 2000 м3 на давление 0,6 мПа
09-02-010-05 Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-010-01	09-02-010-02	09-02-010-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,64	27,55	27,55
1.1	Средний разряд работы			5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,51	5,66	4,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,1	0,28	0,02	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-010-01	09-02-010-02	09-02-010-03
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12	0,11	0,12
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15	5,45	2,67	1,66
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш-ч	286,09	1,83	1,43	1,23
040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш-ч	39,49	1,23	2,79	1,47
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	5,15	4,82	3,25
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	14,22	10,29	11,14
044001	Манипуляторы универсальные для сварки сферических резервуаров вместимостью до 2000 м3	маш-ч	233,94	3,55	4,42	3,99
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	4,45	3,85	4,92
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,17	0,16	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	4,64	4,28	2,94
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13559,99	0,006	0,005	0,006
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,004	0,003	0,005
101-1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	11937	0,003	0,002	0,001
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00145	0,00145	0,00145
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,99	0,91	0,63
101-2376	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3	1414,23	0,04	0,02	0,15
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
101-2563	Флюс АН-22	т	6189,99	0,007	0,006	0,007
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,001	0,001	0,001
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	67,99	0,07	0,04	0,02
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,016	0,008	0,011

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-010-01	09-02-010-02	09-02-010-03
411-0001	Вода	м3	2,44	10,3	6,83	14,2
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**428,52**	**305,53**	**305,53**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2405,66**	**2099,62**	**1767,31**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		125,15	73,69	54,91
Материальные ресурсы		**руб.**		**486,2**	**341,12**	**582,83**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3320,38**	**2746,27**	**2655,67**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена, руб.	09-02-010-04	09-02-010-05
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,32	27,94
1.1	Средний разряд работы			5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,91	1,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,1		0,06
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65		0,59
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12	0,12
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15	1,53	0,29
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш-ч	175,56		0,75
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш-ч	286,09	1,13	
030501	Лебедки тракторные тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш-ч	9,21		2,21
040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш-ч	39,49	1,34	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	3,25	2,24
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	11,1	15,57
042400	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш-ч	16,88		0,04
044001	Манипуляторы универсальные для сварки сферических резервуаров вместимостью до 2000 м3	маш-ч	233,94	3,65	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	4,63	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19	0,17

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-010-04	09-02-010-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,89		0,00092
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	2,89	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13559,99	0,007	
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,005	
101-1539	*Электроды диаметром 8 мм Э46*	т	11937	0,002	0,007
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00145	0,00185
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2000		0,00088
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,61	0,59
101-2376	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3	1414,23	0,14	
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006
101-2563	Флюс АН-22	т	6189,99	0,008	
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,001	
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,05	0,28	
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	67,99	0,02	
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,012	0,005
411-0001	Вода	м3	2,44	13	31,2
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**291,89**	**309,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1634,21**	**499,52**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		50,63	25,35
Материальные ресурсы		**руб.**		**612,58**	**260,29**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2538,68**	**1069,66**

ТАБЛИЦА 09-02-011

Монтаж изотермических резервуаров

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и установка стальных конструкций резервуаров.
02. Подготовка поверхности резервуаров.
03. *Устройство подмостей.*
04. Антикоррозийное покрытие сварных швов.
05. Проверка сварных швов на герметичность.
06. Гидравлическое испытание.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж изотермических резервуаров:

09-02-011-01 цилиндрических вместимостью 20000 м3 двухстенных
09-02-011-02 цилиндрических вместимостью 44000 м3 одностенных
09-02-011-03 сферических вместимостью 1400 м3 внутренний сосуд
09-02-011-04 сферических вместимостью 1400 м 3 наружный кожух
09-02-011-05 шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-011-01	09-02-011-02	09-02-011-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		48,51	54,99	157,92
1.1	Средний разряд работы			5,3	5,9	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,52	4,27	12,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,1	1,31		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65			0,33
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,14	0,13	0,31
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15	4,51	2,44	
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш-ч	286,09	1,18	0,73	5,07
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш-ч	533,27	0,1		
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	1,15		
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш-ч	8,2			0,65
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш-ч	83,76			0,6
040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш-ч	39,49		2,04	2,09
040501	Установки для сварки аргонодуговой	маш-ч	14,06			23,18
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,57	1,57	
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	26,54	41,55	4,14

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-011-01	09-02-011-02	09-02-011-03
044001	Манипуляторы универсальные для сварки сферических резервуаров вместимостью до 2000 м3	маш-ч	233,94			8,52
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81		0,24	0,32
150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш-ч	110			0,59
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	1,34	5,36	23,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,21	0,2	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4488,4			0,00013
101-0113	Бязь суровая арт. 6804	10 м2	79,1			0,009
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,35	1,36	
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,51	0,73	0,63	
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13559,99		0,01	0,02
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99			0,001
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,01	0,03	0,001
101-1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	11937	0,01		
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00145	0,00145	
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2272	Аргон газообразный, сорт I	м3	39,43			16
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,42	0,43	
101-2353	Спирт этиловый ректификованный технический, марка "Экстра", Высший сорт	т	40500			0,00014
101-2376	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3	1414,23	0,005	0,002	
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
101-2564	Флюс АН-348а	т	6530		0,011	
101-2566	Флюс АНК-45	т	72000			0,011
101-3991	Электроды АНВ-20	т	85254,99			0,003
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,001	0,001	
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,03	0,03	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	29,5	33,2	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-011-01	09-02-011-02	09-02-011-03
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
509-1211	Вольфрам	кг	450			0,13
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**564,66**	**700,57**	**1588,68**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1491,71**	**1212,46**	**4283,37**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		114,08	55,42	154,61
Материальные ресурсы		**руб.**		**585,97**	**881,89**	**2137,77**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2642,34**	**2794,92**	**8009,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-011-04	09-02-011-05
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		183,15	136,64
1,1	Средний разряд работы			4,7	5,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		14,03	6,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65	0,33	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,28	0,43
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15		3,17
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш-ч	286,09	6,24	1,16
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш-ч	8,2	1,13	0,35
040501	Установки для сварки аргонодуговой	маш-ч	14,06	0,48	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,67	3,36
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	59,36	60,14
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,73	0,78
310108	Насосы мощностью 15 кВт	маш-ч	13,78	0,65	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	25,3	26,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,41	0,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4488,4	0,00021	
101-0113	Бязь суровая арт. 6804	10 м2	79,1	0,227	
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,59	2,94
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,51	0,53	
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-011-04	09-02-011-05
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13559,99	0,0002	
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0003	
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,04	0,0446
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01		0,00145
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001
101-2272	Аргон газообразный, сорт I	м3	39,43	0,33	
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,13	0,001
101-2353	Спирт этиловый ректификованный технический, марка "Экстра", Высший сорт	т	40500	0,00033	
101-2376	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3	1414,23		14
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006
101-2564	Флюс АН-348а	т	6530		0,008
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99		0,001
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,03	0,02
411-0001	Вода	м3	2,44	15	13
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187
509-1211	Вольфрам	кг	450	0,003	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1950,55**	**1740,79**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2830,33**	**1802,92**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		174,25	85,56
Материальные ресурсы		**руб.**		**759,3**	**20549,55**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5540,18**	**24093,26**

ТАБЛИЦА 09-02-012

Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и установка стальных конструкций газгольдеров.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.
04. Проверка сварных швов на герметичность.
05. Гидравлическое испытание.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими вместимостью:

09-02-012-01 до 1000 м3
09-02-012-02 до 6000 м3

09-02-012-03 до 20000 м3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-012-01	09-02-012-02	09-02-012-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		37,07	26,32	23,64
1,1	Средний разряд работы			5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,51	4,88	6,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш-ч	113,45	1,19	0,67	0,99
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,15	0,14	0,14
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15	5,92	0,28	0,09
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш-ч	175,56		3,55	2,61
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш-ч	286,09			0,71
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,79	1,46	0,78
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	15,57	10,84	8,57
042400	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш-ч	16,88	0,03	0,02	0,03
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,08	0,05	0,07
150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш-ч	110	0,16	0,18	1,13
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	1,24	0,41	0,67
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,23	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ 1, КТ-2	т	2606,89	0,00003	0,00002	0,00001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,55	1,3	0,73
101-0620	Мел природный молотый	т	586,47	0,00002	0,00001	0,00001
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,51	0,08	0,08	0,05
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99			0,003
101-1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	11937	0,009	0,01	0,005
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00145	0,00145	0,00145
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,49	0,41	0,24

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-012-01	09-02-012-02	09-02-012-03
101-2376	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3	1414,23	0,007	0,002	0,001
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,001	0,001	0,001
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	67,99	0,08	0,03	0,03
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,018	0,013	0,012
411-0001	Вода	м3	2,44	17,4	30,3	48,9
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**411,11**	**291,89**	**262,17**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1207,25**	**931,44**	**1058,32**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		102,33	69,63	89,88
Материальные ресурсы		**руб.**		**357,36**	**349,67**	**352**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1975,72**	**1573**	**1672,49**

ТАБЛИЦА 09-02-013

Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом полистовой сборки

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и установка стальных конструкций резервуаров.
02. Устройство и разборка подмостей.
03. Гидравлические испытания.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью:

09-02-013-01 до 1000 м3
09-02-013-02 до 2000 м3
09-02-013-03 до 3000 м3
09-02-013-04 до 5000 м3
09-02-013-05 до 10000 м3
09-02-013-06 до 20000 м3
09-02-013-07 до 30000 м3

вместимостью:

09-02-013-08 до 50000 м3
09-02-013-09 до 100000 м3

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-013-01	09-02-013-02	09-02-013-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		126	102,8	95,3
1,1	Средний разряд работы			5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,36	15,71	14,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,1	0,34	0,28	0,27
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,9	12,82	9,39	9,17
030304	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш-ч	2,9	0,16	0,06	0,09
031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш-ч	116,58	5,96	5,84	4,53
040400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш-ч	16,44	17,54	10,56	13,28
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,61	0,4	0,38
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	16,58	17,16	10,55
150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш-ч	110	0,24	0,2	0,2
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	16,85	18,02	16,7
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш-ч	117,92	0,32	0,32	0,32
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,34	0,28	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,78	0,581	0,4
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,002	0,0019	0,0019
101-1505	Электроды диаметром 2 мм Э42А	т	18701,51	0,007	0,0066	0,0048
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	11623,98	0,002	0,0016	0,0018
101-1698	Углекислый газ	т	928,98	0,003	0,0022	0,0023
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0009	0,0006	0,0005
101-2111	Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С	кг	17,92	5,4	4,14	4,41
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,17	0,12	0,091
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,0003	0,0003	0,0003
201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	6964,99	0,077		
201-0759	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 3 т	т	6536,59			0,0422

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-013-01	09-02-013-02	09-02-013-03
201-0764	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	10508,01			0,0013
201-0765	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	9869,86	0,022	0,0075	0,0083
201-0766	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 1 до 3 т	т	9364,79	0,068	0,07	
201-0767	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы свыше 3 т	т	9153,96			0,041
201-0769	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	7980	0,023	0,0094	0,027
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255	0,05	0,031	0,03
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	10508,01	0,056	0,034	0,03
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	10046,01	0,017	0,019	0,016
403-0001	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м3 и более	м3	580	0,025	0,011	0,016
411-0001	Вода	м3	2,44	36,1	31	43,4
508-0018	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 15 мм	10 м	189,13	0,0063	0,002	0,0023
508-0019	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 16,5 мм	10 м	214,73	0,078	0,048	0,05

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-013-01	09-02-013-02	09-02-013-03
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,019	0,019	0,019
508-0150	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 20.5 мм	10 м	313,83	0,029	0,0086	0,016
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1397,34**	**1140,05**	**1056,88**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2613,64**	**2155,02**	**1936,67**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		261,94	212,56	191,72
Материальные ресурсы		**руб.**		**3314,81**	**2046,24**	**2127,79**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7325,79**	**5341,31**	**5121,34**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-013-04	09-02-013-05	09-02-013-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		86,97	63,79	55,54
1,1	Средний разряд работы			5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,8	10,79	16,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,1	0,25	0,26	0,24
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,9			0,53
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	7,56		
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55		6,7	1,55
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,5			5,32
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш-ч	1			0,01
030304	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш-ч	2,9	0,05	0,01	0,01
031003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш-ч	201,87	3,81	3,64	3,5
040400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш-ч	16,44	10,6	11,25	8,27
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,25	0,31	0,2
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	10,54	4,58	6,07
150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш-ч	110	0,18	0,19	0,19

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-013-04	09-02-013-05	09-02-013-06
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	11,2	10,96	7,99
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш-ч	117,92	0,28	0,22	0,21
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,25	0,26	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,35	0,36	0,282
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,0019	0,0019	0,0019
101-1505	Электроды диаметром 2 мм Э42А	т	18701,51	0,0035	0,0009	0,0016
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	11623,98	0,0012	0,0013	0,0019
101-1698	Углекислый газ	т	928,98	0,0023	0,003	0,0022
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0004	0,0004	0,0003
101-2111	Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С	кг	17,92	4,37	5,07	4,12
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,073	0,075	0,0594
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,0003	0,0003	0,0003
201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	6964,99		0,01	
201-0759	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 3 т	т	6536,59	0,047	0,041	
201-0762	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1 т	т	8924			0,014
201-0764	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	10508,01	0,0009		
201-0765	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	9869,86	0,0055	0,0038	
201-0766	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 1 до 3 т	т	9364,79			0,0064
201-0767	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы свыше 3 т	т	9153,96	0,028	0,044	0,0093

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-013-04	09-02-013-05	09-02-013-06
201-0769	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	7980	0,015	0,0087	0,0052
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255	0,021	0,0194	0,013
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	10508,01	0,02	0,017	0,0172
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	10046,01	0,01	0,0123	0,0098
403-0001	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м3 и более	м3	580	0,011	0,0162	0,012
411-0001	Вода	м3	2,44	40,4	47,4	52,5
508-0018	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 15 мм	10 м	189,13	0,0016	0,0002	
508-0019	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 16,5 мм	10 м	214,73	0,034	0,026	0,024
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,019	0,019	0,019
508-0148	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 17,5 мм	10 м	245,58			0,0053
508-0150	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 20.5 мм	10 м	313,83	0,011	0,019	
508-0152	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 23 мм	10 м	388,17			0,0025
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**964,5**	**707,43**	**615,94**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-013-04	09-02-013-05	09-02-013-06
Эксплуатация машин		**руб.**		**2115,06**	**2280,52**	**2895,9**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		159,65	152,14	219,11
Материальные ресурсы		**руб.**		**1597,23**	**1657,62**	**1033,38**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4676,79**	**4645,57**	**4545,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-013-07	09-02-013-08	09-02-013-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		50,9	49,63	37,43
1,1	Средний разряд работы			5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,74	16,34	11,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,1	0,23	0,21	0,21
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	1,38	1,21	1,15
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55	4,83		
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,5		5,04	3,77
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш-ч	1	0,01		
030304	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш-ч	2,9	0,01		0,87
031003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш-ч	201,87	3,13	4,69	2,91
040400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш-ч	16,44	7,41	9,78	7,6
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,2	0,17	0,13
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	5,44	3,26	2,16
150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш-ч	110	0,17	0,15	0,15
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	7,16	6,88	4,42
331301	Вентилятор радиальный общего назначения, производительностью 15000 м3/час	маш-ч	3,42			0,22
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш-ч	117,92	0,21	0,21	0,21
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,23		0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,252	0,292	0,232
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,0019	0,0019	0,0019
101-1505	Электроды диаметром 2 мм Э42А	т	18701,51	0,0015	0,0006	0,0003
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	11623,98	0,0017	0,0015	0,0009

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-013-07	09-02-013-08	09-02-013-09
101-1698	Углекислый газ	т	928,98	0,002	0,0032	0,003
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0002	0,0002	0,0001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978		0,00001	0,00001
101-1991	Сетка стальная плетеная из проволоки диаметром 1,4 мм одинарная с квадратной ячейкой 12 мм	м2	26,11			0,0723
101-2111	Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С	кг	17,92	3,7	6,03	5,14
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,0532	0,057	0,0445
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0031	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, I сорта	м3	2307,98			0,0072
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,0003	0,0003	0,0003
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	23499,99			0,0001
201-0762	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1 т	т	8924	0,011	0,014	0,0054
201-0766	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 1 до 3 т	т	9364,79	0,005	0,0097	0,0056
201-0767	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы свыше 3 т	т	9153,96	0,0073		
201-0769	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	7980	0,0041	0,002	0,0025
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255	0,01	0,0055	0,0018
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	10508,01	0,014	0,012	0,0041
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	10046,01	0,008	0,0067	0,0008
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	57,63		0,024	
403-0001	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м3 и более	м3	580	0,0092	0,006	0,0025
411-0001	Вода	м3	2,44	50,7	57,2	51,6

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-013-07	09-02-013-08	09-02-013-09
508-0012	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 8,8 мм	10 м	129,89			0,0003
508-0018	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 15 мм	10 м	189,13	0,0214		
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,019	0,019	0,019
508-0148	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 17,5 мм	10 м	245,58	0,0046		
508-0150	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 20.5 мм	10 м	313,83		0,011	0,0001
508-0152	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 23 мм	10 м	388,17	0,0023		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**564,48**	**550,4**	**415,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1936,53**	**2851,25**	**2059,54**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		136,17	213,73	156,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**860,53**	**799,88**	**475,13**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3361,54**	**4201,53**	**2949,77**

ТАБЛИЦА 09-02-014

Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и установка стальных конструкций резервуаров.
02. Изготовление, монтаж и демонтаж приспособлений.
03. Производство сварочных работ.
04. Врезка люков и патрубков.
05. Контроль монтажного стыка вакуум-аппаратом. (нормы 1, 2, 8, 9)
06. Гидравлические испытания. (нормы 3, 4, 10, 11)

07. Пневматические испытания. (нормы 5, 6, 7, 12, 13)

08. Пневматические испытания. (норма 11)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

5000 м3,:

09-02-014-01 днище из рулонных заготовок

09-02-014-02 днище из листовых заготовок

09-02-014-03 стенка из одного рулона

09-02-014-04 стенка из рулонных заготовок

09-02-014-05 кровля из щитовых заготовок

09-02-014-06 кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила

09-02-014-07 кровля из рулонных заготовок

10000 м3,:

09-02-014-08 днище из рулонных заготовок

09-02-014-09 днище из листовых заготовок

09-02-014-10 стенка из двух рулонов

09-02-014-11 стенка из рулонных заготовок

09-02-014-12 кровля из щитовых заготовок

09-02-014-13 кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-014-01	09-02-014-02	09-02-014-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,45	43,74	17,46
1,1	Средний разряд работы			4,5	4,5	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,49	8,81	6,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш-ч	153,97	0,52	0,09	2,33
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65	1,41	8,54	0,58
021107	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 63 т	маш-ч	611,24	0,5	0,09	1,36
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш-ч	29,08	0,43		
031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш-ч	116,58			0,19
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,51	0,81	0,05
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	6,09	12,18	6,56
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,28	0,57	0,37
042400	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш-ч	16,88	0,32		
150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш-ч	287,99			0,54
330400	Машины электрозачистные	маш-ч	10,67	5,67	13,73	3,34
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	105,42			0,21
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш-ч	28,65	0,11	0,1	0,1

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-014-01	09-02-014-02	09-02-014-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,292	0,24	0,099
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	12650	0,00338	0,0069	0,00418
101-1644	Швеллеры № 10 сталь марки Ст3пс5	т	6780,01	0,00651	0,0014	0,00352
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,043	0,035	0,012
101-2376	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3	1414,23	0,065		0,016
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	67,99	0,45	0,34	0,11
411-0002	Вода водопроводная	м3	3,14			85,7
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
509-0102	Скобы	10 шт.	67,68	0,00045		0,00011
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**211,66**	**452,71**	**183,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**734,55**	**1522,87**	**1589,73**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		44,90	118,85	84,33
Материальные ресурсы		**руб.**		**211,53**	**121,6**	**376,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1157,74**	**2097,18**	**2149,7**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-014-04	09-02-014-05	09-02-014-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,21	55,07	64,73
1,1	Средний разряд работы			4,4	4,6	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,75	22,64	20,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш-ч	153,97	2,69	0,08	0,08
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65	0,57	0,89	0,92
021107	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 63 т	маш-ч	611,24	1,4	10,3	9,29
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш-ч	29,08		0,02	0,03
031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш-ч	116,58	0,18		
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,08	0,65	0,69
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	5,53	19,76	23,29
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,27	0,72	0,78

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-014-04	09-02-014-05	09-02-014-06
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81		1,05	1,1
150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш-ч	287,99	0,51		
330400	Машины электрозачистные	маш-ч	10,67	3,38	18,63	19,63
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	105,42	0,2	0,07	0,06
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш-ч	28,65	0,11	0,08	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,154	0,177	0,187
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	12650	0,00324	0,00869	0,00934
101-1644	Швеллеры № 10 сталь марки Ст3пс5	т	6780,01	0,00352	0,02742	0,02897
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,019	0,037	0,039
101-2376	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3	1414,23	0,016	0,044	0,046
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	67,99	0,11	0,6	0,64
411-0002	Вода водопроводная	м3	3,14	85,7		
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
509-0102	Скобы	10 шт.	67,68	0,00011		0,00064
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**185,92**	**578,24**	**689,37**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1644,8**	**6953,86**	**6397,89**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		89,91	282,55	258,05
Материальные ресурсы		**руб.**		**365,14**	**400,18**	**424,58**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2195,86**	**7932,28**	**7511,84**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-014-07	09-02-014-08	09-02-014-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		72,71	26,34	49,71
1,1	Средний разряд работы			4,6	4,7	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		16,85	9,47	9,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш-ч	153,97	2	1,3	0,09
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65	0,92	0,84	9,01
021107	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 63 т	маш-ч	611,24	6,25	2,55	0,09
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15		0,42	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-014-07	09-02-014-08	09-02-014-09
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш-ч	29,08	0,56	1,28	
031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш-ч	116,58		0,43	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,79	0,24	1,06
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	23,49	10,06	14,28
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,83	0,69	0,66
042400	*Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва*	маш-ч	16,88		0,24	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,87		
330400	Машины электрозачистные	маш-ч	10,67	19,52	8,04	17,07
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	105,42	0,1		
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш-ч	28,65	0,08	0,09	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,251	0,15	0,315
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	12650	0,00994	0,00832	0,00794
101-1644	Швеллеры № 10 сталь марки Ст3пс5	т	6780,01	0,0229		0,00085
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,046	0,02	0,046
101-2376	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3	1414,23	0,037	0,01	
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт	67,99	0,5	0,2	0,2
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
509-0102	Скобы	10 шт.	67,68		0,0002	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**763,46**	**280,52**	**514,5**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4841,52**	**2238,05**	**1648,55**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		212,48	119,55	125,19
Материальные ресурсы		**руб.**		**369,17**	**134,06**	**122,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5974,15**	**2652,63**	**2285,09**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-014-10	09-02-014-11	09-02-014-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,6	19,78	55,56
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,4	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,24	6,64	15,09

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-014-10	09-02-014-11	09-02-014-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш-ч	153,97	2,39	2,48	0,09
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65	0,6	0,44	0,38
021107	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 63 т	маш-ч	611,24	1,15	0,73	0,27
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15	0,15	1,53	12,34
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш-ч	29,08			0,08
031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш-ч	116,58	0,28	0,37	0,34
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,05	0,07	0,34
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	2,48	5,67	19,47
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,13	0,23	0,71
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81			1,32
150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш-ч	287,99	0,52	0,36	
330400	Машины электрозачистные	маш-ч	10,67	1,2	3,52	17,52
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	105,42	0,31	0,23	0,01
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш-ч	28,65	0,07	0,08	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,11	0,13	0,08
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	12650	0,00155	0,00275	0,00853
101-1644	Швеллеры № 10 сталь марки Ст3пс5	т	6780,01			0,01
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,02	0,02	0,02
101-2376	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3	1414,23	0,01	0,01	0,01
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	67,99	0,11	0,13	0,56
411-0002	Вода водопроводная	м3	3,14	11,15	7,74	
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
509-0102	Скобы	10 шт.	67,68	0,00011	0,00013	0,00056
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**122,98**	**201,95**	**583,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1433,62**	**1379,47**	**2485,7**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-014-10	09-02-014-11	09-02-014-12
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		83,24	89,77	198,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**77,05**	**83,01**	**228,58**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1633,65**	**1664,43**	**3297,66**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-014-13
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		64,22
1,1	Средний разряд работы			4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш-ч	153,97	0,09
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65	0,33
021107	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 63 т	маш-ч	611,24	0,22
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15	13,61
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш-ч	29,08	0,06
031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш-ч	116,58	0,25
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,25
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	24,06
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	1,12
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,97
330400	Машины электрозачистные	маш-ч	10,67	21,76
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	105,42	0,01
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш-ч	28,65	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,06
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	12650	0,01346
101-1644	Швеллеры № 10 сталь марки Ст3пс5	т	6780,01	0,01
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,01
101-2376	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3	1414,23	0,01
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	67,99	0,44
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
509-0102	Скобы	10 шт.	67,68	0,00044
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**683,94**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2692,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		208,69
Материальные ресурсы		**руб.**		**282,59**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-014-13
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3659,46**

Подраздел 2.3 галереи, эстакады

ТАБЛИЦА 09-02-018

Монтаж пролетных строений галерей с опорами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление стальных конструкций галерей.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж пролетных строений галерей с опорами:

09-02-018-01 наклонного типа
09-02-018-02 горизонтального типа
09-02-018-03 транспортных оболочечного типа круглого сечения
09-02-018-04 транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-018-01	09-02-018-02	09-02-018-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,01	31,46	22,99
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,71	7,64	7,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,2	0,2	0,2	
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,1	0,13	0,13	0,15
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65	4,38	4,85	2,25
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,26	0,26	0,19
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15			0,15
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш-ч	286,09	1,37	1,1	2,49
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,18	2,18	2,18
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	1,23	1,94	2,92
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,29	0,29	0,21
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,38	0,4	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95	1,95	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-018-01	09-02-018-02	09-02-018-03
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,002	0,002	0,003
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,005	0,003	0,002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59	0,59	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,0007	0,0007	0,0008
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	8060	0,014	0,016	0,012
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**307,94**	**302,65**	**221,16**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1089,44**	**1085,97**	**1132,82**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		101,62	101,15	99,59
Материальные ресурсы		**руб.**		**219,89**	**217,93**	**186,57**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1617,27**	**1606,55**	**1540,55**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-018-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,78
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,1	0,15
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,13
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш-ч	286,09	2,25
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,18
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	3,08
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,13
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,002

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-018-04
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,0006
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	8060	0,002
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**142,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**728,49**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		60,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**95,88**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**966,55**

ТАБЛИЦА 09-02-019

Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление стальных конструкций эстакад.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:

09-02-019-01 одноярусных

09-02-019-02 двухъярусных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-019-01	09-02-019-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		44,35	37,07
1,1	Средний разряд работы			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,04	4,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65	1,44	2,62
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,16	0,16
021402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	165,93	2,44	1,39
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,18	2,18
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	5,97	8,45
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	6,72	6,52

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-019-01	09-02-019-02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,24	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,911	1,911
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,004	0,008
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,01	0,007
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,578	0,578
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,001	0,001
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,015	0,008
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**426,65**	**356,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**748,19**	**761,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		56,72	57,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**287,62**	**245,52**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1462,46**	**1363,61**

Подраздел 2.4 шахтные сооружения

ТАБЛИЦА 09-02-023

Монтаж каркасов постоянных шахтных копров

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление стальных конструкций копров.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой:

09-02-023-01 до 40 м одноукосных
09-02-023-02 до 50 м одноукосных
09-02-023-03 до 50 м двухукосных
09-02-023-04 до 70 м башенных
09-02-023-05 до 125 м башенных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-023-01	09-02-023-02	09-02-023-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		36,96	34,5	30,13

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-023-01	09-02-023-02	09-02-023-03
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,28	5,13	3,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4			2,14
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,46	0,43	0,43
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	2,82	4,7	1,27
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,8	2,8	2,98
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	14,34	12,1	7,29
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,33	0,31	0,26
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	2,44	2,3	2,3
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,012	0,01	0,006
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0002	0,0002	0,0002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,73	0,69	0,69
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,0013	0,007	0,007
106-0017	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм пропитанные, тип 2	шт.	54,8	0,006		0,007
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	67,99		0,008	
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	8060	0,02	0,02	0,02
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**398,8**	**372,26**	**325,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**575,94**	**770,56**	**484,5**
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-023-01	09-02-023-02	09-02-023-03
Оплата труда машинистов		руб.		44,28	69,26	51,84
Материальные ресурсы		**руб.**		**327,61**	**316,9**	**277,74**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1302,35**	**1459,72**	**1087,34**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-023-04	09-02-023-05
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,94	31,36
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,61	2,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020301	Краны башенные приставные 8 т	маш-ч	267,14	2,28	2,28
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,02	0,02
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш-ч	163,49	0,31	0,31
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,98	2,98
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	9,82	9,23
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,27	0,27
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	2,2	2,5
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,01	0,009
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0002	0,0002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,66	0,75
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,002	0,008
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	67,99	0,004	0,002
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	8060	0,02	0,02
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**344,63**	**338,37**
Эксплуатация машин		**руб.**		**792,2**	**784,94**
в том числе					

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-023-04	09-02-023-05
Оплата труда машинистов		руб.		30,9	30,9
Материальные ресурсы		**руб.**		**307,32**	**310,06**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1444,15**	**1433,37**

Подраздел 2.5 сооружения комплексов заводов по производству минеральных удобрений

ТАБЛИЦА 09-02-027

Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка ограждающих конструкций складов карбамида.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

09-02-027-01 Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-027-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,02
1,1	Средний разряд работы			3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,1	0,07
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,06
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15	1,28
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш-ч	533,27	0,78
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	0,31
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,24
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	2,83
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,19
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	1,23
253101	Сболчиватели пневматические (без сжатого воздуха)	маш-ч	2,19	1,08
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	2,78
331411	Аппараты пескоструйные	маш-ч	6,46	0,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,002

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-027-01
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,044
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
101-1014	*Балки двутавровые № 60 из стали марки Ст6пс*	*т*	*5643,01*	*П*
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	*27595*	*П*
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**199,9**
Эксплуатация машин		**руб.**		**749,02**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		54,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**402,58**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1351,5**

ТАБЛИЦА 09-02-028

Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов.
02. Крепление алюминиевых листов винтами и заклепками.
03. Устройство подмостей.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2***

Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов:

09-02-028-01 покрытий

09-02-028-02 стен

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-028-01	09-02-028-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		82,21	84,11
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		17,6	15,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,05	0,05
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,08	0,08
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15	17,47	15,01
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,01	1,01
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	1,92	0,12

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-02-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-02-028-01	09-02-028-02
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,73	0,46
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	1,47	1,53
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	1,21	2,98
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,00005	0,00005
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,91	0,9
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки АМ-0,5	кг	74,59	18	18
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00001	0,00001
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,0009	0,00089
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,00019	0,00018
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,003	
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0002	0,0002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,27	0,27
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,0005	0,0005
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,06	0,003
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,005	0,005
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	*35011*	*П*	*П*
101-1811	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей*	*т*	*9526*	*П*	*П*
206-9003	*Алюминиевые конструкции*	*т*	*0*	*П*	*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**763,73**	**781,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2459,4**	**2107,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		237,78	204,54
Материальные ресурсы		**руб.**		**1854,52**	**1384,22**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5077,65**	**4272,84**

Раздел 3. Конструктивные элементы зданий и сооружений

подвесные пути

ТАБЛИЦА 09-03-001

Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление опорных плит.
02. Устройство подмостей.

03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:

09-03-001-01 до 0,1 т

09-03-001-02 до 0,5 т

09-03-001-03 до 1,0 т

09-03-001-04 более 1,0 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-001-01	09-03-001-02	09-03-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,96	15,68	11,16
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,15	4,63	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,11	0,1	0,1
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,2	0,12	0,12
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	7,84	4,41	3,08
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	3,36	1,46	0,78
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	1,57	0,34	0,18
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,21	0,14	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,29	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	3	1,3	0,65
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,021	0,005	0,0033
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,007	0,0015	0,0008
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,009	0,0018	0,009
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,9	0,39	0,19
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**220,88**	**150,84**	**107,36**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-001-01	09-03-001-02	09-03-001-03
Эксплуатация машин		**руб.**		**1026,41**	**579,79**	**417,15**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		110,27	62,69	44,75
Материальные ресурсы		**руб.**		**326,72**	**98,49**	**141,3**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1574,01**	**829,12**	**665,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-001-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,42
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,05
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	2,4
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,45
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	0,09
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,4
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,0029
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0004
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0005
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,12
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**81**
Эксплуатация машин		**руб.**		**327,9**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		34,8
Материальные ресурсы		**руб.**		**56,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**465,08**

ТАБЛИЦА 09-03-002

Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление стальных колонн.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой:

09-03-002-01 до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т
09-03-002-02 до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т
09-03-002-03 до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т
09-03-002-04 до 25 м составного сечения массой до 3,0 т
09-03-002-05 до 25 м составного сечения массой до 5,0 т
09-03-002-06 до 25 м составного сечения массой до 15,0 т
09-03-002-07 до 25 м составного сечения массой более 15,0 т
09-03-002-08 до 50 м составного сечения массой до 15,0 т
09-03-002-09 до 50 м составного сечения массой более 15,0 т

Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:

09-03-002-10 до 25 м
09-03-002-11 до 50 м

Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:

09-03-002-12 до 25 м
09-03-002-13 до 50 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-002-01	09-03-002-02	09-03-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,47	6,44	5,24
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,91	1,17	0,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,1	0,04	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,2	0,16	0,13
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	1,61	0,97	0,77
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,01	1,01	0,9
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	1,1	0,44	0,22
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,09	0,06	0,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,31	0,23	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,7	0,7	0,6
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0004	0,0018	0,0011

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-002-01	09-03-002-02	09-03-002-03
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00015	0,00015	0,00007
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,21	0,21	0,18
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,0004	0,0007	0,0003
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**96,11**	**59,12**	**48,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**269,94**	**166,16**	**130**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		25,98	15,88	12,46
Материальные ресурсы		**руб.**		**41,15**	**57,11**	**45,68**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**407,2**	**282,39**	**223,78**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-002-04	09-03-002-05	09-03-002-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14	11,42	8,44
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,81	2,11	1,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,11	0,05	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,27	0,2	0,13
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	2,43	1,86	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55			1,43
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,58	1,57	1,68
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	0,5	0,27	0,17
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,12	0,1	0,07
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,39	0,29	0,16

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-002-04	09-03-002-05	09-03-002-06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	2,1	1,2	1,36
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,00126	0,00072	0,00071
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0003	0,0002	0,00017
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,0006	0,36	0,41
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,008	0,0005	0,0003
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,0006	0,0007	0,0006
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**128,52**	**104,84**	**77,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**379,03**	**282,68**	**286,42**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		38,16	28,59	22,66
Материальные ресурсы		**руб.**		**71,73**	**50,16**	**49,99**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**579,28**	**437,68**	**413,89**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-002-07	09-03-002-08	09-03-002-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,88	9,35	11,99
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,33	1,69	2,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,01	0,02	0,01
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,14	0,19	0,25
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,9		

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-002-07	09-03-002-08	09-03-002-09
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55	1,28	1,48	2,14
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,12	1,57	1,12
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	0,18	0,18	0,19
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,1	0,08	0,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,22	0,28	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,99	1,36	0,99
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,00066	0,00071	0,00066
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00015	0,00017	0,00015
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,3	0,41	0,3
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,0003	0,0003	0,0003
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,001	0,001	0,001
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**99,88**	**85,83**	**110,07**
Эксплуатация машин		**руб.**		**372,87**	**312,42**	**442,25**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		32,62	24,18	34,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**49,43**	**53,07**	**49,43**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**522,18**	**451,32**	**601,75**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-002-10	09-03-002-11	09-03-002-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,07	8,07	18,25
1,1	Средний разряд работы			4,6	4,1	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,87	2,11	2,57

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-002-10	09-03-002-11	09-03-002-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш-ч	312,21	1,18	1,09	0,68
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,4	0,4	1,68
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,29	0,62	0,21
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,38	2,38	2,38
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	0,54	0,6	0,48
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,05	0,07	0,16
400001	Автомобили бортовые, грузолодъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,45	0,53	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95	1,95	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0016	0,0027	0,0031
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00004	0,00004	0,0031
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59	0,59	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,0023	0,0026	0,0005
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**63,74**	**78,76**	**186,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**498,08**	**514,76**	**474,9**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		28,27	31,35	39,22
Материальные ресурсы		**руб.**		**76,61**	**89,65**	**105,02**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**638,43**	**683,17**	**766,25**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-002-13
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,07
1,1	Средний разряд работы			4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш-ч	312,21	0,8
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	1,76
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,22
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,38
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	0,52
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,16
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0031
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0029
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,0001
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**189,17**
Эксплуатация машин		**руб.**		**524,5**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		42,45
Материальные ресурсы		**руб.**		**100,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**813,79**

ТАБЛИЦА 09-03-003

Монтаж подкрановых балок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление подкрановых балок.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой:

09-03-003-01 до 1,0 т
09-03-003-02 до 2,0 т
09-03-003-03 более 2,0 т

Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой:

09-03-003-04 до 2,0 т
09-03-003-05 до 3,0 т
09-03-003-06 более 3,0 т

Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке:

09-03-003-07 до 25 м пролетом до 12 м массой до 2,0 т
09-03-003-08 до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т
09-03-003-09 до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т
09-03-003-10 до 25 м пролетом до 24 м
09-03-003-11 до 25 м пролетом до 30 м
09-03-003-12 Монтаж ограждений по подкрановым балкам

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-003-01	09-03-003-02	09-03-003-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,02	12,1	9,11
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,35	2,46	1,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,1	0,02	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,17	0,14	0,14
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	3,08	2,3	1,71
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,46	1,46	1,01
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш-ч	34,09	0,76	0,76	0,52
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,14	0,11	0,08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,24	0,23	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,1	1,1	0,8
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0034	0,0034	0,0023
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0028	0,0028	0,0019
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,33	0,33	0,24

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-003-01	09-03-003-02	09-03-003-03
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,004	0,003	0,002
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**147,06**	**111,08**	**83,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**450,08**	**342,43**	**261**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		45,43	33,26	25,28
Материальные ресурсы		**руб.**		**125,34**	**117,63**	**88,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**722,48**	**571,14**	**433,27**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-003-04	09-03-003-05	09-03-003-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,98	13,99	10,68
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,32	2,8	2,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,02	0,02	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,37	0,29	0,22
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55	2,93	2,49	2,13
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,46	1,46	1,01
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш-ч	34,09	0,83	0,83	0,72
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,16	0,13	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,55	0,43	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,1	1,1	0,85
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0037	0,0037	0,0032

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-003-04	09-03-003-05	09-03-003-06
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0015	0,0015	0,0011
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,33	0,33	0,25
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,001	0,001	0,001
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**165,06**	**128,43**	**98,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**637,02**	**540,21**	**456,88**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		47,51	40,07	33,96
Материальные ресурсы		**руб.**		**93,38**	**93,38**	**82,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**895,46**	**762,02**	**637,76**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-003-07	09-03-003-08	09-03-003-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,09	17,14	13,1
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,91	3,85	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,02	0,02	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,41	0,27	0,21
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55	4,48	3,56	2,87
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,24	2,24	2,24
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш-ч	34,09	0,09	0,09	0,09
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,2	0,15	0,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,63	0,43	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95	1,95	1,95

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-003-07	09-03-003-08	09-03-003-09
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0004	0,0004	0,0004
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00044	0,00044	0,00044
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,6	0,6	0,6
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,002	0,002	0,001
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**205,22**	**159,23**	**121,7**
Эксплуатация машин		**руб.**		**896,49**	**701,62**	**564,9**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		70,36	55,21	44,49
Материальные ресурсы		**руб.**		**66,27**	**66,27**	**58,56**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1167,98**	**927,12**	**745,16**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-003-10	09-03-003-11	09-03-003-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,91	9,25	24,53
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,95	3,87	5,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,01	0,02	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,16	0,15	0,12
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55			5,61
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,5	1,39	1,85	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,12	1,01	2,24

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-003-10	09-03-003-11	09-03-003-12
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш-ч	34,09	0,85	0,69	0,09
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,67	0,59	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,25	0,23	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,9	0,8	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0038	0,0031	0,0004
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,004	0,0046	0,00004
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,3	0,2	0,6
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,001	0,001	
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**90,97**	**84,92**	**214,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**478,47**	**604,45**	**1021,26**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		37,88	49,69	82,69
Материальные ресурсы		**руб.**		**115,53**	**112,89**	**47,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**684,97**	**802,26**	**1282,88**

ТАБЛИЦА 09-03-004

Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление подкраново-подстропильных ферм.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 т конструкций***

09-03-004-01 Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-004-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,5
1,1	Средний разряд работы			3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,05
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,13
021247	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 100 т	маш-ч	533,27	1,33
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,12
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш-ч	34,09	0,78
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,07
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0035
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0027
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,28
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,0008
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,011
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**68,03**
Эксплуатация машин		**руб.**		**776,43**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		39,65
Материальные ресурсы		**руб.**		**177,77**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1022,23**

ТАБЛИЦА 09-03-005

Монтаж подкрановых путей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж подкрановых путей с креплением на сварке.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м рельса в одну нитку***

Монтаж подкрановых путей

09-03-005-01 по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р

09-03-005-02 по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа КР

09-03-005-03 по железобетонным подкрановым балкам

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-005-01	09-03-005-02	09-03-005-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		307,38	486,14	559,17
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,9	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		42,46	43,03	68,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,12	0,24	0,24
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	42,34	42,79	67,91
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	10,36	18,2	14,72
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	13,95	200,56	4,01
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7		5	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	3,03	3,71	3,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0005	0,0009	0,0007
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	9,36	16,58	13,26
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,0001	0,0002	0,0002
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,0065	0,1	0,0021
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0008	0,0008	0,0011
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	2,8	5	4
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0003	0,0005	0,0004
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,08	0,08	0,11
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,0015	0,0026	0,0021
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,05	0,09	0,07
201-0631	*Детали крепления рельсов*	*т*	*11259,01*	*П*	*П*	*П*
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2757,2**	**4623,19**	**5071,67**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-005-01	09-03-005-02	09-03-005-03
Эксплуатация машин		**руб.**		**5204,82**	**7669,04**	**8029,63**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		573,63	581,34	920,71
Материальные ресурсы		**руб.**		**336,28**	**1383,08**	**397,5**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8298,3**	**13675,31**	**13498,8**

ТАБЛИЦА 09-03-006

Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство прямолинейных и криволинейных путей и монорельсов.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м рельса в одну нитку

Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м:

09-03-006-01 прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М
09-03-006-02 прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М
09-03-006-03 прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М
09-03-006-04 прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М
09-03-006-05 прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М
09-03-006-06 прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М
09-03-006-07 криволинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М
09-03-006-08 криволинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М
09-03-006-09 криволинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М
09-03-006-10 криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М
09-03-006-11 криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М
09-03-006-12 криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-006-01	09-03-006-02	09-03-006-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		120,75	164,45	342,7
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		88,15	119,3	269,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,48	0,6	0,83
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,59	0,66	0,97
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	30,24	40,32	94,08
031501	Подмости самоходные высотой подъема 12 м	маш-ч	36,84	56,84	77,72	174
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	9,52	14	18,7
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	6,72	7,84	8,96
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,3	0,4	0,4

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-006-01	09-03-006-02	09-03-006-03
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	1,05	1,43	2,98
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,78	0,99	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,00043	0,00063	0,00085
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	8,38	12,28	16,58
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00011	0,00016	0,00021
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00834	0,01222	0,01649
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,00172	0,00252	0,0034
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,004	0,004	0,005
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00187	0,00274	0,0037
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00004	0,00006	0,00085
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	2,54	3,72	5,02
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,00024	0,00035	0,00048
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,005	0,006	0,009
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00132	0,00194	0,00262
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,002	0,002	0,006
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,044	0,064	0,087
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	*5520,01*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1108,49**	**1509,65**	**3145,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6017,16**	**8058,67**	**18188,36**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1083,36	1463,81	3314,13
Материальные ресурсы		**руб.**		**250,28**	**338,41**	**489,01**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7375,93**	**9906,73**	**21823,36**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-006-04	09-03-006-05	09-03-006-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		169,05	247,25	443,9
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		119,67	142,76	311,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,6	0,83	1,19

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-006-04	09-03-006-05	09-03-006-06
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,99	0,97	1,81
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	39,2	48,16	104,16
031501	Подмости самоходные высотой подъема 12 м	маш-ч	36,84	78,88	92,8	204,16
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	14,56	19,6	31,58
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	28	60,48	45,92
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	2	4	3
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	1,47	2,15	3,86
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,49	1,44	2,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,00066	0,00089	0,00144
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	12,85	17,36	28,08
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00016	0,00022	0,00036
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,01278	0,01727	0,02794
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,00263	0,00356	0,00576
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,02	0,04	0,03
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00286	0,00387	0,00626
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00006	0,00009	0,00014
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	3,88	5,25	8,5
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,00037	0,0005	0,00081
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,007	0,01	0,014
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00203	0,00274	0,00443
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,003	0,003	0,004
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,067	0,091	0,147
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	*5520,01*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1551,88**	**2269,76**	**4075**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8307,28**	**10339,45**	**21249,02**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1467,15	1753,09	3816,78

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-006-04	09-03-006-05	09-03-006-06
Материальные ресурсы		**руб.**		**522,92**	**831,53**	**981,86**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10382,08**	**13440,74**	**26305,88**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-006-07	09-03-006-08	09-03-006-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		228	231,15	304,38
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		127,8	143,35	240,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,48	0,48	0,71
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,76	0,75	0,73
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	61,6	48,16	90,72
031501	Подмости самоходные высотой подъема 12 м	маш-ч	36,84	64,96	93,96	148,48
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	11,2	12,88	17,02
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	25,76	34,72	12,32
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	2	2	0,6
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	2	2,01	2,67
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,14	1,13	1,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,00049	0,00058	0,00078
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	9,53	11,3	15,18
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00012	0,00014	0,00019
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00949	0,01125	0,01512
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,00196	0,00232	0,00312
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,01	0,02	0,01
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00213	0,00252	0,00339
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00005	0,00006	0,00008
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	2,89	3,42	4,6
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,00027	0,00032	0,00043
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,005	0,006	0,008
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00151	0,00179	0,0024
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,002	0,003	0,003

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-006-07	09-03-006-08	09-03-006-09
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,05	0,059	0,08
201-0632	***Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные***	*т*	*5520,01*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2093,04**	**2121,96**	**2794,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10383,52**	**9949,05**	**16811,27**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1602,61	1757,47	2967,09
Материальные ресурсы		**руб.**		**337,06**	**487,23**	**475,1**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12813,62**	**12558,24**	**20080,58**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-006-10	09-03-006-11	09-03-006-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		517,56	611,8	714,78
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		199,65	264,94	444,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	2,38	2,38	3,57
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	2,55	3,24	4,13
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	69,44	79,52	152,32
031501	Подмости самоходные высотой подъема 12 м	маш-ч	36,84	125,28	179,8	284,2
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	46,59	56,22	76,27
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	192,64	262,08	89,6
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	12	16	5
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	4,54	5,32	6,27
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	3,83	4,86	6,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,00213	0,00257	0,0035
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	41,54	50,1	68,06
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00053	0,00064	0,00087
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,04132	0,04986	0,0677
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,00852	0,01028	0,01396
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,1	0,2	0,07

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-006-10	09-03-006-11	09-03-006-12
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00926	0,01118	0,01518
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00021	0,00026	0,00035
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	12,57	15,16	20,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,00119	0,00144	0,00195
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,058	0,027	0,036
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00656	0,00792	0,01075
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,05	0,007	0,007
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,218	0,263	0,357
201-0632	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные*	*т*	*5520,01*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4751,2**	**5616,32**	**6561,68**
Эксплуатация машин		**руб.**		**16387,49**	**20670,14**	**31444,59**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2461,68	3240,22	5463,91
Материальные ресурсы		**руб.**		**2421,48**	**3244,38**	**2335,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**23560,17**	**29530,84**	**40341,71**

Подраздел 3.2 конструктивные элементы покрытий здания

ТАБЛИЦА 09-03-012

Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 т конструкций***

Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом:

09-03-012-01 до 24 м массой до 3,0 т
09-03-012-02 до 24 м массой до 5,0 т
09-03-012-03 до 24 м массой более 5,0 т
09-03-012-04 до 36 м массой до 5,0 т
09-03-012-05 до 36 м массой до 8,0 т
09-03-012-06 до 36 м массой до 10,0 т
09-03-012-07 до 36 м массой более 10,0 т
09-03-012-08 до 48 м массой до 8,0 т
09-03-012-09 до 48 м массой до 10,0 т
09-03-012-10 до 48 м массой до 15,0 т
09-03-012-11 до 48 м массой более 15,0 т

Монтаж опорных стоек для пролетов:

09-03-012-12 до 24 м
09-03-012-13 до 48 м

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-012-01	09-03-012-02	09-03-012-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		25,53	17,32	13,21
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,21	2,86	2,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,02	0,02	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,47	0,31	0,21
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	3,72	2,53	1,95
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,9	0,78	0,67
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	0,6	0,83	0,67
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,23	0,16	0,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,71	0,45	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,72	0,6	0,53
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0027	0,0037	0,003
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0019	0,0011	0,001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,22	0,18	0,16
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,002	0,001	0,001
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**229**	**155,36**	**118,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**573,1**	**392,01**	**298,42**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		56,88	38,64	29,47
Материальные ресурсы		**руб.**		**91,92**	**85,74**	**77,45**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-012-01	09-03-012-02	09-03-012-03
Всего, прямые затраты		**руб.**		**894,02**	**633,11**	**494,36**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-012-04	09-03-012-05	09-03-012-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,76	14,21	12,43
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,43	2,47	2,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,02	0,02	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,31	0,22	0,17
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55	3,1	2,23	1,93
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,46	1,23	1,23
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	3,81	2,46	2,02
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,18	0,13	0,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,48	0,32	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,1	1	1
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,017	0,011	0,009
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,001	0,0009	0,0009
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,33	0,3	0,3
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,004	0,003	0,003
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**177,25**	**127,46**	**111,5**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-012-04	09-03-012-05	09-03-012-06
Эксплуатация машин		**руб.**		**672,75**	**478,85**	**410,7**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		49,12	35,4	30,4
Материальные ресурсы		**руб.**		**241,67**	**173,75**	**154,25**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1091,67**	**780,06**	**676,45**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-012-07	09-03-012-08	09-03-012-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,99	16,13	13,89
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,69	5,64	4,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,02	0,02	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,14	0,22	0,19
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55	1,53		
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,5		2,7	2,31
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,01	1,46	1,46
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	1,12	3,63	2,91
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,09	0,14	0,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,2	0,32	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,83	1,2	1,1
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,005	0,0162	0,013
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0004	0,001	0,0009
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,25	0,36	0,33
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,002	0,004	0,003

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-012-07	09-03-012-08	09-03-012-09
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**89,61**	**144,69**	**124,59**
Эксплуатация машин		**руб.**		**319,58**	**886,45**	**755,6**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		24,23	72,36	61,97
Материальные ресурсы		**руб.**		**101,65**	**234,68**	**194,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**510,84**	**1265,82**	**1074,24**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-012-10	09-03-012-11	09-03-012-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,91	9,43	6,59
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,73	3,19	2,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,02	0,02	0,88
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,13	0,11	0,15
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03			1,06
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,5	1,79	1,53	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,23	1,01	2,24
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	2,02	1,46	0,09
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,1	0,08	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,2	0,16	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1	0,8	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,009	0,0065	0,0004
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0004	0,0002	0,004
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,3	0,24	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-012-10	09-03-012-11	09-03-012-12
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,002	0,002	0,005
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**97,86**	**84,59**	**59,11**
Эксплуатация машин		**руб.**		**581,25**	**492,74**	**273,93**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		47,86	40,96	29,91
Материальные ресурсы		**руб.**		**142,02**	**114,22**	**121,53**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**821,13**	**691,55**	**454,57**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-012-13
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,59
1,1	Средний разряд работы			3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,88
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,15
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55	1,06
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,24
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	0,09
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0004
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,004
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-012-13
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,005
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**59,11**
Эксплуатация машин		**руб.**		**332,79**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		30,85
Материальные ресурсы		**руб.**		**121,53**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**513,43**

ТАБЛИЦА 09-03-013

Монтаж вертикальных связей в виде ферм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление вертикальных связей.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 т конструкций***

Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов:

09-03-013-01 до 24 м при высоте здания до 25 м
09-03-013-02 до 24 м при высоте здания до 50 м
09-03-013-03 более 24 м при высоте здания до 25 м
09-03-013-04 более 24 м при высоте здания до 50 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-013-01	09-03-013-02	09-03-013-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		56,11	61,82	56,11
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,45	2,67	2,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,1	0,1	0,1
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,13	0,13	0,13
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	2,22		
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55		2,44	2,22
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,12	1,23	1,12
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	0,07	0,09	0,07
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19	0,19	0,19

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-013-01	09-03-013-02	09-03-013-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,9	1	0,9
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0003	0,0004	0,0003
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,014	0,0146	0,014
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,27	0,3	0,27
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,0001	0,0002	0,0001
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**490,4**	**540,31**	**490,4**
Эксплуатация машин		**руб.**		**311,85**	**474,1**	**435,1**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		33,27	38,42	35,26
Материальные ресурсы		**руб.**		**164,68**	**172,65**	**164,68**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**966,93**	**1187,06**	**1090,18**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-013-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		61,82
1,1	Средний разряд работы			3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,1
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,13
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,5	2,44
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,23
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	0,09
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-013-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0004
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0146
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,3
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,0002
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**540,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**754,58**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		65,71
Материальные ресурсы		**руб.**		**172,65**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1467,54**

ТАБЛИЦА 09-03-014

Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление связей и распорок.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов:

09-03-014-01 до 24 м при высоте здания до 25 м
09-03-014-02 до 24 м при высоте здания до 50 м
09-03-014-03 более 24 м при высоте здания до 25 м
09-03-014-04 более 24 м при высоте здания до 50 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-014-01	09-03-014-02	09-03-014-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		63,28	69,22	63,28
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,82	4,13	3,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,1	0,1	0,1

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-014-01	09-03-014-02	09-03-014-03
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12	0,12	0,12
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	3,6		
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55		3,91	3,6
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,46	1,34	1,34
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	0,1	0,09	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19	0,19	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,2	1,1	1,2
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,00044	0,00041	0,00044
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,021	0,02	0,021
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,36	0,33	0,36
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,0002	0,0002	0,0002
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**553,07**	**604,98**	**553,07**
Эксплуатация машин		**руб.**		**477,15**	**731,17**	**676,87**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		51,76	59,47	55,01
Материальные ресурсы		**руб.**		**232,51**	**222,37**	**232,51**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1262,73**	**1558,52**	**1462,45**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-014-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		69,22

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-014-04
1,1	Средний разряд работы			3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,1
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,5	3,91
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,34
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	0,09
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,1
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,00041
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,02
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,33
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,0002
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**604,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1180,63**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		103,23
Материальные ресурсы		**руб.**		**222,37**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2007,98**

ТАБЛИЦА 09-03-015

Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление прогонов.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания:

09-03-015-01 до 25 м

09-03-015-02 до 50 м

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-015-01	09-03-015-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,79	16,35
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,56	3,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,1	0,1
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,13	0,13
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55	1,33	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,5		1,43
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,67	0,67
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	0,58	0,58
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,5	0,5
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0026	0,0026
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,003	0,003
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,15	0,15
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,0001	0,0001
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**138**	**142,9**
Эксплуатация машин		**руб.**		**284,6**	**466,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		22,45	39,89
Материальные ресурсы		**руб.**		**84,44**	**84,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**507,04**	**693,87**

ТАБЛИЦА 09-03-021

Монтаж каркасов фонарей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление каркасов фонарей.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм:

09-03-021-01 до 6 м

09-03-021-02 до 12 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-021-01	09-03-021-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,51	23,05
1,1	Средний разряд работы			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,54	6,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	2,21	1,23
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12	0,12
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	5,21	5,48
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	0,34	0,28
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,12	1,12
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш-ч	34,09	0,1	0,09
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,86	0,86
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0004	0,00025
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,26	0,26
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,0008	0,0008
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,0005	0,0004
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-021-01	09-03-021-02
101-1714	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*т*	*9040,01*	*П*	*П*
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**235,79**	**221,74**
Эксплуатация машин		**руб.**		**927,69**	**841,44**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		106,01	94,6
Материальные ресурсы		**руб.**		**41,48**	**39,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1204,96**	**1102,42**

ТАБЛИЦА 09-03-022

Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление оконных фонарных панелей.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2***

Монтаж оконных фонарных панелей:

09-03-022-01 одноярусных

09-03-022-02 двухярусных

09-03-022-03 Монтаж оконных фонарных остекленных покрытий из герметичных одно- и двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке

09-03-022-04 Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-022-01	09-03-022-02	09-03-022-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		151,2	179,2	435,68
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,58	28,12	31,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,93	1,06	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,26	0,29	0,55
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	21,39	26,77	31,36
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	3	3,79	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	4,93	5,6	
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	10,95	9,31	
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,07	0,08	
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	2,7	3,2	3,89
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,38	0,43	0,85

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-022-01	09-03-022-02	09-03-022-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,00032	0,00035	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	4,29	4,89	
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00008	0,00009	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,0062	0,0068	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,00088	0,001	
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг	11,99			62
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00003	0,00004	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	1,3	1,48	
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,00072	0,00074	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,0024	0,0025	
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами *по классу прочности 10.9*	т	15780	0,00096	0,00109	
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00099	0,00108	0,00031
101-1714	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*т*	*9040,01*	*П*	*П*	*0,001*
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	*35011*	*П*	*П*	*П*
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0407	0,0447	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*П*	*П*	
206-9001	*Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами*	*м2*	*0*			*100*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1388,02**	**1645,06**	**4382,94**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2898,47**	**3551,98**	**3907,42**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		306,64	381,59	430,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**130,96**	**145,32**	**777,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4417,45**	**5342,36**	**9068,2**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-022-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		113,01
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		17,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,33
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	17,58
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	1,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,59

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-022-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031
101-1703	*Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)*	*кг*	*23,09*	*П*
101-1714	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*т*	*9040,01*	*0,001*
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	*35011*	*П*
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
101-9124	*Пластмассовые материалы*	*шт.*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1062,29**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2200,49**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		241,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**34,46**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3297,24**

ТАБЛИЦА 09-03-023

Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка зенитных панельных двухскатных глухих фонарей.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2

Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади:

09-03-023-01 до 10 м2

09-03-023-02 до 20 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-023-01	09-03-023-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		296,8	204,96
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		47,35	30,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже *технологического оборудования* 32 т	маш-ч	120,52	0,45	0,45
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	1,43	0,78
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	45,47	29,68
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	13,44	11,2
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	20,16	11,87

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-023-01	09-03-023-02
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	2,19	1,05
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	5,3	3,67
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	2,65	1,83
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	2,14	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,00061	0,00049
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	11,8	9,61
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00015	0,00012
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,01174	0,00956
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,00242	0,00197
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,026	0,013
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00263	0,00214
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00006	0,00005
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	3,57	2,91
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,00034	0,00028
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,0062	0,0049
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00186	0,00152
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,062	0,05
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	*35011*	*П*	*П*
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*П*	*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2662,3**	**1838,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6161,6**	**3990,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		640,17	418,21
Материальные ресурсы		**руб.**		**536,54**	**353,38**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9360,44**	**6181,95**

Подраздел 3.4 конструктивные элементы лестниц и площадок

ТАБЛИЦА 09-03-029

Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление лестниц.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

09-03-029-01 Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-029-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,37
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,07
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,9	5,45
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	0,96
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,68
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	9,62
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,39
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,29
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,37
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,004
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,41
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,001
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
101-1714	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*т*	*9040,01*	*П*
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**304,28**
Эксплуатация машин		**руб.**		**694,37**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		76,25
Материальные ресурсы		**руб.**		**86,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1085,24**

ТАБЛИЦА 09-03-030

Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

09-03-030-01 Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-030-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,13
1,1	Средний разряд работы			3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,1
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	4,62
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	3,46
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,63
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	6,71
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,34
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,29
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,37
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,004
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,41
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,001
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
101-1714	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*т*	*9040,01*	*П*
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**359,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**646,21**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-030-01
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		63,91
Материальные ресурсы		**руб.**		**86,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1092,01**

ТАБЛИЦА 09-03-031

Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление стальных конструкций щитов и блоков встроенных площадок.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

09-03-031-01 Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-031-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,18
1,1	Средний разряд работы			4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,08
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	1,69
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	0,13
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,79
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	7,62
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,4
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	6,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,4
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,0044
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,42
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-031-01
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,002
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
101-1714	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*т*	*9040,01*	*П*
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**226,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**376,45**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		25,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**98,62**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**701,53**

Подраздел 3.5 рамы, арки, опорные конструкции и защитные ограждения

ТАБЛИЦА 09-03-037

Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление рам.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

09-03-037-01 Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-037-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,49
1,1	Средний разряд работы			3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,04
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	3,2
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	0,12
031501	Подмости самоходные высотой подъема 12 м	маш-ч	36,84	2,93
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,68
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	1,29
253101	Сболчиватели пневматические (без сжатого воздуха)	маш-ч	2,19	1,13
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,17
331411	Аппараты пескоструйные	маш-ч	6,46	0,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,2

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-037

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-037-01
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0006
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,008
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,36
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,0007
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,023
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	*27595*	*П*
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**178,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**593,41**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		92,4
Материальные ресурсы		**руб.**		**291,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1064,15**

ТАБЛИЦА 09-03-038

Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление арок.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

09-03-038-01 Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-038-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,9
1,1	Средний разряд работы			4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	1,28
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55	0,56

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-038

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-038-01
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	0,13
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,68
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	4,31
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,99
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,14
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,2
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,012
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,36
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,0007
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,005
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
101-1714	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*т*	*9040,01*	*П*
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**157,73**
Эксплуатация машин		**руб.**		**347,23**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		27,26
Материальные ресурсы		**руб.**		**196,88**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**701,84**

ТАБЛИЦА 09-03-039

Монтаж опорных конструкций

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление опорных конструкций.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж опорных конструкций:

09-03-039-01 для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т
09-03-039-02 для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т
09-03-039-03 для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т
09-03-039-04 подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений
09-03-039-05 этажерочного типа

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-039-01	09-03-039-02	09-03-039-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		80,22	49,49	50,47
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,11	0,11	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,11	0,11	0,11
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	6,9	4,29	2,09	1,91
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,32	2,32	2,32
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	18,91	5,68	11,37
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	1,19	0,41	0,92
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,16	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95	1,95	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,014	0,004	0,009
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,005	0,002	0,004
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59	0,59	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**727,6**	**448,87**	**457,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**299,41**	**116,14**	**188,36**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,49	1,49	1,49
Материальные ресурсы		**руб.**		**230,49**	**101,67**	**170,6**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1257,5**	**666,68**	**816,72**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-039-04	09-03-039-05
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		108,89	19,38
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,12	1,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52		0,1
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12	0,12
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15		1,06
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	6,9	8,6	0,96
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2		2,24
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31		4,98
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7		0,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23		1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99		0,031
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,022	0,004
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09		0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712		0,005
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**976,74**	**182,17**
Эксплуатация машин		**руб.**		**89,34**	**259,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1,62	17,47
Материальные ресурсы		**руб.**		**226,05**	**432,9**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1292,13**	**874,79**

ТАБЛИЦА 09-03-040

Монтаж защитных ограждений оборудования

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление защитных ограждений оборудования.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

09-03-040-01 Монтаж защитных ограждений оборудования

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-040-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		94,29
1,1	Средний разряд работы			3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	6,9	4,42
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	2,15
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,016
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**835,41**
Эксплуатация машин		**руб.**		**64,69**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1,62
Материальные ресурсы		**руб.**		**171,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1071,91**

ТАБЛИЦА 09-03-046

Монтаж перегородок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление перегородок.
02. Установка резиновых пластин.

03. Вставка стекла.

04. Защита перегородок древесно-волокнистыми плитами.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2

Монтаж перегородок:

09-03-046-01 из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением

09-03-046-02 из алюминиевых сплавов звукоизоляционных

09-03-046-03 стальных, консольных, сетчатых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-046-01	09-03-046-02	09-03-046-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		324,82	235,44	52,1
1,1	Средний разряд работы			4,3	4,3	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,2	1,02	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	2,2	1,02	0,31
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	6,9	43,9	31,7	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,28	0,74	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,00115	0,00031	
101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	5989			0,0042
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,04		
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,02	0,03	
101-0691	*Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС, ТП с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные*	*1000 м2*	*15236,13*		*П*	
101-1271	*Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое*	*м2*	*51,99*	*П*		
101-1279	*Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5*	*м2*	*350*	*П*		
101-1851	*Резина прессованная*	*кг*	*28,26*	*П*		
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*			*П*
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	10100			0,026
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,2	0,054	
206-9003	*Алюминиевые конструкции*	*т*	*0*	*П*	*П*	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-046

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*09-03-046-01*	*09-03-046-02*	*09-03-046-03*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3267,69**	**2368,53**	**478,28**
Эксплуатация машин		**руб.**		**573,72**	**397,48**	**52,15**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		29,7	13,77	4,19
Материальные ресурсы		**руб.**		**280,12**	**246,97**	**287,75**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4121,53**	**3012,98**	**818,18**

ТАБЛИЦА 09-03-047

Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж и крепление каркасов подвесных потолков с подвесками и креплениями.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

09-03-047-01 Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-047-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		75,56
1,1	Средний разряд работы			4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,55
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	1,51
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш-ч	1,7	5,36
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,16
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	29,81
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	2,78
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,9
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,3
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,001
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-047

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-047-01
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,014
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**749,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**498,42**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		10,1
Материальные ресурсы		**руб.**		**447,62**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1695,6**

ТАБЛИЦА 09-03-048

Монтаж потолков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж и крепление подвесных потолков.
02. Устройство подмостей.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2***

Монтаж потолков подвесных:

09-03-048-01 комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами

09-03-048-02 алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м2 потолка до 2,4 кг)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-048-01	09-03-048-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		272,5	308,47
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,78	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	12,97	0,25
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,81	
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	6,9	6,76	16,12
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,98	1,04
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31		6,14
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	14,2	3,54
331531	Пила дисковая электрическая	маш-ч	0,95		0,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,18	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,00102	0,00028
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,88	0,88
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	22,59	5,19	
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,51	8,13	8,73
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,00051	
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,0015	0,008
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,002	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-048-01	09-03-048-02
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10,84	11,68
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00165	0,00165
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35011	0,008	
101-1851	Резина прессованная	кг	28,26	40	
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,26	0,26
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,17	0,17
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,03	0,02
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,33	0,09
201-9018	*Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием*	*т*	*0*	*П*	*П*
206-9003	*Алюминиевые конструкции*	*т*	*0*		*П*
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2471,58**	**2797,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1711,92**	**235,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		183,27	3,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**2229,84**	**628,99**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6413,34**	**3662,26**

ТАБЛИЦА 09-03-049

Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка металлических плит.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 пола***

Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм:

09-03-049-01 стальных штампованных

09-03-049-02 алюминиевых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-049-01	09-03-049-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		471,97	467,61
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,55	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,55	0,44
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,76	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*П*	
206-9003	*Алюминиевые конструкции*	*т*	*0*		*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-03-049

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*09-03-049-01*	*09-03-049-02*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4332,68**	**4292,66**
Эксплуатация машин		**руб.**		**127,85**	**105,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		7,43	5,94
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4460,53**	**4398,6**

ТАБЛИЦА 09-03-050

Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление плинтусов.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м плинтуса***

09-03-050-01 Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-03-050-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,8
1,1	Средний разряд работы			3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	9,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2181	Шурупы с полукруглой головкой 5х35 мм	т	12429,99	0,00075
201-0822	Планка из стального листа толщиной 1 мм	т	6820	0,004
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**118,91**
Эксплуатация машин		**руб.**		**22,49**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**36,6**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**178**

Раздел 4. Ограждающие конструкции зданий и сооружений

Подраздел 4.1 ограждающие конструкции кровли

ТАБЛИЦА 09-04-001

Монтаж щитов покрытий зданий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж и крепление металлических щитов.

02. Устройство подмостей.

03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 т конструкций***

Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой:

09-04-001-01 из гнутых профилей размером 3х12 м

09-04-001-02 из тонколистовой стали размером 3х6 м

09-04-001-03 из тонколистовой стали размером 3х12 м

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-04-001-01	09-04-001-02	09-04-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,2	9,77	6,72
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,36	1,34	0,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,39	0,45	0,39
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12	0,12	0,12
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	1,85	0,77	0,45
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	0,06	0,12	0,04
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,01	1,12	1,23
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	2,7	3,8	2,08
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,13	0,15	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19	0,19	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,8	0,9	1
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,0005	0,0063	0,0025
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,24	0,27	0,3
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,0002	0,0004	0,0001
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**117,36**	**93,99**	**64,65**
Эксплуатация машин		**руб.**		**334,59**	**226,2**	**158,91**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-04-001-01	09-04-001-02	09-04-001-03
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		32,62	18,95	13,71
Материальные ресурсы		**руб.**		**40,24**	**101,58**	**61,42**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**492,19**	**421,77**	**284,98**

ТАБЛИЦА 09-04-002

Монтаж кровельного покрытия

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка листов.
02. Крепление их болтами и сваркой.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 покрытия***

Монтаж кровельного покрытия:

09-04-002-01 из профилированного листа при высоте здания до 25 м
09-04-002-02 из профилированного листа при высоте здания до 50 м
09-04-002-03 из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м
09-04-002-04 из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-04-002-01	09-04-002-02	09-04-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		35,5	38,64	45,2
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,61	3,37	9,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,04	0,04	2,21
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,21	0,23	0,69
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55	2,36	3,1	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,5			3,42
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	0,99	0,99	0,22
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,68	1,79	1,12
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	0,18	0,47	5,56
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,02	0,07	0,27
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	2,41	2,59	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,32	0,35	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,00015	0,00015	0,00054
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,4	1,5	0,9

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-04-002-01	09-04-002-02	09-04-002-03
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00004	0,00004	0,00013
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00297	0,00297	0,0104
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,00061	0,00061	0,00214
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99			0,0011
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0022	0,0023	
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,42	0,45	0,27
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,00009	0,00009	0,0003
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,0013	0,0013	0,005
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00047	0,00047	0,00165
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,011	0,011	
101-9910	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил)*	*т*	*0*	*П*	*П*	
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,016	0,015	0,055
101-9911	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям*	*т*	*0*	*П*	*П*	
201-9400	*Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила*	*м2*	*0*			*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**310,27**	**337,71**	**409,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**482,98**	**622,13**	**1498,4**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		37,43	48,36	130,91
Материальные ресурсы		**руб.**		**153,97**	**155,6**	**152,55**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**947,22**	**1115,44**	**2060,91**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-04-002-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,1
1,1	Средний разряд работы			3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,05
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15	3,47
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,12

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-04-002-04
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	1,92
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,73
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	2,98
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,00005
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,91
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки АМ-0,5	кг	74,59	18
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,001
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,0009
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,003
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0002
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,27
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,00003
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,0005
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00014
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	*35011*	*П*
101-1811	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей*	*т*	*9526*	*П*
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,06
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,005
206-9003	*Алюминиевые конструкции*	*т*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**359,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**545,88**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		49,25
Материальные ресурсы		**руб.**		**1858,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2763,26**

Подраздел 4.2 ограждающие конструкции стен

ТАБЛИЦА 09-04-006

Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка конструкций фахверка.
02. Крепление фахверка.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций (норма 1) 100 м2 (норма 2- 5)

09-04-006-01 Монтаж фахверка

Монтаж ограждающих конструкций стен:

09-04-006-02 из профилированного листа при высоте здания до 30 м

09-04-006-03 из профилированного листа при высоте здания до 90 м
09-04-006-04 из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м
09-04-006-05 из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-04-006-01	09-04-006-02	09-04-006-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,34	105,28	129,95
1,1	Средний разряд работы			4,3	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,91	16,4	16,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,1	0,89	1,49
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,11	0,34	0,37
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15		5,8	5,32
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	2,7		
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55		4,89	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,5		2,24	4,76
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	0,09	0,99	0,99
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	3,02	3,36	3,36
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	15,68	0,18	0,47
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	1,39	0,02	0,07
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95		2,41	2,58
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,25		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,17	0,5	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,00015	0,00015
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	2,6	2,98	2,98
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00004	0,00004
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00297	0,00297
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99		0,0034	0,0041
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,016		
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00002	0,00002
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,78	0,903	0,903
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,00009	0,00009
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99		0,0013	0,0013

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-04-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-04-006-01	09-04-006-02	09-04-006-03
101-1714	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*т*	*9040,01*	*П*	*0,007*	*0,007*
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00047	0,00047
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,001	0,019	0,025
101-9910	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил)*	*т*	*0*		*П*	*П*
101-9911	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям*	*т*	*0*		*П*	*П*
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*		
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,016	0,015
201-9360	*Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления*	*т*	*0*		*0,0578*	*0,0578*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**285,1**	**954,89**	**1178,65**
Эксплуатация машин		**руб.**		**570,82**	**2508,02**	**2400,08**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		39,49	224,35	221,61
Материальные ресурсы		**руб.**		**216,8**	**299,28**	**352,31**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1072,72**	**3762,19**	**3931,04**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-04-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-04-006-04	09-04-006-05
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		170,24	134,4
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		34,58	11,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52		0,07
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	1,42	0,11
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш-ч	137,15		11,54
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,5	16,58	
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	0,22	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	11,87	1,12
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	5,56	0,12
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,27	0,46

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-04-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-04-006-04	09-04-006-05
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95		2,98
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,56	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,00054	0,00001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	2,98	2,98
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки АМ-0,5	кг	74,59		18
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00013	0,0001
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,0104	0,00089
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0031	0,003
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00005	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	3,16	0,27
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0003	0,00003
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,005	0,0005
101-1714	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*т*	*9040,01*	*0,0126*	*0,0002*
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	*35011*		*П*
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00165	0,00014
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,017	0,003
101-1811	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей*	*т*	*9526*		*П*
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,055	0,005
201-9360	*Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления*	*т*	*0*	*0,273*	
201-9400	*Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила*	*м2*	*0*	*П*	
206-9003	*Алюминиевые конструкции*	*т*	*0*		*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1600,26**	**1219,01**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5196,76**	**1630**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		443,32	158,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**426,89**	**1426,02**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7223,91**	**4275,03**

ТАБЛИЦА 09-04-009

Монтаж оконных блоков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление оконных блоков.

02. Антикоррозийное покрытие сварных швов. (нормы 1, 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций (норма 1-2)100 м2(норма 3-4)

Монтаж оконных блоков:

09-04-009-01 стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м

09-04-009-02 стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м

09-04-009-03 алюминиевых с нащельниками из алюминия

09-04-009-04 из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-04-009-01	09-04-009-02	09-04-009-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		92,35	84,99	219,65
1,1	Средний разряд работы			4,4	4,4	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,74	7,71	15,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,07	0,07	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,15	0,15	0,12
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	164,08	5,52	7,49	15,18
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,3	2,3	2,3
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	34,73	31,63	17,48
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	2,28	2,35	
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	1,61	1,49	5,18
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	2,8	1,51	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,23	0,23	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95	1,95	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,025	0,03	0,012
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01			0,007
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,6	0,6	0,6
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
101-9900	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.)*	*т*	*0*	*П*	*П*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-04-009

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*09-04-009-01*	*09-04-009-02*	*09-04-009-03*
201-9291	*Конструкции стальные оконных блоков*	*т*	*0*	*1*	*1*	
201-9360	*Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления*	*т*	*0*	*П*		
206-9015	*Блоки оконные из алюминиевых сплавов*	*т*	*0*			*1*
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,1	0,11	
206-9016	*Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов*	*т*	*0*		*П*	*П*
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**942,89**	**867,75**	**1992,23**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1414,07**	**1692,77**	**2748,78**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		82,6	110,95	220,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**1066,67**	**1194,64**	**226,54**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3423,63**	**3755,16**	**4967,55**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-04-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-04-009-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		437,92
1,1	Средний разряд работы			4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,55
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	164,08	17,94
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	3,31
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,007
101-1836	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм	м2	184,63	94
101-9900	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.)*	*т*	*0*	*П*
206-9015	*Блоки оконные из алюминиевых сплавов*	*т*	*0*	*П*
206-9016	*Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов*	*т*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4344,17**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3083,13**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		265,7

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-04-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-04-009-04
Материальные ресурсы		**руб.**		**17418,5**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**24845,8**

ТАБЛИЦА 09-04-010

Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин. (нормы 1, 2, 3)
02. Подъем материалов и комплектующих на этаж. (норма 4)
03. Устройство подмостей. (нормы 1, 2, 3)
04. Монтаж крепежных элементов. (норма 4)
05. Антикоррозийное покрытие сварных швов. (нормы 1, 2)
06. Монтаж алюминиевых профилей. (норма 4)
07. Монтаж примыканий. (норма 4)
08. Устройство перильных ограждений. (норма 4)
09. Установка стекол. (норма 4)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций(норма 1-2) 100 м2(норма 3) 10 м2 витража (норма 4)

Монтаж витражей, витрин:

09-04-010-01 с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий

09-04-010-02 с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях

09-04-010-03 Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке

09-04-010-04 Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-04-010-01	09-04-010-02	09-04-010-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		268,8	421,3	322,73
1,1	Средний разряд работы			4	4	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,09	0,12	19,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,9	1,47	0,12	2,4
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	5,62		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26			17
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,24	2,32	
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	42	31,67	
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	4,8	5,75	5,66
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	2,4	3,83	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,27	0,19	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95	1,95	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,017		

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-04-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-04-010-01	09-04-010-02	09-04-010-03
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,03	0,017	
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг	11,99			0,57
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,6	0,6	
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	
101-1714	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*т*	*9040,01*		*П*	*0,001*
101-1810	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям*	*т*	*35011*	*П*	*П*	*П*
206-9001	*Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами*	*м2*	*0*	*П*	*П*	*100*
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,015		
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2585,86**	**4052,91**	**3201,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1381,93**	**451,69**	**822,96**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		95,72	1,62	229,7
Материальные ресурсы		**руб.**		**565,57**	**215,86**	**15,87**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4533,36**	**4720,46**	**4040,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-04-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-04-010-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		27,14
1,1	Средний разряд работы			3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш-ч	3,6	0,76
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	2,44
134041	Шуруповерт	маш-ч	3	3,51
330302	Машины шлифовальные угловые	маш-ч	1,78	1,5
331451	Перфораторы электрические	маш-ч	2,08	2,63

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-04-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-04-010-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	5800	0,0094
101-2739	Электроды диаметром 4 мм Э46	кг	10,77	0,9413
101-2801	Дюбель-гвоздь LYT 6*40 LKSP	шт.	0,4	16
206-9001	*Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами*	*м2*	*0*	*П*
101-2802	Саморезы JP81- 4,8х19	шт.	0,22	39
101-2803	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс5, размером 40х40х4 мм	т	6013,53	0,0161
101-2804	Заклепки тяговые DA 3,2х16	шт.	0,08	16
101-2805	Лист стальной PVDF 0,5 мм с покрытием RR-41	м2	33,57	1,19
101-2806	Резина полиуретановая саморасширяющаяся унифицированная (ПСУЛ)	п.м	5,99	2,77
101-2880	Болты анкерные М 28х60	шт.	3,24	5
101-4164	Грунт водно-дисперсионный по ржавчине "Акрокор-1"	кг	13,44	0,07
101-4165	Грунт-эмаль "Спецназ", серый	кг	18,12	0,15
101-4166	Плиты цементно-стружечные шлифованные толщиной 10 мм, окрашенные с двух сторон	м2	87	3,97
101-8074	Герметик силиконовый термостойкий (Penoseal +1500, 310 мл)	л	39,35	0,34
101-8075	Герметик силиконовый (Penoseal серого цвета, 310 мл)	л	46,04	0,43
103-1043	Труба прямоугольного сечения 50х25х2,6м, Ст1пс ММ3	т	6693,19	0,0127
201-1307	Кронштейны гнутые угловые (КГУ) 5х50х60	шт.	24,93	2
201-1308	Кронштейны гнутые обычные 5х50х40	шт.	20,37	3
201-1309	Кронштейны перильные (КП)	шт.	19,18	7
201-1310	Профиль боковой НЧП-2976	п.м	58,31	2,8
201-1311	Н-профиль для крепления ЦСП (НЧП-3322)	п.м	7,11	7,22
201-1312	ЭЗУ 432 Уплотнитель (резина уплотнительная к профилю НЧП)	п.м	23,18	2,8
201-1313	ТПУ014-01 пластина (рихтовочная пластина)	шт.	4,31	6
204-0021	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	7241,79	0,0024
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**249,15**
Эксплуатация машин		**руб.**		**41,17**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1285,68**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1576**

ТАБЛИЦА 09-04-011

Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж и крепление каркасов ворот.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

09-04-011-01 Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-04-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-04-011-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		46,37
1,1	Средний разряд работы			4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,42
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12
021247	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 100 т	маш-ч	533,27	4,07
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	0,1
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш-ч	1,7	0,34
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	6,9	0,09
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,24
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	15,01
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	2,01
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,18
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,17
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,023
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,026
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0;0187
101-1714	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*т*	*9040,01*	*П*
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**466,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2454,72**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		121,61
Материальные ресурсы		**руб.**		**477,33**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-04-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-04-011-01
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3398,53**

Раздел 5. Разные работы

Подраздел 5.1 облицовка поверхности, сварочные работы, постановка болтов и другие работы

ТАБЛИЦА 09-05-001

Облицовка ворот стальным профилированным листом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Облицовка ворот стальным профилированным листом с креплением винтами и заклепками.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2***

09-05-001-01 *Облицовка ворот стальным профилированным листом*

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-05-001-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,59
1,1	Средний разряд работы			3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	4,21
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35011	0,0003
101-1811	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	9526	0,0003
101-9910	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил)*	*т*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**288,75**
Эксплуатация машин		**руб.**		**38,21**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1,62
Материальные ресурсы		**руб.**		**13,36**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**340,32**

ТАБЛИЦА 09-05-002

Электродуговая сварка при монтаже

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сварка стальных конструкций.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **10 т конструкций***

Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий:

09-05-002-01 каркасов в целом

09-05-002-02 опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)

09-05-002-03 ограждений

09-05-002-04 покрытий (фермы, балки)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-05-002-01	09-05-002-02	09-05-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		35,79	16,73	372,86
1,1	Средний разряд работы			5,7	5,4	4,8

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-05-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-05-002-01	09-05-002-02	09-05-002-03
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	33,29	15,54	362
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	3,5	1,6	5,3
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,8	0,4	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,042	0,013	0,06
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**442,72**	**197,75**	**4023,16**
Эксплуатация машин		**руб.**		**439,1**	**204,94**	**4493,47**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**427,14**	**132,21**	**610,2**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1308,96**	**534,9**	**9126,83**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-05-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-05-002-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		63,08
1,1	Средний разряд работы			5,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	58,58
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	6
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	1,5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,083
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**803,64**
Эксплуатация машин		**руб.**		**771,63**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**844,11**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2419,38**

ТАБЛИЦА 09-05-003

Постановка болтов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Постановка болтов.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 шт. болтов***

Постановка болтов:

09-05-003-01 строительных с гайками и шайбами

09-05-003-02 высокопрочных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-05-003-01	09-05-003-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,9	16,1
1,1	Средний разряд работы			3,5	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2		6,96
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1714	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*т*	*9040,01*	*П*	
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	32830,01		0,00416
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4488,4		0,002
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23		6
101-1375	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	18950,01		0,0014
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420		0,00002
113-0122	Отвердитель N 1	т	67871,98		0,00005
101-1809	*Болты высокопрочные*	*т*	*27595*		*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**107,93**	**154,88**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,62**	**12,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**213,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**110,55**	**380,63**

ТАБЛИЦА 09-05-004

Ультразвуковой контроль качества сварных соединений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Проверка качества сварных соединений.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 м шва***

Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва:

09-05-004-01 нижнее и вертикальное толщиной металла до 10 мм
09-05-004-02 нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм
09-05-004-03 нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм
09-05-004-04 нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм
09-05-004-05 потолочное толщиной металла до 10 мм
09-05-004-06 потолочное толщиной металла до 20 мм
09-05-004-07 потолочное толщиной металла до 30 мм
09-05-004-08 потолочное толщиной металла до 40 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-05-004-01	09-05-004-02	09-05-004-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,63	3,61	4,53
1,1	Средний разряд работы			5,3	5,3	5,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
041801	Дефектоскопы ультразвуковые импульсные с толщиной просвечиваемого изделия до 5000 мм	маш-ч	3,36	1,7	2,5	3,2

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-05-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-05-004-01	09-05-004-02	09-05-004-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0331	Контакт керосиновый	т	3799,99	0,00042	0,00056	0,00076
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**30,61**	**42,02**	**52,73**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5,71**	**8,4**	**10,75**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,6**	**2,13**	**2,89**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**37,92**	**52,55**	**66,37**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-05-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-05-004-04	09-05-004-05	09-05-004-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,36	4,64	6,59
1,1	Средний разряд работы			5,3	5,3	5,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
041801	Дефектоскопы ультразвуковые импульсные с толщиной просвечиваемого изделия до 5000 мм	маш-ч	3,36	4	3,2	4,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0331	Контакт керосиновый	т	3799,99	0,00084	0,00054	0,00072
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**62,39**	**54,01**	**76,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**13,44**	**10,75**	**15,12**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**3,19**	**2,05**	**2,74**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**79,02**	**66,81**	**94,57**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-05-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-05-004-07	09-05-004-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,45	10,09
1,1	Средний разряд работы			5,3	5,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
041801	Дефектоскопы ультразвуковые импульсные с толщиной просвечиваемого изделия до 5000 мм	маш-ч	3,36	5,8	7,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0331	Контакт керосиновый	т	3799,99	0,0009	0,00108
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**98,36**	**117,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**19,49**	**24,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**3,42**	**4,1**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**121,27**	**145,74**

ТАБЛИЦА 09-05-005

Контроль качества сварных соединений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Проверка качества сварных соединений рентгеновскими и гамма-лучами.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м шва

Контроль качества сварных соединений:

09-05-005-01 рентгеновскими лучами толщиной металла до 5 мм
09-05-005-02 рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм
09-05-005-03 рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм
09-05-005-04 рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм
09-05-005-05 рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм
09-05-005-06 рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм
09-05-005-07 гамма-лучами толщиной металла до 5 мм
09-05-005-08 гамма-лучами толщиной металла до 10 мм
09-05-005-09 гамма-лучами толщиной металла до 15 мм
09-05-005-10 гамма-лучами толщиной металла до 20 мм
09-05-005-11 гамма-лучами толщиной металла до 30 мм
09-05-005-12 гамма-лучами толщиной металла до 40 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-05-005-01	09-05-005-02	09-05-005-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,37	2,83	3,2
1,1	Средний разряд работы			6	6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30	маш-ч	4,99	1,22	1,65	1,99
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,14	0,19	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-3271	Фотопроявитель	л	12,16	0,013	0,013	0,013
101-3272	Фотофиксаж	л	7,71	0,032	0,032	0,032
101-3967	Пленка радиографическая R-7, размер 300х400 мм	дм2	5,37	10	10	10
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**30,62**	**36,56**	**41,34**
Эксплуатация машин		**руб.**		**18,29**	**24,8**	**29,98**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**54,1**	**54,1**	**54,1**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**103,01**	**115,46**	**125,42**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-05-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-05-005-04	09-05-005-05	09-05-005-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,57	4,44	5,36
1,1	Средний разряд работы			6	6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30	маш-ч	4,99	2,32	3,13	3,99
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,26	0,34	0,44

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-05-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-05-005-04	09-05-005-05	09-05-005-06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-3271	Фотопроявитель	л	12,16	0,013	0,013	0,013
101-3272	Фотофиксаж	л	7,71	0,032	0,032	0,032
101-3967	Пленка радиографическая R-7, размер 300х400 мм	дм2	5,37	10	10	10
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**46,12**	**57,36**	**69,25**
Эксплуатация машин		**руб.**		**34,24**	**45,26**	**58,26**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**54,1**	**54,1**	**54,1**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**134,46**	**156,72**	**181,61**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-05-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-05-005-07	09-05-005-08	09-05-005-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,15	2,52	2,73
1,1	Средний разряд работы			6	6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
041900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш-ч	61,72	0,33	0,43	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-3271	Фотопроявитель	л	12,16	0,013	0,013	0,013
101-3272	Фотофиксаж	л	7,71	0,032	0,032	0,032
101-3967	Пленка радиографическая R-7, размер 300х400 мм	дм2	5,37	10	10	10
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**27,78**	**32,56**	**35,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**20,37**	**26,54**	**32,09**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**54,1**	**54,1**	**54,1**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**102,25**	**113,2**	**121,46**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-05-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-05-005-10	09-05-005-11	09-05-005-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,14	3,82	4,74
1,1	Средний разряд работы			6	6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
041900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш-ч	61,72	0,61	0,87	1,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-3271	Фотопроявитель	л	12,16	0,013	0,013	0,013
101-3272	Фотофиксаж	л	7,71	0,032	0,032	0,032
101-3967	Пленка радиографическая R-7, размер 300х400 мм	дм2	5,37	10	10	10
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**40,57**	**49,35**	**61,24**
Эксплуатация машин		**руб.**		**37,65**	**53,7**	**66,66**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-05-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-05-005-10	09-05-005-11	09-05-005-12
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**54,1**	**54,1**	**54,1**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**132,32**	**157,15**	**182**

ТАБЛИЦА 09-05-006

Резка стального профилированного настила

СОСТАВ РАБОТ:

01. Резка стального профилированного настила.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 м реза***

09-05-006-01 Резка стального профилированного настила

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-05-006-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,34
1,1	Средний разряд работы			3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
330302	Машины шлифовальные угловые	маш-ч	1,78	0,31
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3,05**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,55**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3,6**

Раздел 6. Конструкции специального назначения

Подраздел 6.1 автокоптилки, пароварочные камеры, подвесные пути, лотки, решетки, стеллажи

ТАБЛИЦА 09-06-001

Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке.

02. Устройство подмостей.

03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 т конструкций***

Монтаж:

09-06-001-01 конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер

09-06-001-02 лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали

09-06-001-03 стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий

09-06-001-04 конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-001-01	09-06-001-02	09-06-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		89,49	50,79	103,55
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,49	0,12	0,16

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-001-01	09-06-001-02	09-06-001-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,49	0,12	0,16
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	6,9		10,53	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,7	1,86	0,7
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	0,88	2,03	3,74
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,06	0,14	0,26
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,2	0,41	0,73
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,73	0,19	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,5	1,5	0,4
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,0007	0,0014	0,0036
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01		0,0033	
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,15	0,45	0,45
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**763,35**	**433,24**	**883,28**
Эксплуатация машин		**руб.**		**131,61**	**132,92**	**91,21**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		6,62	1,62	2,16
Материальные ресурсы		**руб.**		**36,57**	**81,57**	**67,26**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**931,53**	**647,73**	**1041,75**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-001-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,7
1,1	Средний разряд работы			2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,28

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-001-04
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	6,9	4,77
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,74
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	1,89
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,13
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,3
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,0013
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,39
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**264,54**
Эксплуатация машин		**руб.**		**127,78**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		3,78
Материальные ресурсы		**руб.**		**49,11**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**441,43**

ТАБЛИЦА 09-06-002

Монтаж подвесных путей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление конструкций подвесных путей.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м

Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления:

09-06-002-01 из полосовой стали

09-06-002-02 из труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-002-01	09-06-002-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		206,01	240,89
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,58	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,58	0,58

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-002-01	09-06-002-02
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31.39 кН (3.2 т)	маш-ч	6,9	80,62	91,29
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	3,25	3,13
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	6,5	21,46
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,5	1,5
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	38,6	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,87	0,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,00014	0,00013
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	2,65	2,51
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00264	0,0025
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,00054	0,00052
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,005	0,012
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,051	0,0006
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,8	0,8
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,00009	0,00007
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,0012	0,0012
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,0004	0,0004
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,014	0,014
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*П*	*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1891,17**	**2211,37**
Эксплуатация машин		**руб.**		**982,36**	**1048,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		7,83	7,83
Материальные ресурсы		**руб.**		**567,22**	**180,47**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3440,75**	**3440,52**

Подраздел 6.2 конструкции сценических устройств

ТАБЛИЦА 09-06-006

Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление стальных конструкций сцены и сценических устройств.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж стационарных конструкций сцены:

09-06-006-01 колосники, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики
09-06-006-02 балки подвеса огнезащитного занавеса
09-06-006-03 направляющие с каркасами ограждений

Монтаж каркасов сценических устройств:

09-06-006-04 огнезащитных дверей, занавесей и штор

09-06-006-05 клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис

09-06-006-06 вращающихся кругов всех типов

09-06-006-07 дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-006-01	09-06-006-02	09-06-006-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		121,86	105,73	230,21
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,98	1,39	0,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65	0,89	1,13	0,64
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,09	0,26	0,09
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	6,9	3,1	2,59	2,9
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш-ч	8,2	5,74	14,78	5,29
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,51	0,35	1,04
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	12,53	12,15	31,7
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,87	1,26	2,12
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13			16,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,12	0,37	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,3	0,8	0,8
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0106	0,0153	0,0259
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00035	0,0065	0,0003
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,4	0,24	0,24
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	1320,01	0,016	0,016	0,017
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	121	0,08	0,56	
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00751	0,00751	0,00431

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-006-01	09-06-006-02	09-06-006-03
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	т	7712	0,028	0,021	0,027
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1158,89**	**1005,49**	**2189,3**
Эксплуатация машин		**руб.**		**370,72**	**511,02**	**659,35**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		13,23	18,77	9,86
Материальные ресурсы		**руб.**		**501,67**	**603,1**	**580,25**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2031,28**	**2119,61**	**3428,9**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-006-04	09-06-006-05	09-06-006-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		160,12	256,59	137,56
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,96	0,94	1,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65	0,83	0,83	1,07
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,13	0,11	0,11
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	6,9	3,09	2,8	2,66
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш-ч	8,2	11,53	26,6	10,76
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,7	2,32	2,32
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	33,04	28,28	32,51
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	3,12	2,53	2,04
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,56		0,38
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,5	1,95	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0381	0,0309	0,0249
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00028	0,00026	0,00123
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-006-04	09-06-006-05	09-06-006-06
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,15	0,59	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	1320,01	0,016	0,016	0,016
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	121	1	0,9	0,28
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00751	0,00751	0,00751
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,029	0,029	0,029
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1522,74**	**2440,17**	**1308,2**
Эксплуатация машин		**руб.**		**690,09**	**743,33**	**695,53**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		12,96	12,69	15,93
Материальные ресурсы		**руб.**		**881,69**	**810,92**	**686,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3094,52**	**3994,42**	**2689,9**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-006-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		176,8
1,1	Средний разряд работы			3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65	0,65
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,11
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	6,9	2,54
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш-ч	8,2	14,74
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,32
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	9,74
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,57
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-006-07
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,007
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00255
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	1320,01	0,016
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	121	0,5
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00751
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,029
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1681,37**
Эксплуатация машин		**руб.**		**377,81**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		10,26
Материальные ресурсы		**руб.**		**550,2**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2609,38**

Подраздел 6.6 каркасы, кожухи, панели и разные конструкции промышленных печей и сушил

ТАБЛИЦА 09-06-024

Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление стальных конструкций.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж:

09-06-024-01 каркасов нагревательных печей
09-06-024-02 каркасов прочих печей и выдвижные поды
09-06-024-03 каркасов конвейерных сушил (без панелей)
09-06-024-04 цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали
09-06-024-05 рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали
09-06-024-06 подин стационарных
09-06-024-07 подин выдвижных
09-06-024-08 плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей
09-06-024-09 подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями
09-06-024-10 лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой
09-06-024-11 закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров)
09-06-024-12 люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали
09-06-024-13 кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м2

09-06-024-14 **колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м2**

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-024-01	09-06-024-02	09-06-024-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,36	46,98	37,28
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,95	0,78	0,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш-ч	180,67	2,76	0,16	0,16
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,19	0,62	0,8
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66		7,63	7,08
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	6,9	0,1		
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,63	1,16	1,28
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	5,76	18,33	17,63
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,87		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,27	0,94	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,4	0,93	1
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,002	0,01	0,009
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00007		0,00012
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,42	0,28	0,3
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,002	0,002	0,002
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**205,48**	**451,95**	**358,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**621,48**	**458,14**	**487,08**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		39,83	10,53	12,96
Материальные ресурсы		**руб.**		**60,23**	**133,82**	**125,71**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**887,19**	**1043,91**	**971,42**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-024-04	09-06-024-05	09-06-024-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		69,65	54,39	27,8
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,01	1,13	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш-ч	180,67	0,16	0,16	0,16
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	1,85	0,97	0,26
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	8	10,09	9,7
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,9	2,67	0,93
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	56,49	34,92	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	2,79	1,46	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	2,4	2,2	0,7
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,03	0,017	
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0002	0,0001	
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,72	0,66	0,21
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,002	0,002	
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**670,03**	**523,23**	**267,44**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1231,46**	**765,08**	**157,74**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		27,14	15,26	5,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**342,46**	**213,2**	**31,06**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2243,95**	**1501,51**	**456,24**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-024-07	09-06-024-08	09-06-024-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,64	26,27	30,52

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-024-07	09-06-024-08	09-06-024-09
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,42	0,65	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш-ч	180,67	0,16	0,16	0,16
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,26	0,49	0,11
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	6,74	6,14	8,99
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,93	0,93	1,97
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31			7,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,39	0,72	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,7	0,76	1,6
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99			0,004
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01		0,00004	
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,21	0,23	0,48
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99		0,0007	0,0007
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**179,32**	**252,72**	**293,6**
Эксплуатация машин		**руб.**		**138,03**	**188,56**	**208,64**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		5,67	8,78	3,65
Материальные ресурсы		**руб.**		**31,06**	**33,11**	**78,5**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**348,41**	**474,39**	**580,74**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-024-10	09-06-024-11	09-06-024-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,26	81,31	71,07
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,45	0,29	0,28

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-024-10	09-06-024-11	09-06-024-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш-ч	180,67	0,16	0,16	0,16
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,29	0,13	0,12
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	10,09	8,99	10,09
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,09	1,04	1,16
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	10,97	70,53	55,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,44	0,19	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,7	0,8	0,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,006	0,038	0,029
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00003		0,00017
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,51	0,24	0,29
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,0005	0,0007	0,0007
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**368,06**	**782,2**	**683,69**
Эксплуатация машин		**руб.**		**304,49**	**989,38**	**814,4**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		6,08	3,92	3,78
Материальные ресурсы		**руб.**		**98,74**	**403,55**	**318,58**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**771,29**	**2175,13**	**1816,67**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-024-13	09-06-024-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,57	36,41
1,1	Средний разряд работы			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1	0,55

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-024-13	09-06-024-14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш-ч	180,67	0,16	0,16
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,84	0,39
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	12,41	8,14
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,62	1,74
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,26	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,3	1,4
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00018	0,00018
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,39	0,42
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,0005	0,0005
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**380,66**	**350,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**317,42**	**179,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		13,5	7,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**38,37**	**39,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**736,45**	**568,89**

Подраздел 6.7 конструкции башенных градирен

ТАБЛИЦА 09-06-028

Монтаж конструкций башенных градирен

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление стальных конструкций.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

Монтаж конструкций башенных градирен высотой:

09-06-028-01 до 55 м
09-06-028-02 до 70 м
09-06-028-03 до 80 м
09-06-028-04 до 110 м

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-028-01	09-06-028-02	09-06-028-03
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		36,85	37,32	39,9
1,1	Средний разряд работы			4,3	4,3	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,57	6,66	6,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш-ч	312,21		1,88	2,15
020128	Краны башенные при работе на других видах строительства 5 т	маш-ч	83,43	1,79		
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	3,97	3,97	3,49
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65	0,64	0,64	0,64
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,17	0,17	0,17
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,38	2,38	2,38
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	3,4	3,45	3,69
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,25	0,25	0,25
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,32	0,32	0,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,27	0,27	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95	1,95	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,0084	0,0084	0,012
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0159	0,0159	0,0261
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59	0,59	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,037	0,037	0,013

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-028-01	09-06-028-02	09-06-028-03
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с..	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**370,71**	**375,44**	**412,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**804,58**	**1242,81**	**1272,32**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		96,32	101,17	97,91
Материальные ресурсы		**руб.**		**557,42**	**557,42**	**501,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1732,71**	**2175,67**	**2186,44**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-028-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		40,01
1,1	Средний разряд работы			4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	3,49
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65	0,64
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,17
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш-ч	695,83	2,18
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,38
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	3,69
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,25
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,012
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0261
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,013
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-028-04
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**414,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2117,98**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		103,62
Материальные ресурсы		**руб.**		**501,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3033,23**

ТАБЛИЦА 09-06-029

Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж и крепление алюминиевых листов башен градирен.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2

Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен при высоте:

09-06-029-01 до 80 м

09-06-029-02 до 110 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-029-01	09-06-029-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		132,24	132,24
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,81	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш-ч	312,21	0,62	
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш-ч	120,52	0,07	0,07
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12	0,12
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш-ч	695,83		0,63
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	0,3	0,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки АМ-0,5	кг	74,59	69	69
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг	11,99	58	58
506-1342	*Алюминий листовой*	*т*	*64277,32*	*П*	*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1213,96**	**1213,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**233,96**	**478,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		12,26	13,94
Материальные ресурсы		**руб.**		**5842,13**	**5842,13**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7290,05**	**7534,85**

ТАБЛИЦА 09-06-033

Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и портального типов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление стальных конструкций.
02. Устройство подмостей.
03. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т конструкций

09-06-033-01 Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м

Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:

09-06-033-02 до 45 м

09-06-033-03 до 250 м

09-06-033-04 Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-033-01	09-06-033-02	09-06-033-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		33,14	57,42	41,51
1,1	Средний разряд работы			4,2	4,2	4,5
2	*Затраты труда машинистов*	чел.ч		0,33	1,17	2,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,33	0,34	0,43
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03		0,83	1,88
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,32	2,24	2,24
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500	маш-ч	12,31	3,2	5,31	3,81
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,2	0,42	0,3
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,31	0,52	0,37
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,49	0,51	0,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001	0,0001	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95	1,95	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003	0,00003	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194	0,00194	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,00285	0,0207	0,0186
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00451	0,00253	0,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001	0,00001	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59	0,59	0,59
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006	0,0006	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103	0,00103	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031	0,00031	0,00031

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-033-01	09-06-033-02	09-06-033-03
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	т	7712	0,035	0,0105	0,008
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187	0,0187	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**328,75**	**569,61**	**429,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**124,78**	**255,7**	**382,23**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,46	15,8	31,19
Материальные ресурсы		**руб.**		**382,59**	**357,28**	**307,33**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**836,12**	**1182,59**	**1119,19**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-033-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,85
1,1	Средний разряд работы			4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	0,79
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65	0,32
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,34
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,26
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,5	1,57
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	164,08	4,16
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	2,38
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,31	3,27
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш-ч	6,7	0,2
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,22
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	37900	0,0001
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,95
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00003
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,00194
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,0023
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0016
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00001
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,59

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 09-06-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	09-06-033-04
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9420	0,0006
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99	0,00103
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00031
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712	0,0037
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	71,49	0,0187
201-9002	*Конструкции стальные*	*т*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**257,2**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1408,45**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		123,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**109,3**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1774,95**

Содержание

Техническая часть 3
Раздел 1. Здания и каркасы зданий 9
Подраздел 1.1 каркасы одноэтажных и многоэтажных производственных зданий 9
ТАБЛИЦА 09-01-001 Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей 9
Подраздел 1.2 каркасы и здания специального назначения 16
ТАБЛИЦА 09-01-005 Монтаж каркасов зданий 16
ТАБЛИЦА 09-01-006 Монтаж зданий и цехов 19
Раздел 2. Сооружения 22
Подраздел 2.1 бункеры, силосы, декомпозеры, сгустители 22
ТАБЛИЦА 09-02-001 Монтаж бункеров и силосов 22
ТАБЛИЦА 09-02-002 Защита листовой сталью бункеров 24
ТАБЛИЦА 09-02-003 Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей 25
Подраздел 2.2 резервуары, газгольдеры 27
ТАБЛИЦА 09-02-009 Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов 27
ТАБЛИЦА 09-02-010 Монтаж резервуаров сферических 32
ТАБЛИЦА 09-02-011 Монтаж изотермических резервуаров 36
ТАБЛИЦА 09-02-012 Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими 39
ТАБЛИЦА 09-02-013 Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом полистовой сборки 41
ТАБЛИЦА 09-02-014 Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов 49
Подраздел 2.3 галереи, эстакады 56
ТАБЛИЦА 09-02-018 Монтаж пролетных строений галерей с опорами 56
ТАБЛИЦА 09-02-019 Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м 58
Подраздел 2.4 шахтные сооружения 59
ТАБЛИЦА 09-02-023 Монтаж каркасов постоянных шахтных копров 59
Подраздел 2.5 сооружения комплексов заводов по производству минеральных удобрений 62
ТАБЛИЦА 09-02-027 Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м 62
ТАБЛИЦА 09-02-028 Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов 63
Раздел 3. Конструктивные элементы зданий и сооружений 64
Подраздел 3.1 опорные плиты, колонны, подкрановые балки, подкраново-подстропильные фермы, подкрановые и подвесные пути 64
ТАБЛИЦА 09-03-001 Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью 64
ТАБЛИЦА 09-03-002 Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад 67
ТАБЛИЦА 09-03-003 Монтаж подкрановых балок 73
ТАБЛИЦА 09-03-004 Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью 77
ТАБЛИЦА 09-03-005 Монтаж подкрановых путей 79
ТАБЛИЦА 09-03-006 Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м 80
Подраздел 3.2 конструктивные элементы покрытий здания 85
ТАБЛИЦА 09-03-012 Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек 85
ТАБЛИЦА 09-03-013 Монтаж вертикальных связей в виде ферм 91
ТАБЛИЦА 09-03-014 Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей 93
ТАБЛИЦА 09-03-015 Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м 95
Подраздел 3.3 конструктивные элементы фонарей 97
ТАБЛИЦА 09-03-021 Монтаж каркасов фонарей 97
ТАБЛИЦА 09-03-022 Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий 98
ТАБЛИЦА 09-03-023 Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей 100
Подраздел 3.4 конструктивные элементы лестниц и площадок 101
ТАБЛИЦА 09-03-029 Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением 101

ТАБЛИЦА 09-03-030 Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали 103
ТАБЛИЦА 09-03-031 Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения 104
Подраздел 3.5 рамы, арки, опорные конструкции и защитные ограждения 105
ТАБЛИЦА 09-03-037 Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м 105
ТАБЛИЦА 09-03-038 Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката 106
ТАБЛИЦА 09-03-039 Монтаж опорных конструкций 107
ТАБЛИЦА 09-03-040 Монтаж защитных ограждений оборудования 110
Подраздел 3.6 перегородки, потолки, полы, плинтусы 110
ТАБЛИЦА 09-03-046 Монтаж перегородок 110
ТАБЛИЦА 09-03-047 Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления 112
ТАБЛИЦА 09-03-048 Монтаж потолков 113
ТАБЛИЦА 09-03-049 Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм 114
ТАБЛИЦА 09-03-050 Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля 115
Раздел 4. Ограждающие конструкции зданий и сооружений 115
Подраздел 4.1 ограждающие конструкции кровли 115
ТАБЛИЦА 09-04-001 Монтаж щитов покрытий зданий 115
ТАБЛИЦА 09-04-002 Монтаж кровельного покрытия 117
Подраздел 4.2 ограждающие конструкции стен 119
ТАБЛИЦА 09-04-006 Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка 119
Подраздел 4.3 оконные блоки, витражи, витрины, двери, ворота 123
ТАБЛИЦА 09-04-009 Монтаж оконных блоков 123
ТАБЛИЦА 09-04-010 Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов 125
ТАБЛИЦА 09-04-011 Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания 127
Раздел 5. Разные работы 129
Подраздел 5.1 облицовка поверхности, сварочные работы, постановка болтов и другие работы 129
ТАБЛИЦА 09-05-001 Облицовка ворот стальным профилированным листом 129
ТАБЛИЦА 09-05-002 Электродуговая сварка при монтаже 129
ТАБЛИЦА 09-05-003 Постановка болтов 130
ТАБЛИЦА 09-05-004 Ультразвуковой контроль качества сварных соединений 131
ТАБЛИЦА 09-05-005 Контроль качества сварных соединений 133
ТАБЛИЦА 09-05-006 Резка стального профилированного настила 135
Раздел 6. Конструкции специального назначения 135
Подраздел 6.1 автокоптилки, пароварочные камеры, подвесные пути, лотки, решетки, стеллажи 135
ТАБЛИЦА 09-06-001 Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля 135
ТАБЛИЦА 09-06-002 Монтаж подвесных путей 137
Подраздел 6.2 конструкции сценических устройств 138
ТАБЛИЦА 09-06-006 Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств 138
Подраздел 6.6 каркасы, кожухи, панели и разные конструкции промышленных печей и сушил 142
ТАБЛИЦА 09-06-024 Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил 142
Подраздел 6.7 конструкции башенных градирен 147
ТАБЛИЦА 09-06-028 Монтаж конструкций башенных градирен 147
ТАБЛИЦА 09-06-029 Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен 150
Подраздел 6.8 вытяжные, вентиляционные и дымовые трубы, опоры башенного и портального типов 151
ТАБЛИЦА 09-06-033 Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и портального типов 151

Внести поправки в количественные показатели следующих расценок сборника ГЭСНПиТЕР-09-2001 (выпуск 2011г.):

Шифр расценки	БЫЛО Затраты труда машинистов, в маш.-часах	**СТАЛО** Затраты труда машинистов, в маш.-часах
Сборник ГЭСНПиТЕР-09-2001		
09-02-009-01	6,09	**6,13**
09-02-009-02	4,16	**4,20**
09-02-009-03	4,18	**4,21**
09-02-009-04	4,48	**4,51**
09-02-009-05	6,00	**6,05**
09-02-009-06	4,20	**4,25**
09-02-009-07	4,40	**4,45**
09-02-009-08	4,22	**4,27**
09-02-009-09	7,01	**7,05**
09-02-012-01	7,51	**7,53**
09-02-012-02	4,88	**4,89**
09-02-012-03	6,46	**6,48**
09-02-014-01	3,49	**3,68**
09-02-014-08	9,47	**9,61**