

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-Г-122.87

Насосная станция перекачки нефтепродуктов производительностью
50-70 м³/ч и нефтешламов - 144 м³/ч
(Сборно-монолитный вариант)

Альбом IX

Сметы

Общая часть

22730 - 08
ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана в смет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

22730 - 08

902-I-122.87

Насосная станция перекачки нефтепродуктов производительностью
50-70 м³/ч и нефтешламов - 144 м³/ч
(Сборно-монолитный вариант)

Альбом IX

Сметы

Общая часть

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главным управлением проектирования
Госстроя СССР протокол № 49 от 18.08.
1987г. введен в действие В/О "Союзводо-
каналНИИпроект"
приказ № 321 от 23.11. 1987г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС

Г.А.Бондаренко

В.С.Лялюк

В.А.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ ш	№ стр	Наименование работ	стр.
1	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2	I-3	Локальная смета на общестроительные работы надземной части насосной станции (круглой)	4
3	I-4	Локальная смета на общестроительные работы надземной части насосной станции (прямоугольной)	57
4	I-5	Локальная смета на отопление	120
5	I-6	Локальная смета на вентиляцию	124
6	I-7	Локальная смета на теплоснабжение	132
7	I-8	Локальная смета на узел управления	136
8	I-9	Локальная смета на водопровод	142
9	I-10	Локальная смета на канализацию	146
10	I-11	Локальная смета на трубопроводы и арматуру	149
11	I-12	Локальная смета на оборудование	165
12	I-13	Локальная смета на трубопровод технической воды	171
13	I-14	Локальная смета на оборудование трубопровода технической воды	177
14	I-15	Локальная смета на электросиловое оборудование	180
15	I-16	Локальная смета на электроосвещение	209
16	I-17	Локальная смета на КИП и средства автоматизации	218
17	I-18	Локальная смета на пожарную сигнализацию	228

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство насосной станции перекачки нефтепродуктов производительностью 50-70 м³/ч и нефтешламов - 144 м³/ч составлены в ценах и нормах, введенных с I, I.84 г. в соответствии с инструкцией к типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы ЕРЕР для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области;

- по ценникам на монтажные работы, введенным в действие с I, I.1984 г.;

- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I, I.1982 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

на общестроительные работы - 16,5%

на внутренние сантехнические работы - 13,3%

на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8%

Пожарная сигнализация, производственный, хозяйственный и пожарный инвентарь сметой не учтены и учитываются при привязке на конкретном объекте.

Сметы составлены на ЭВМ (программный комплекс АВС-ЗЕС, редакция 6.1) и напечатаны на пишущей машинке. Исходные данные находятся в архиве института-разработчика проекта "Харьковский Водоканал-проект".

Составила: ст.техник

Л.Т.Рубан

Л.Т.Рубан

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту на строительство насосной станции перекачки нефтепродуктов
производительностью 50-70 м³/ч и нефтешламов - 144 м³/ч
на общестроительные работы надземной части (круглой), монолитный вариант
опускной способ в мокрых грунтах

Основание: КЖ-15, АР1-7, КМ 1-16

Сметная стоимость	20,249	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	3,920	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3213	чел.-ч
Сметная заработная плата	2,230	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производи- тельности м ³ /ч	202,49	руб.
1 м ² общей площади здания	110,29	руб.
1 м ³ объема надземной части здания	35,08	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим.един.руб. Общая стоим., руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		Затраты труда не занятых об- служ. машин		на ед.	всего
				Всего	экспл. машин	Всего	Основн. зарпл.	экспл. машин	в т.ч. обслуживающих машины		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Фундаменты											
I.	Е6-1 6.1-1	Устройство бетонной подготов- ки из бетона кл. В3,5 м ³	3,40	27,40	0,28	93	2	1	1,37	5	
				0,70	0,08			-	0,10	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.	E6-I 6.I-I	Подбетонка под фундаменты из бетона кл. В7:5	из мЗ	4,40	<u>28,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	I25	3	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>6</u> -
3.	E6-5 6.I-5	Монолитные железобетонные фундаменты под балки объемом до 3мЗ из бетона кл. В15	фун- мЗ	3,40	<u>38,90</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	I32	I2	<u>2</u> I	<u>6,66</u> 0,23	<u>23</u> I
4.	E6-6 6.I-5	Монолитные железобетонные столбчатые фундаменты высотой 4,2м объемом до 3мЗ из бетона кл. В15	столб- мЗ	6,00	<u>38,90</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	233	22	<u>3</u> I	<u>6,66</u> 0,23	<u>40</u> I
5.	CI24-I	Арматура класса АI	т	0,05	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	I4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6.	CI24-3	Арматура класса А3	т	0,26	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7.	E6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. I33,5	мЗ	3,40	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	93	2	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>5</u> -
8.	E6-5 6.I.5	Монолитные железобетонные столбчатые фундаменты высотой 4,2м, объемом до 3 мЗ из бетона кл. В.15	мЗ	6,22	<u>38,90</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	242	23	<u>4</u> I	<u>6,66</u> 0,23	<u>41</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	СИ24-1	Арматура класса А1	0,04	<u>270,00</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
10.	СИ24-3	Арматура класса А3	0,13	<u>270,00</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			<u>1048</u>	64	<u>12</u>		<u>120</u>
			руб.					3		3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			1048	-	-		-
		накладные расходы	руб.			174	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	33	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	31	-		-
		плановые накопления	руб.			99	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	33	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			<u>1321</u>	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	145	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		139
		сметная заработная плата	руб.			-	98	-		-
		Итого по разделу I	руб.			<u>1321</u>	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	145	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
16.	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,10	<u>22,40</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
17.	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,28	<u>24,50</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
18.	С147-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,14	<u>31,60</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
19.	Е7-668 7.47- II.I.8	Укладка опорных подушек массой 0,05 т	шт	16,00	<u>1,40</u> 0,59	<u>0,13</u> 0,05	22	9	<u>2</u> 1	<u>1,01</u> 0,06	<u>16</u> 1
20.	ССЦ п.9-96 пр-нт 06-08 п.7.8 прим.2	Стоимость сборных железобетон- ных опорных подушек объемом до 0,2 м ³ , массой до 5 т из бетона М-200	м ³	0,32	<u>62,70</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
21.	С147-1 K=1,45	Арматура А-1	100кг	0,05	<u>32,48</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
22.	С147-8 K=1,45	Арматура А-3	100кг	0,18	<u>24,50</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	Е8-59 8.7-3	Закладные детали в стенах	0,02	<u>421,18</u>	<u>1,38</u>	8	I	-	<u>54,30</u>	<u>I</u>
		т		27,80	0,41			-	0,53	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			3920	257	<u>96</u> <u>29</u>		<u>470</u> <u>38</u>
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			3920	-	-		-
		накладные расходы	руб.			646	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	158	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		58
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	116	-		-
		плановые накопления	руб.			365	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	155	-		-
		всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб.			4931	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	669	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		566
		сметная заработная плата	руб.			-	402	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			4931	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	669	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		566

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.				-	402	-	-
		Раздел 3. Покрытие								
24.	E7-183 7.II-4	Укладка плит покрытий одно- этажных зданий и сооружений дли- ной до 6м, площадью до 20м ² , при массе стропильных и под- стропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м	5,00	<u>8,02</u> 1,67	<u>2,88</u> 1,04	40	8	<u>14</u> 5	<u>2,85</u> 1,34	<u>14</u> 7
			шт							
25.	ССЦ п.8-120 пр-нт 06-08 п.1.330	Стоимость сборных железобетон- ных ребристых комплексных плит покрытия ПП-ЗАЗВт - 150ЛН-500м из тяжелого бетона массой до 5т, шириной 3м, длиной 6м, при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 580 кгс/м ²	90,00	<u>5,62</u> -	<u>-</u> -	506	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
			м ²							
26.	С147-29	Оцинкование закладных деталей	0,48	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		100кг								
		Утепление плит в заводских условиях								
27.	ССЦ таб.б шифр.изм. 0,221	Гидроизоляционное покрытие плит из одного слоя рубероида на битумной мастике	90,00	<u>0,61</u> -	<u>-</u> -	55	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
			м ²							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28.	СIII-370	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 м2	90,00	<u>0,22</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29.	ССЦ п.9-332 пр-нт 06-08 п.7.170	Утепление плит покрытия пенобетоном объемной массой 500 кг/м3 толщиной слоя 150 мм м3	13,50	<u>28,60</u>	<u>-</u>	386	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30.	ССЦ прим. к поз. 9-332 стр.86	Устройство выравнивающей цементной стяжки по утеплителю м2	90,00	<u>0,51</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31.	ССЦ табл.6 шифр изм. 0,221	Гидроизоляционное покрытие из одного слоя рубероида на битумной мастике м2	90,00	<u>0,61</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32.	СIII-370	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 м2	90,00	<u>0,22</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33.	СI47-24	Соединительные детали 100кг.	0,95	<u>40,80</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34.	СI47-29	Оцинкование соединительных деталей 100кг	0,95	<u>17,30</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35.	E6-83 6.9-7	Установка отрезков газовых тру- бок Д-25мм, длиной 300мм т	0,02	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	9	2	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>4</u> -
36.	E6-168 6.15-9 ССЦ п.1-16 п.1-17	Подбетонка под плиты лен- точная по периметру стен из бетона Кл. В7,5 м3	1,09	<u>41,28</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	45	5	<u>1</u> -	<u>8,54</u> 0,41	<u>9</u> -
37.	E7-183 7.11-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью дл 20 м2, для устройства легкобрасываемой кровли шт	2,00	<u>8,02</u> 1,67	<u>2,88</u> 1,04	16	3	<u>6</u> 2	<u>2,85</u> 1,34	<u>6</u> 3
38.	ССЦ п.8-120 пр-нт 06-08 п.1-330	Стоимость сборных железобетон- ных ребристых плит покрытия ПЛ-2а3 вта ГОСТ 22701.3-77 массой до 5 т, шириной 3м, длиной 6м, при расчетной на- грузке (включая свой вес) 430 кгс/м2 м2	36,00	<u>5,62</u> -	<u>-</u> -	202	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39.	С147-29	Оцинкование закладных деталей 100кг	0,19	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40.	С147-24	Дополнительные закладные де- тали 100кг	0,03	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41. CI47-29		Оцинкование дополнительных закладных деталей 100кг	0,03	<u>17,30</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-	-		-	-	-)
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			1468	18	<u>21</u>		<u>33</u>
			руб.					7		10
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			1468	-	-		-
		накладные расходы	руб.			241	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	18	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	42	-		-
		плановые накопления	руб.			137	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	18	-		-
		всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб.			1846	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	77	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			1846	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная условно-чистая продукция	руб.				-	77	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	66
		сметная заработная плата	руб.				-	67	-	-
		Раздел 4. Перегородки								
42.	E8-43 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м 100м ²	0,04	<u>496,00</u> 74,00	<u>7,70</u> 2,31	22	3	<u>-</u> -	<u>137,00</u> 2,98	<u>6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			22	3	<u>-</u> -		<u>6</u> -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			22	-	-		-
		накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			28	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	6
		сметная заработная плата	руб.				-	4	-	-
		Итого по разделу 4	руб.				28	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.				-	7	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	6
		сметная заработная плата	руб.				-	4	-	-
		Раздел 5. Кровля								
43.	Е12-289 12.9-6	Устройство оклеечной пароизо- ляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битумной мастике стыков плит и участ- ков кровли 100м2	0,30	<u>49,90</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	15	3	<u>-</u> -	<u>18,90</u> 0,50	<u>6</u> -
44.	Е12-287 12.9-4	Утепление стыков плит пенобето- ном объемной массой 500 кг/м3, толщиной слоя 150м м3	4,51	<u>35,20</u> 1,28	<u>0,56</u> 0,17	159	6	<u>3</u> 1	<u>2,54</u> 0,22	<u>11</u> 1
45.	Е12-284 12.9-1 СССЦ ч.1 р.4п.113	Утепление участков кровли легко- сбрасываемой минераловатными плитами повышенной жесткости на синтетическом связующем толщиной 100мм 100м2	0,38	<u>830,29</u> 28,40	<u>4,00</u> 1,20	319	11	<u>1</u> -	<u>48,20</u> 1,55	<u>19</u> 1
46.	Е12-299 12.10-1	Устройство выравнивающих це- ментных стяжек толщиной 15мм 100 м2	1,02	<u>51,60</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	53	8	<u>1</u> -	<u>14,30</u> 0,28	<u>15</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47.	Е12-297 12.9-10	Огрунтовка битумной грунтовкой 100м2	1,02	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	8	2	<u>-</u> -	<u>4,72</u> 0,08	<u>5</u> -
48.	Е12-289 12.9-6	Устройство оклеечной пароизоля- ции покрытий в один слой из рубероида РМ-350; на битумной мастике на участке легкосбрасы- ваемой кровли 100м2	1,02	<u>49,90</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	51	11	<u>1</u> -	<u>18,90</u> 0,50	<u>19</u> 1
49.	С147-16	Арматурная сетка из арматуры кл. ВР.1 на участке легкосбрасы- ваемой кровли 100кг	0,72	<u>31,60</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
50.	Е12-269 12.6-3	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбесто- цементных листов унифицирован- ного профиля толщиной 7,5мм 100м2	0,36	<u>211,00</u> 24,70	<u>2,64</u> 0,79	76	9	<u>1</u> -	<u>42,90</u> 1,02	<u>15</u> -
51.	Е12-288 12.9-5	Засыпка керамзитовым гравием м3	1,80	<u>17,90</u> 1,17	<u>1,08</u> 0,32	32	2	<u>2</u> 1	<u>2,32</u> 0,41	<u>4</u> 1
52.	Е12-176 12.2-6-2	Устройство кровли рулонной плоской трехслойной для зда- ний шириной до 12м из руберои- да РМ-350 на битумной антисеп- тированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике 100м2	1,46	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	493	80	<u>23</u> 7	<u>95,20</u> 6,05	<u>139</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53.	СIII-370	Исключается слой рубероида PM-350 м ²	145,96	<u>0,22</u> -	<u>-</u> -	32	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54.	E12/277 I2.8-2	Устройство обрамлений на фаса- дах: без водосточных труб 100м ²	1,63	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	15	4	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>7</u> -
55.	E12-280 I2.8-5	Устройство покрытия парапета из оцинкованной стали 100м ²	0,05	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	10	2	<u>-</u> -	<u>83,00</u> 0,15	<u>4</u> -
56.	E12-287 I2.9-4 ССЦ п. I-72 п. I-74	Утепление легким бетоном кл. В3,5 в швах примыкания легкосбрасываемой кровли м ³	0,84	<u>33,33</u> 1,28	<u>0,56</u> 0,17	28	1	<u>-</u> -	<u>2,54</u> 0,22	<u>2</u> -
57.	E26-19 26.4-6 СССЦ ч. I р. 4п. 4	Заделка шва минеральной ватой м ³	0,07	<u>21,95</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	2	-	<u>-</u> -	<u>7,90</u> 0,06	<u>1</u> -
58.	E12-289 I2.9-6	Дополнительный слой водоизо- ляционного ковра из рубероида PM-350 на битумной мастике 100м ²	0,12	<u>49,90</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	6	1	<u>-</u> -	<u>18,90</u> 0,50	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			1258	140	<u>32</u> 9		<u>249</u> 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	0,09	<u>242,00</u>	<u>1,50</u>	22	2	<u>-</u>	<u>46,90</u>	<u>4</u>
		100м2		25,20	0,45			-	0,58	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			415	12	<u>3</u>		<u>22</u>
			руб.					I		I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			415	-	-		-
		накладные расходы	руб.			69	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-
		плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	6	-		-
		всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			522	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			522	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		28
		сметная заработная плата	руб.				-	26		-
		Раздел 7. Проемы дверные.								
67.	Е9-118 9.17-1	Монтаж конструкций металличе- ских наружных дверей	0,30	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	17	11	-	<u>63,40</u> 0,06	<u>19</u> -
68.	С121- 2105	Стоимость металлической короб- ки из гнутых профилей массой до 0,5т	0,05	<u>442,00</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69.	С122-267	Стоимость однопольных утеплен- ных дверных блоков марки ДНС9-21Г по серии ж 1.436-3-19 с обшивкой полотен минерало- ватной плитой с облицовкой кровельной сталью	5,58	<u>24,90</u> -	<u>-</u> -	139	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
70.	С122-269	То же, двупольных ДНС19-24Г	4,50	<u>25,30</u> -	<u>-</u> -	114	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
71.	С111-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки	5,40	<u>1,62</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
72.	Е10-140 10.26-1	Конопатка дверных коробок пак- лей в наружных стенах камен- ных площадь проема до 3м2	5,58	<u>1,34</u> 0,20	<u>-</u> -	7	1	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73.	Е10-141 10.26-2	Конопатка дверных коробок пак- лнй в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2 м2	4,50	<u>0,95</u> 0,14	<u>-</u> -	4	I	<u>-</u> -	<u>0,25</u> -	<u>I</u> -
74.	Е10-105 10.20-1	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3м2 в ка- менных стенах м2	3,62	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,11	5	2	<u>I</u> -	<u>0,91</u> 0,14	<u>3</u> I
75.	С122-218	Стоимость однопольных дверных блоков с глухими полотнами марки ДГ21-9 ГОСТ 6629-74 м2	3,62	<u>14,20</u> -	<u>-</u> -	51	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
76.	С111-446	Стоимость приборов для наруж- ных однопольных дверей компл.	3,00	<u>6,73</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
77.	С111-447	То же, для двупольных наружных дверей компл.	1,00	<u>8,94</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78.	С111-448	То же, для внутренних однополь- ных дверей компл.	2,00	<u>2,97</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			403	15	<u>I</u> -		<u>25</u> I

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ	руб.			364	-	-		
		накладные расходы	руб.			59	-	-		
		накладные НУЧП	руб.			-	2	-		
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		
		плановые накопления	руб.			35	-	-		
		плановые НУЧП	руб.			-	1	-		
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			458	-	-		
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	9	-		
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		сметная заработная плата	руб.			-	14	-		
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			39	-	-		
		накладные расходы	руб.			4	-	-		
		накладные НУЧП	руб.			-	4	-		
		плановые накопления	руб.			4	-	-		
		плановые НУЧП	руб.			-	5	-		
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			47	-	-		
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		стоимость металломонтажных работ	руб.			181	-	-			
		накладные расходы	руб.			15	-	-			
		накладные НУЧП	руб.			-	19	-			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1	
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-	
		плановые накопления	руб.			16	-	-		-	
		плановые НУЧП	руб.			-	20	-		-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			212	-	-		-	
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	86	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35	
		сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-	
		Итого по разделу 8	руб.			212	-	-		-	
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	86	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35	
		сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-	
		Раздел 9. Полы									
		Тип I									
82.	ЕП-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	8,63	<u>10,40</u> 1,62	- -	90	14	- -	<u>3,00</u> -	<u>26</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83.	ЕП-6 II.I-6	Уплотнение грунта щебнем толщ. слоя 100 мм	1,44 м3	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	23	3	<u>1</u> -	<u>3,52</u> 0,41	<u>5</u> 1
84.	ЕП-II II.I-II	Устройство подстилающих слоев толщ. 100мм из бетона кл. В7,5	1,44 м3	<u>29,30</u> 1,62	- -	42	2	- -	<u>2,90</u> -	<u>4</u> -
85.	ЕП-55 II.8-I	Устройство цементной стяжки толщ. 40мм	0,17 100м2	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	12	2	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>3</u> -
86.	ЕП-56 II.8-2	При изменении толщ. стяжки добавлять на 20мм к расценке 55	0,69 100м2	<u>13,60</u> 0,16	<u>0,23</u> 0,07	9	-	- -	<u>0,34</u> 0,09	- -/
87.	ЕП-71 II.II-5	Устройство покрытий мозаичных толщиной 20мм без рисунка	0,17 100м2	<u>628,00</u> 99,00	<u>2,32</u> 0,70	108	17	- -	<u>166,00</u> 0,90	<u>28</u> -
		Тип 2								
88.	ЕП-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	22,62 м3	<u>10,40</u> 1,62	- -	235	37	- -	<u>3,00</u> -	<u>68</u> -
89.	ЕП-6 II.I-6	Уплотнение грунта щебнем толщ. слоя 100 мм	3,77 м3	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	60	7	<u>4</u> 1	<u>3,52</u> 0,41	<u>13</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90.	ЕП-11 II.I-11	Устройство подстилающих слоев толщ. 100мм из бетона В.7.5 м3	3,77	<u>29,30</u> 1,62	<u>-</u> -	110	6	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>11</u> -
91.	ЕП-67 II.II-I	Устройство бетонного покрытия толщиной 20мм из бетона кл.В-15 100м2	0,38	<u>123,00</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	46	8	<u>-</u> -	<u>40,20</u> 0,67	<u>15</u> -
92.	ЕП-68 II.II-2	При изменении толщины покрытия исключать на 10мм из расценки 67 100м2	0,75	<u>15,80</u> 0,59	<u>0,28</u> 0,08	12	-	<u>-</u> -	<u>1,06</u> 0,10	<u>1</u> -
93.	Тип 3									
93.	ЕП-67 II.II-I	Устройство бетонного покрытия толщ. 20мм из БМ200 100м2	0,05	<u>123,00</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	6	1	<u>-</u> -	<u>40,20</u> 0,67	<u>2</u> -
94.	ЕП-68 II.II-2	При изменении толщины покрытия исключать на 10мм из расцен- ки 67 100м2	0,10	<u>15,80</u> 0,59	<u>0,28</u> 0,08	2	-	<u>-</u> -	<u>1,06</u> 0,10	<u>-</u> -
	Тип 4									
95.	ЕП-132 II.20-I ССЦп.2-5 п.3-140	Устройство покрытия из мозаич- ных плит толщ. 20мм на цемент- ном растворе 100м2	0,08	<u>701,78</u> 43,00	<u>10,40</u> 3,12	54	3	<u>1</u> -	<u>77,90</u> 4,02	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тип 7								
96.	ЕП-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм 100м2	0,03	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	2	-	<u>-</u> -	<u>28,50</u> 0,40	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			783	100	<u>6</u> 1		<u>181</u> 3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			783	-	-		-
		накладные расходы	руб.			131	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	49	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		плановые накопления	руб.			73	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	48	-		-
		всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб.			987	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	204	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		197
		сметная заработная плата	руб.			-	124	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			987	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.				204	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		197
		сметная заработная плата	руб.				124	-		-
		Раздел 10. Наружная отделка								
97.	Е15-210 15.52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских 100м	0,48	<u>34,60</u> 17,60	<u>1,10</u> 0,33	16	8	<u>-</u> -	<u>30,00</u> 0,43	<u>14</u> -
98.	Е15-79 15.3-1	Облицовка цоколя керамической плиткой типа кабанчик 100м ²	0,27	<u>474,00</u> 65,40	<u>2,00</u> 0,60	128	18	<u>-</u> -	<u>106,00</u> 0,77	<u>29</u> -
99.	Е15-206 15.51-6	Улучшенная штукатурка карнизов прямолинейных поясков цементным раствором 100м ²	0,31	<u>492,00</u> 245,00	<u>17,00</u> 4,98	150	75	<u>6</u> 2	<u>361,00</u> 6,42	<u>110</u> 2
100.	Е15-532 15.156- -1-2	Известковая окраска наружных откосов 100м ²	0,07	<u>8,12</u> 6,80	<u>0,48</u> 0,14	1	-	<u>-</u> -	<u>12,20</u> 0,18	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб			295	101	<u>6</u> 2		<u>154</u> 2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			295	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I02.	Е15-297 I5.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит при высоте помещения до 4м 100м2	1,75	<u>20,70</u> 18,50	<u>0,15</u> 0,04	36	32	<u>-</u> -	<u>29,80</u> 0,05	<u>52</u> -
I03.	Е15-660 I5.168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 4 м 100м2	2,05	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	157	47	<u>2</u> 1	<u>41,00</u> 0,35	<u>84</u> 1
I04.	Е15-502 I5.152-2	Улучшенная клеевая окраска потолков при высоте помещения до 4 м 100м2	1,11	<u>12,90</u> 6,80	<u>0,07</u> 0,02	14	8	<u>-</u> -	<u>12,70</u> 0,03	<u>14</u> -
I05.	Е8-57 8,7-1	Подрезка швов кирпичной кладки с внутренней стороны 100м2	1,88	<u>13,10</u> 13,10	<u>-</u> -	25	25	<u>-</u> -	<u>21,00</u> -	<u>40</u> -
I06.	Е15-509 I5.153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону стен и потолков 100м2	2,52	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	8	6	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,03	<u>12</u> -
I07.	Е15-565 I5.159-5 п.2.31 K=0,3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву оконных заполнений в каменных стенах 100м2	0,03	<u>107,00</u> 77,40	<u>0,07</u> 0,02	3	2	<u>-</u> -	<u>133,00</u> 0,03	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108.	Е15-567 15.159-7 п.2.31 К=2,3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных 100м ²	0,22	<u>32,10</u> 23,10	<u>0,02</u> 0,01	7	5	<u>-</u> -	<u>38,00</u> 0,01	<u>8</u> -
109.	Е15-566 15.159-6 п.2.31 К=2,4	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных в каменных стенах 100м ²	0,09	<u>23,70</u> 14,60	<u>0,02</u> 0,01	2	1	<u>-</u> -	<u>24,60</u> 0,01	<u>2</u> -
110.	Е15-612 15.164-2	Масляная окраска металличе- ских дверей 100м ²	0,11	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	3	1	<u>-</u> -	<u>11,70</u> 0,31	<u>1</u> -
111.	Е13-263 13.33-8	Очистка щетками от ржавчины метаблоконструкций монорельса м ²	14,50	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	9	9	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>13</u> -
112.	Е13-265 13.33-9	Обеспыливание м ²	14,50	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>1</u> -
113.	Е13-270 13.34-5	Обезжиривание уайт-спиритом 100 м ²	0,14	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	1	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>1</u> -
114.	Ед.расц. 2	Окраска металлоконструкций монорельса негорючей краской ПФ-53 в 3 слоя Итого прямые затраты по разделу II 100м ²	0,43	<u>48,99</u> 1,51	<u>47,48</u> 47,34	21	1	<u>21</u> 21	<u>2,30</u> 61,07	<u>1</u> 27
			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			513	233	<u>37</u> 30		<u>385</u> 39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			513	-	-		-
		накладные расходы	руб.			83	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	121	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-		-
		плановые накопления	руб.			47	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	118	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			643	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	512	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		430
		сметная заработная плата	руб.			-	278	-		-
		Итого по разделу II	руб.			643	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	512	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		430
		сметная заработная плата	руб.			-	278	-		-
		Раздел I2. Особостроительные работы								
		Каналы и приямки								
II5.	ЕП1-2	Уплотнение грунта щебнем	0,10	<u>43,30</u>	<u>0,99</u>	4	-	-	<u>7,19</u>	<u>1</u>
	II.I-2	100м2		3,57	0,30			-	0,39	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II6.	E6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под приямок м3	0,24	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	7	-	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>-</u> -
II7.	E6-I5 6.I-I5 ССЦ п. I-3 п. I-4	Монолитное бетонное дно приямка из бетона Кл. В12,5 м3	0,39	<u>28,62</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	11	-	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>-</u> -
II8.	E6-I27 6.I3-3 ССЦ п. I-I6 п. I-I7	Монолитные бетонные стены приямка толщиной 200мм из бетона Кл. В12,5 м3	1,41	<u>48,18</u> 4,98	<u>0,76</u> 0,23	68	7	<u>1</u> -	<u>9,09</u> 0,30	<u>13</u> -
II9.	E6-I5 6.I-I5 ССЦ п. I-3 п. I-4	Монолитное бетонное дно канала из бетона кл. В12,5 м3	1,20	<u>28,62</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	34	1	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>1</u> -
I20.	E6-I27 6.I3-3 ССЦ п. I-I6 п. I-I7	Монолитные бетонные стены канала толщиной 200мм из бетона кл. В12,5 м3	1,00	<u>48,18</u> 4,98	<u>0,76</u> 0,23	48	5	<u>1</u> -	<u>9,09</u> 0,30	<u>9</u> -
I21.	E6-I61 6.I5-2	Монолитные железобетонные балки в каналах из бетона кл. В-15 м3	0,32	<u>50,50</u> 8,76	<u>1,21</u> 0,36	16	3	<u>-</u> -	<u>14,70</u> 0,46	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I22.	CI24-7	Арматура класса АІ	т	0,01	<u>253,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	
I23.	CI24-9	Арматура класса АЗ	т	0,02	<u>286,00</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	
I24.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	4	I	<u>-</u>	<u>210,00</u>	<u>2</u>
					124,00	0,42			-	0,54	-
I25.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	7	I	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>1</u>
					38,00	0,39			-	0,50	-
I26.	E34-304 34.55-1	Перекрытие канала и приямка щитами из рифленной стали	10м2	0,55	<u>221,00</u>	<u>7,34</u>	122	18	<u>4</u>	<u>56,70</u>	<u>31</u>
					33,10	2,20			1	2,84	2
I27.	E13-265 I3.33-9	Обеспыливание	м2	5,54	<u>0,07</u>	<u>0,01</u>	1	-	<u>-</u>	<u>0,10</u>	<u>1</u>
					0,06	-			-	-	-
I28.	E13-270 I3.34-5	Обезжиривание щитов из риф- ленной стали уайт-спиритом	100м2	0,06	<u>10,20</u>	<u>3,40</u>	1	-	<u>-</u>	<u>4,40</u>	<u>-</u>
					2,40	2,10			-	2,71	-
I29.	E13-121 I3.15-6	Огрунтовка поверхностей щитов за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ-02Г	100м2	0,06	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	1	-	<u>-</u>	<u>3,10</u>	<u>-</u>
					2,05	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I30.	E13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей щитов эмалями ПФ-133 в 2 слоя 100м ²	0,11	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	- -	<u>2,30</u> 0,05	- -
I31.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитных каналах т	0,04	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	18	5	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>8</u> -
I32.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг в монолитных каналах т	0,13	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	46	5	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>8</u> -
I33.	E13-121 I3.15-6	Огрунтовка поверхностей заклад- ных деталей за первый и каждый последующий раз грунтовкой : ГФ-021 100м ²	0,05	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
I34.	E13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей закладных деталей эмалями ПФ-133 в 2 слоя 100м ²	0,09	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	- -	<u>2,30</u> 0,05	- -
I35.	С124-18	Арматура класса А3 над отверс- тиями т	0,003	<u>283,00</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
I36.	E6-86 6.9-10	Армирование пола и стен сет- ками из арматуры класса ВР-1 т	0,02	<u>15,30</u> 6,76	<u>1,40</u> 0,42	I	-	- -	<u>12,30</u> 0,54	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I37.	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,0002	<u>31,60</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I38.	E15-275 I5.55- I3	Сплошное выравнивание внутрен- них бетонных поверхностей каналов 100м2	0,08	<u>35,80</u> 20,60	<u>I,00</u> 0,30	3	2	<u>-</u> -	<u>37,00</u> 0,39	<u>3</u> -
Венткамера										
I39.	E8-43 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные толщиной в 1/2 кирпича, при высоте эта- жа до 4 м 100м2	0,25	<u>496,00</u> 74,00	<u>7,70</u> 2,31	I26	I9	<u>2</u> I	<u>I37,00</u> 2,98	<u>35</u> I
I40.	E8-59 8.7-3	Установка закладных деталей для обрамлений проемов в кирпичных перегородках т	0,09	<u>421,18</u> 27,80	<u>I,38</u> 0,41	38	3	<u>-</u> -	<u>54,30</u> 0,53	<u>5</u> -
I41.	E13-265 I3.33-9	Обеспыливание м2	2,44	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>-</u> -
I42.	E13-270 I3.34-5	Обезжиривание закладных деталей уайт-спиритом 100м2	0,02	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	I	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>-</u> -
I43.	E13-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей заклад- ных деталей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100м2	0,02	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I44.	E13-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей закладных деталей эмалями ПФ-133 в 2 слоя 100м ²	0,05	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
I45.	E26-35 26.8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами толщиной 60мм м ³	0,15	<u>35,50</u> 12,60	<u>1,22</u> 0,37	5	2	<u>-</u> -	<u>21,50</u> 0,48	<u>3</u> -
I46.	С114-I25	Плиты теплоизоляционные минераловатные жесткие на синтетическом связующем М-150 м ³	1,40	<u>25,60</u> -	<u>-</u> -	36	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I47.	E26-46 26.10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100м ²	0,25	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	4	2	<u>1</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>4</u> -
I48.	E15-298 15.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100м ²	0,25	<u>386,00</u> 66,00	<u>5,90</u> 1,77	98	17	<u>1</u> -	<u>115,00</u> 2,28	<u>29</u> 1
I49.	E15-304 15.61-I	Устройство каркаса при штукатуривании стен 100м ²	0,25	<u>73,00</u> 13,40	<u>0,50</u> 0,15	19	3	<u>-</u> -	<u>22,30</u> 0,19	<u>6</u> -
I50.	E15-508 15.153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке 100м ²	0,28	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	2	1	<u>-</u> -	<u>9,70</u> 0,03	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I51.	E15-509 15.153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону 100м ²	0,28	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	I	I	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,03	<u>I</u> -
I52.	E8-57 8.7-1	Расшивка швов кладки из кирпича с внутренней стороны 100м ²	0,28	<u>13,10</u> 13,10	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>21,00</u> -	<u>6</u> -
I53.	E20-656 20.15-1	Установка дверей герметических утепленных размером 1250x500 мм шт	3,00	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,50</u> 0,15	49	6	<u>I</u> -	<u>3,12</u> 0,19	<u>9</u> I
I54.	E13-265 13.33-9	Обеспыливание м ²	1,89	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>-</u> -
I55.	E13-270 13.34-5	Обезжиривание металлических герметических дверей уайт-спиритом 100м ²	0,02	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	I	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>-</u> -
I56.	E13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей герметических дверей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м ²	0,02	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
I57.	E13-153 13.18-6	Окраска поверхностей герметических дверей эмалями ПФ-133 в 2 слоя 100м ²	0,04	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Фундаменты под трубы, монорельс и вентилятор вне здания										
I58.	EII-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,26	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	II	I	<u>-</u> -	<u>7,19</u> 0,39	<u>2</u> -
I59.	E6-I 6.I-I	Устройство подготовки из бето- на Кл. В.7,5 м3	1,20	<u>28,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	34	I	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>2</u> -
I60.	E6-33 6.3-4	Монолитные железобетонные фун- даменты с подошвой объемом до 5 м3 из бетона кл. В15 м3	7,30	<u>37,30</u> 2,41	<u>1,21</u> 0,36	272	18	<u>9</u> 3	<u>4,46</u> 0,46	<u>33</u> 3
I61.	CI24-I	Арматура класса А1 т	0,08	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I62.	CI24-3	Арматура класса А3 т	0,31	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	84	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I63.	E6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,03	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	14	I	<u>-</u> -	<u>34,40</u> 0,85	<u>1</u> -
I64.	E6-30 6.3-I ССЦп.I-4 п.I-3	Устройство фундаментов под Оборудование объемом до 5м3 из бетона КЛВ- 12,5 м3	37,20	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	1359	87	<u>44</u> 13	<u>4,35</u> 0,46	<u>162</u> 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I65.	E6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании Т	0,18	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	86	4	<u>-</u> -	<u>34,40</u> 0,85	<u>6</u> -
I66.	E6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм 100м2	0,10	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	9	3	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>5</u> -
I67.	E6-74 6.8-3	На каждые 10мм изменения толщины раствора к расценке Нр.73 добавлять 100м2	0,10	<u>35,10</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	4	1	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -
Металлические трубы										
I68.	E9-150 9.24-1	Монтаж металлических конструкций вентиляционных труб диаметром 200 и 300мм высотой 14м Т	0,99	<u>65,50</u> 33,80	<u>13,00</u> 4,28	65	33	<u>13</u> 4	<u>52,20</u> 5,52	<u>52</u> 5
I69.	E9-150 9.24-1	То же, диаметром 60мм, высотой 15 и 21м Т	4,28	<u>65,50</u> 33,80	<u>13,00</u> 4,28	280	145	<u>55</u> 18	<u>52,20</u> 5,52	<u>223</u> 24
I70.	С113-483	Стоимость стальных бесшовных труб Д=219,6мм М	14,00	<u>6,78</u> -	<u>-</u> -	95	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I71.	С113-499	То же, Д=325.9 мм М	14,00	<u>13,00</u> -	<u>-</u> -	182	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
172.	СИЗ-236	Стоимость стальных электро- сварных труб Д=630.8 мм М	36,00	<u>26,00</u> -	<u>-</u> -	936	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
173.	Е9-153 9.24-4	Монтаж металлических конструк- ций крепления вентиляционных труб Т	1,64	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	44	24	<u>8</u> 2	<u>25,20</u> 1,96	<u>41</u> 3
174.	СИЗ- 2019	Стоимость металлоконструкций Т	1,64	<u>356,00</u> -	<u>-</u> -	584	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
175.	Е13-263 13.33-7	Очистка щетками металлокон- струкций крепления и труб от ржавчины м2	214,46	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	127	127	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>193</u> -
176.	Е13-265 13.33-9	Обеспыливание м2	214,46	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	15	13	<u>2</u> -	<u>0,10</u> -	<u>21</u> -
177.	Е13-270 13.34-5	Обезжиривание металлокон- струкций уайт-спиритом 100м2	2,14	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	22	5	<u>8</u> 5	<u>4,40</u> 2,71	<u>9</u> 6
178.	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей ме- таллоконструкций креплений труб за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	2,14	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	17	4	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
179.	Е13-153 Г3.18-6	Окраска поверхностей металло- конструкций крепления и труб эмальями ПФ-133 за 2 раза 100м ²	4,29	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	44	6	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>10</u> -
Ограждение вентиляторов										
180.	Е7-318 7.21-10	Установка металлических оград из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя при высоте оград до 1,2 м м	20,00	<u>2,25</u> 0,95	<u>0,86</u> 0,27	45	19	<u>17</u> 5	<u>1,58</u> 0,35	<u>32</u> 7
181.	ССЦ п.9-1 т.ч. т.3.3 пр-нт 06-08 п.7.1 прим. 2	Стоимость сборных железобетон- ных столбов массой до 5 т; длиной до 3 м, объемом до 0,2 м ³ из бетона Кл.В.15 м ³	0,22	<u>82,66</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
182.	С147-1 К=1,3	Арматура А-1 100кг	0,40	<u>29,12</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
183.	С147-15 К=1,3	Проволочная арматура В-1 100кг	0,05	<u>41,08</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
184.	С147-24 К=1,3	Закладные детали 100кг	0,23	<u>53,04</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
185.	С111-384	Сетка тканая из проволоки диаметром 1,6 мм м ²	13,50	<u>2,13</u> -	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
186.	С121- 1969	Стоимость металлических рам сетчатых панелей оград т	0,10	<u>287,00</u> -	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
187.	Е6-20 6.1-20	Устройство фундаментов ленточ- ных бетонных под кирпичные участки забора из бетона Кл.В.7,5 м ³	0,30	<u>31,70</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	10	-	<u>-</u> -	<u>2,86</u> 0,30	<u>1</u> -
188.	Е8-30 8.5-1	Кирпичные участки забора м ³	0,66	<u>34,20</u> 2,21	<u>0,81</u> 0,24	23	1	<u>-</u> -	<u>4,05</u> 0,31	<u>3</u> -
189.	Е13-263 13.33-7	Очистка щетками м ²	14,58	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	9	9	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>13</u> -
190.	Е13-265 13.33-9	Обеспыливание м ²	14,58	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>1</u> -
191.	Е13-270 13.34-5	Обезжиривание сетчатых пане- лей уайт-спиритом 100м ²	0,15	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	1	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>1</u> -
192.	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей сет- чатых панелей ограды за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ГФ-021 100м ²	0,15	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
193.	Е13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей сетчатых панелей ограды эмалями ПФ-133 за 2 раза 100м2	0,29	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	3	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -
194.	Е7-33I 7.22-9	Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей шт	1,00	<u>0,55</u> 0,42	<u>0,04</u> 0,01	1	-	<u>-</u> -	<u>0,76</u> 0,01	<u>I</u> -
195.	С12I- I97I	Стоимость металлоконструкций калитки т	0,02	<u>316,00</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
196.	С147-24	Соединительные детали 100кг	0,03	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
197.	Е13-263 I3.33-7	Очистка щетками м2	1,00	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>I</u> -
198.	Е13-265 I3.33-9	Обеспыливание м2	1,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>-</u> -
199.	Е13-270 I3.34-5	Обезжиривание соединительных деталей уайт-спиритом 100м2	0,01	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	1	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>-</u> -
200.	Е13-12I I3.15-6	Огрунтовка поверхностей калиток и соединительных деталей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ПФ-02I 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201.	Е13-153 13.18-6	Окраска поверхностей калиток и соединительных деталей эмалями ПФ-133 в 2 слоя 100м2	0,02	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
202.	015-201 15.51-1	Штукатурка кирпичных участков забора цементно-песчаным раствором 100м2	0,09	<u>85,30</u> 35,60	<u>4,90</u> 2,33	8	3	<u>-</u> -	<u>57,40</u> 3,01	<u>5</u> -
203.	Е6-73 6.8-2	Укладка цементного раствора с уклоном средней толщины 2мм по верху кирпичного забора 100м2	-	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	I	-	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 12			руб. руб.			5318	613	<u>167</u> 52		<u>1011</u> 70
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			4310	-	-		-
накладные расходы			руб.			707	-	-		-
накладные НУЧП			руб.			-	226	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		62
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	122	-		-
плановые накопления			руб.			397	-	-		-
плановые НУЧП			руб.			-	223	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			5414	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	961	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		295
		сметная заработная плата	руб.			-	561	-		-
		стоимость металломотажных работ	руб.			1008	-	-		-
		накладные расходы	руб.			87	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	114	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-		-
		плановые накопления	руб.			88	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	122	-		-
		всего, стоимость металломотажных работ	руб.			1183	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	517	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		356
		сметная заработная плата	руб.			-	241	-		-
		Итого по разделу I2	руб.			6597	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	1478	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1151
		сметная заработная плата	руб.			-	802	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I3. Разные работы										
204.	ЕI-960 I.80-2	Разработка грунта 2 группы вручную в котловане без креп- ления (устройство корыта под отмостку) 100м3	0,12	<u>74,50</u> 74,50	<u>-</u> -	9	9	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>19</u> -
205.	ЕI-53I I.60-2	Разравнивание грунта 2 группы бульдозером мощностью 59 кВт с перемещением на 30м 1000м3	0,0I	<u>38,50</u> -	<u>38,50</u> 12,90	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 18,58	<u>-</u> -
206.	ЕI-540 I.60-II	Добавлять на последующие 20м перемещения к расценке 53I 1000м3	0,0I	<u>63,60</u> -	<u>63,60</u> 2I,40	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 30,82	<u>-</u> -
207.	Е27-173 27.43-I	Основание под отмостку из кир- пичного щебня толщиной 12,5см 100м2	0,39	<u>230,00</u> 14,00	<u>7,40</u> 1,90	90	5	<u>3</u> I	<u>25,60</u> 2,45	<u>10</u> I
208.	Е27-174 27.43-2	На 0,5см увеличения толщины слоя добавлять по расценке I73 100м2	0,39	<u>4,53</u> 0,15	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>0,57</u> -	<u>-</u> -
209.	Е27-169 27.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто- бетонной смеси толщиной 2,5см 100м2	0,39	<u>156,00</u> 8,23	<u>-</u> -	6I	3	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
210.	E27-172 27.42-2	На каждые 0,5см изменения тол- щины слоя по расценке н.169 исключать 100м2	0,39	<u>25,30</u> 1,31	<u>-</u> -	10	I	<u>-</u> -	<u>2,32</u> -	<u>I</u> -
211.	E8-38 8.5-5	Устройство поребрика из кир- пича керамического вокруг отмостки м3	0,89	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	34	3	<u>-</u> -	<u>6,86</u> 0,25	<u>6</u> -
212.	E1-968 1,81-2	Подсыпка местного грунта под входную площадку с послойным уплотнением 100м3	0,03	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>3</u> -
213.	E6-1 6.1-1	Основание под ступени из бе- тона Кл.В7.5 м3	0,77	<u>28,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	22	I	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>I</u> -
214.	E6-15 6.1-15 ССЦп.1-3 п.1-5	Монолитная бетонная площадка с набивными ступенями из бетона Кл.В.15 м3	0,51	<u>29,43</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	15	-	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>I</u> -
215.	С124-449	Сетка из арматуры класса ВР-1 т	0,08	<u>392,00</u> -	<u>-</u> -	31	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
216.	E6-84 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,03	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	11	I	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>12</u> -
217.	E13-263 13.33-7	Очистка щетками м2	1,00	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4/	5	6	7	8	9	10	11
218.	E13-265 I3.33-9	Обеспыливание м2	1,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>-</u> -
219.	E13-270 I3.34-5	Обезжиривание закладных деталей уайт-спиритом 100м2	0,01	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	I	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>-</u> -
220.	E13-121 I3.15-6	Огрунтовка поверхностей закладных деталей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
221.	E13-153 I3.8-6	Окраска поверхностей закладных деталей эмалями ПФ-133 в 2 слоя 100м2	0,02	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
222.	E6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,002	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	I	-	<u>-</u> -	<u>34,40</u> 0,85	<u>-</u> -
223.	E11-3 II.1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под крыльцо м3	1,10	<u>10,40</u> 1,62	<u>-</u> -	II	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
224.	E11-6 II.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под крыльцо м3	1,10	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	18	2	<u>I</u> -	<u>3,52</u> 0,41	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
225.	E6-15 6.1-15 ССЦ п.1-3 п.1-5	Бетонные крыльца из бетона кл. В15 м3	1,30	<u>29,43</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	38	I	- -	<u>0,99</u> 0,13	<u>I</u> -
226.	E11-55 II.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	0,10	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	7	I	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>2</u> -
227.	E11-77 II.11-11	Железнение цементных покры- тий 100м2	0,10	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	I	- -	<u>12,60</u> 0,03	<u>I</u> -
228.	E8-28 8.4-8	Замок из мятой глины м3	0,54	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,65	6	2	<u>I</u> -	<u>6,50</u> 0,84	<u>4</u> -
229.	E7-2 7.1-2	Укладка блоков ограждающих стен входной площадки мас- сой до I т шт	4,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	8	2	<u>6</u> 2	<u>0,86</u> 0,74	<u>3</u> 3
230.	ССЦ п.3-11	Стоимость сборных бетонных блоков ограждающих стенок объемом до 0,5м3 из тяжелого бетона кл.В7.5 м3	1,62	<u>42,50</u> -	- -	69	-	- -	- -	- -
231.	E15-262 15.55- 5-11	Улучшенная штукатурка стен по бетону цементным раствором 100м2	0,05	<u>107,00</u> 46,40	<u>6,80</u> 4,03	6	3	- -	<u>74,00</u> 5,20	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
232.	Е6-84 6.9-7	Установка закладных деталей в стенах для молниеотвода т	0,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	-	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>1</u> -
233.	Е13-263 13.33-7	Очистка щетками м2	0,27	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>-</u> -
234.	Е13-265 13.33-9	Обеспыливание м2	0,27	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>-</u> -
235.	Е13-270 13.34-5	Обезжиривание закладных деталей уайт-спиритом 100м2	0,003	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	1	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>-</u> -
236.	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой : ГФ-021 закладных деталей 100 м2	0,003	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
237.	Е13-153 13.18-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 закладных деталей в 2 слоя 100м2	0,01	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
238.	Е8-27 8.4-7	Обмазка поверхности битумом 100м2	1,26	<u>90,00</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	113	25	<u>2</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>42</u> 1
		Итого прямые затраты по разделу 13	руб. руб.			559	62	<u>14</u> 4		<u>112</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость общестроительных работ	руб.			559	-	-		-
		накладные расходы	руб.			90	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	34	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-		-
		плановые накопления	руб.			52	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	33	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			701	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	149	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		125
		сметная заработная плата	руб.			-	81	-		-
		Итого по разделу 13	руб.			701	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	149	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		125
		сметная заработная плата	руб.			-	81	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			16183	1628	<u>432</u>		<u>2787</u>
			руб.					151		201

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			14955	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2461	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	778	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		216
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	433	-		-
		плановые накопления	руб.			1391	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	761	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			18807	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	3297	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2803
		сметная заработная плата	руб.			-	1952	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			1228	-	-		-
		накладные расходы	руб.			106	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	137	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	18	-		-
		плановые накопления	руб.			108	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	147	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			1442	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	623	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		410
		сметная заработная плата	руб.			-	278	-		-
		Итого по смете	руб.			20249	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	3920	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3213
		сметная заработная плата	руб.			-	2230	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС

Исходные данные:

Составила: ст. инженер
Проверила: рук. группы

Перфорация

Подготовила: техник
Проверила ст. техник

В.С.Лялюк

В.А.Тышко

В.Я.Шкуратова

Т.Л.Старикова

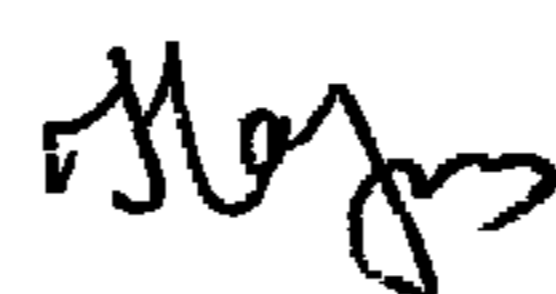
Л.В.Лебедькова

И.В.Толстокорова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-3

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм	Коли- чест- во	Сумма (руб)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Фундаменты			1048	1321	-	-	6,57
2	Стены			3920	4931	-	-	24,53
3	Покрытие			1459	1846	-	-	9,18
4	Перегородки			22	28	-	-	0,14
5	Кровля			1258	1584	-	-	7,88
6	Проемы оконные			415	522	-	-	2,60
7	Проемы дверные			403	505	-	-	2,51
8	Металлоконструкции			181	212	-	-	1,05
9	Полы			783	987	-	-	4,91
10	Наружная отделка			295	372	-	-	1,85
11	Внутренняя отделка			513	643	-	-	3,20
12	Особостроительные работы			5318	6597	-	-	32,81
13	Разные работы			559	701	-	-	2,78
	Итого:		м3 594,46	16183	20249	27	33	100,00

Гл. инженер проекта



В.С. Лялюк

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту на строительство насосной станции перекачки нефтепродуктов производительностью 50-70 м³/ч и нефтешламов - 144 м³/ч на общестроительные работы надземной части (прямоугольной) сборно-монолитный вариант. Открытый способ

Основание: КЖ I-15, АР I-7, КМ I-16

	сухие грунты	мокрые грунты	
Сметная стоимость	20,895	21,038	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	3,984	4,034	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3,223	3,268	чел.-ч
Сметная заработная плата	2,255	2,284	тыс.руб.
Показатели по смете:			
стоимость на:			
расчетную единицу производительности м ³ /ч	208,95	210,38	руб.
1 м ² общей площади здания	115,76	116,55	руб.
1 м ³ объема надземной части	37,23	37,49	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и № по позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. един. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	Всего	основн. зарпл.	экспл. машин	на ед.	всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	Обслуживающ. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Фундаменты

I.	E6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В3,5	3,40	27,40	0,28	93	2	I	1,37	5
	6.I-I			м3	0,70			0,08	-	0,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.	E6-I 6.I-I	Подбетонка под фундаменты из бетона кл. В7.5	из м3	4,40	<u>28,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	I25	3	<u>I</u> -	<u>I,37</u> 0,10	<u>6</u> -
3.	E6-5 6.I-5	Монолитные железобетонные фундаменты под балки объемом до 3м3 из бетона кл. В15	фун- м3	3,40	<u>38,90</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	I32	I2	<u>2</u> I	<u>6,66</u> 0,23	<u>23</u> I
4.	E6-5 6.I-5	Монолитные железобетонные столбчатые фундаменты высотой до 3 м3 из бетона кл. В15	столб- м3	6,00	<u>38,90</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	233	22	<u>3</u> I	<u>6,66</u> 0,23	<u>40</u> I
5.	CI24-I	Арматура класса АI	т	0,05	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	I4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6.	CI24-3	Арматура класса А3	т	0,26	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	70	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7.	EII-II II.I-II СС4п. 1-16 п. 1-15	Набетонка по фундаментам из бетона кл. В12.5	из м3	0,50	<u>30,22</u> I,62	<u>-</u> -	I5	I	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>I</u> -
8.	E6-I68 6.I5-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных под фундамент под внутренние стены из бетона кл. В-15	м3	2,10	<u>42,30</u> 4,91	<u>I,06</u> 0,32	89	I0	<u>3</u> I	<u>8,54</u> 0,41	<u>I8</u> I
9.	CI24-9	Арматура класса А3	т	0,10	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	Е7-15 7.1-15	Укладка балок фундаментных длиной 6 м шт	5,00	<u>6,50</u> 2,71	<u>2,68</u> 0,96	33	14	<u>14</u> 5	<u>4,51</u> 1,24	<u>23</u> 6
11.	ССЦ п.9-352 т.3.3 пр-нт 06-08 п.7.216	Стоимость сборных железобетон- ных фундаментных балок длиной до 6м таврового сечения из бетона М-300 весом до 5т, серии I.415-181 м3	3,55	<u>69,14</u> -	<u>-</u> -	245	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12.	С147-1	Арматура А-1 100кг	1,28	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13.	С147-8	Арматура А-3 100кг	2,87	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	70	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14.	С147-24	Закладные детали 100кг	0,14	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15.	С147-24	Дополнительные закладные де- тали в балках 100кг	0,28	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16.	Е7-1 7.1-1	Укладка блоков и плит ленточ- ных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе кон- струкций до 0,5 т шт	7,00	<u>1,52</u> 0,37	<u>1,15</u> 0,42	11	3	<u>8</u> 3	<u>0,65</u> 0,54	<u>5</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	Е7-2 7.1-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкции до 1,5т шт	12,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	25	6	<u>19</u> 7	<u>0,86</u> 0,74	<u>10</u> 9
18.	ССЦ п.3-19 пр-нт 06-14-01 п.3.008	Стоимость сборных бетонных блоков ленточных фундаментов из бетона кл.В7.5 объемом менее 0,3 м3 м3	2,09	<u>44,20</u> -	<u>-</u> -	92	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19.	ССЦ п.3-3 пр-нт 06-14-01 п.3.008	Стоимость сборных бетонных блоков ленточных фундаментов из бетона кл.В7,5 объемом более 0,5 м3 м3	5,43	<u>40,90</u> -	<u>-</u> -	222	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20.	Е6-20 6.1-20	Монолитные участки между блоками из бетона кл.В7,5 м3	1,00	<u>31,70</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	32	2	<u>1</u> -	<u>2,86</u> 0,30	<u>3</u> -
21.	Е6-171 6.15-12 ССЦ п.4-20	Засыпка фундаментных балок песком м3	7,50	<u>9,49</u> 0,78	<u>0,53</u> 0,16	71	6	<u>4</u> 1	<u>1,64</u> 0,21	<u>12</u> 2
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u>			1647	81	<u>56</u> 19	24	<u>146</u> 24
		в том числе:	<u>руб.</u>							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	Е8-36 8.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	34,67	<u>34,30</u> 2,10	<u>0,81</u> 0,24	1189	73	<u>28</u> 8	<u>3,90</u> 0,31	<u>135</u> 11
24.	Е8-13 8.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,30	<u>86,50</u> 19,60	<u>1,50</u> 0,45	26	6	- -	<u>28,10</u> 0,58	<u>11</u> -
25.	Е7-445 7.38-10- 1.8 ССЦ п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	38,00	<u>0,29</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	11	3	<u>5</u> 2	<u>0,13</u> 0,08	<u>5</u> 3
26.	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7,6	Стоимость сборных железобетон- ных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200 м3	1,10	<u>64,40</u> -	- -	71	-	- -	- -	- -
27.	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,10	<u>22,40</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
28.	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,28	<u>24,50</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.	СГ47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,14	<u>31,60</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30.	Е7-668 7.47-II- -I.8	Укладка опорных подушек мас- сой 0,05 т шт	18,00	<u>1,40</u> 0,59	<u>0,13</u> 0,05	25	II	<u>2</u> I	<u>1,01</u> 0,06	<u>18</u> I
31.	ССЦ п.9-96 пр-нт 06-08 п.7.8 прим.2	Стоимость сборных железобетон- ных опорных подушек объемом до 0,2м ³ , массой до 5т из бетона М-200 м ³	0,36	<u>62,70</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32.	СГ47-1 К=1,45	Арматура А-I 100кг	0,06	<u>32,48</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33.	СГ47-8 К=1,45	Арматура А-3 100кг	0,21	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34.	Е8-59 8.7-3	Закладные детали в стенах т	0,02	<u>421,18</u> 27,80	<u>1,38</u> 0,41	8	I	<u>-</u> -	<u>54,30</u> 0,53	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			3865	255	<u>94</u> 28		<u>465</u> 38
		в том числе: стоимость общестроительных работ	руб.			3865	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		накладные расходы	руб.			637	-	-		-	
		накладные НУЧП	руб.			-	157	-		-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		57	
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	114	-		-	
		плановые накопления	руб.			359	-	-		-	
		плановые НУЧП	руб.			-	154	-		-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4861	-	-		-	
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	661	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		560	
		сметная заработная плата	руб.			-	397	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			4861	-	-		-	
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	661	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		560	
		сметная заработная плата	руб.			-	397	-		-	
		Раздел 3. Покрытие.									
35.	Е7-183 7.11-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20м ² , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25 м	шт	4,00	<u>8,02</u> 1,67	<u>2,88</u> 1,04	32	7	<u>11</u> 4	<u>2,85</u> 1,34	<u>11</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.	ССЦ п.8-120 пр-нт 06-08 п.1.330	Стоимость сборных железобетонных ребристых комплексных плит покрытий Гпг-ЗАЗВТ-150лн-500м из тяжелого бетона массой до 5т, шириной 3м, длиной 6м, при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 580 кгс/м ² м ²	72,00	<u>5,62</u> -	<u>-</u> -	405	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37.	С147-29	Оцинкование закладных деталей 100кг	0,38	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38.	Е7-177 7.11-1	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 10м ² , при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м шт	1,00	<u>5,70</u> 1,20	<u>1,87</u> 0,68	6	1	<u>2</u> 1	<u>2,04</u> 0,88	<u>2</u> 1
39.	ССЦ п.8-116 пр-нт 06-08 п.1.326	Стоимость сборных железобетонных ребристых комплексных плит покрытия из тяжелого бетона массой до 5т, шириной до 2м, длиной 6м при расчетной нагрузке 610 кгс/м ² м ²	9,00	<u>6,40</u> -	<u>-</u> -	58	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40.	С147-29	Оцинкование закладных деталей 100кг	0,06	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41.	СІ47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,21	<u>40,80</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42.	СІ47-29	Оцинкование дополнительных закладных деталей 100кг	0,21	<u>17,30</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Утепление плит в заводских условиях										
43.	ССЦ табл.5 шифр.изм. 0,221	Гидроизоляционное покрытие плит из одного слоя рубероида на битумной мастике м2	81,00	<u>0,61</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44.	СІІІ-370	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 м2	81,00	<u>0,22</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45.	ССЦ п.9-332 пр-нт 06-08 п.7.170	Утепление плит покрытия пенобетоном объемной массой 500 кг/м3, толщиной слоя 150 мм м3	12,15	<u>28,60</u>	<u>-</u>	347	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46.	ССЦ прим. к поз. 9-332 стр.86	Устройство выравнивающей цементной стяжки по утеплителю м2	81,00	<u>0,51</u>	<u>-</u>	41	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47.	ССЦ таб.5 шифр.изм. 0,221	Гидроизоляционное покрытие из одного слоя рубероида на битумной мастике м2	81,00	<u>0,61</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48.	СIII-370	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 м2	81,00	<u>0,22</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
49.	Е7-199 7.12-1 ССЦ п.2-4	Укладка плит покрытий площадью до 1 м2 шт	8,00	<u>0,52</u> 0,25	<u>0,23</u> 0,08	4	2	<u>2</u> 1	<u>0,45</u> 0,10	<u>4</u> 1
50.	ССЦ п.8-509 06-08 п.1.496	Стоимость сборных железобетонных плоских плит (доборы) марки Ш1д-8 по серии 3.006-1-2/82, объемом до 0,2 м2 из бетона М-300 м3	0,88	<u>65,60</u> -	<u>-</u> -	58	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51.	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,50	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52.	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,02	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
53.	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,06	<u>31,60</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54.	С147-24	Соединительные детали 100кг	0,95	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55.	С147-29	Оцинкование соединительных деталей 100кг	0,95	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56.	E6-83 6.9-7	Установка отрезков газовых трубок Д-25мм, длиной 300мм т	0,02	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	9	2	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>4</u> -
57.	E6-168 6.15-9 ССЦ п.1-16 п.1-17	Подбетонка под плиты ленточная по периметру стен из бетона кл.В7,5 м3	1,06	<u>41,28</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	44	5	<u>1</u> -	<u>8,54</u> 0,41	<u>9</u> -
58.	E7-183 7.11-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2, для устройства легкобрасываемой кровли шт	2,00	<u>8,02</u> 1,67	<u>2,88</u> 1,04	16	3	<u>6</u> 2	<u>2,85</u> 1,34	<u>6</u> 3
59.	ССЦ п.8-120 пр-нт 06-08 п.1.330	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия ПЛ-2А3 ВТА ГОСТ 22701.3-77 массой до 5т, шириной 3м, длиной 6м, при расчетной нагрузке (включая свой вес) 430 кгс/м2 м2	36,00	<u>5,62</u> -	<u>-</u> -	202	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60.	С147-29	Оцинкование закладных деталей 100кг	0,19	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61.	С147-24	Дополнительные закладные детали 100кг	0,02	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62.	CI47-29	Оцинкование дополнительных закладных деталей 100кг	0,02	<u>17,30</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			1452	20	<u>22</u> 8		<u>36</u> 10
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			1452	-	-		-
		накладные расходы	руб.			239	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	19	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		21
		сметная заработная плата в н.р. руб.				-	40	-		-
		плановые накопления	руб.			136	-	-	1	-
		плановые НУЧП	руб.			-	19	-		-
		всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			1827	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	81	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		сметная заработная плата	руб.			-	68	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			1827	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	81	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.				-	68	-	-
		Раздел 4. Перегородки								
63.	Е8-43	Перегородки из керамического	0,04	496,00	7,70	22	3	-	137,00	6
	8.5-8	кирпича, армированные, тол-		74,00	2,31			-	2,98	-
		щиной в 1/2 кирпича, при								
		высоте этажа до 4м								
		100м2								
		Итого прямые затраты по	руб."			22	3	-		6
		разделу 4	руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных	руб.			22	-	-		-
		работ								
		накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-
		сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-
		в н.р.								
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		всего, стоимость общестрой-	руб.			28	-	-		-
		тельных работ								
		нормативная условно-чистая	руб.			-	7	-		-
		продукция								
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			28	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		PM-350 на битумной мастике 100м2	0,12	<u>49,90</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	6	1	<u>-</u> -	<u>18,90</u> 0,50	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			1224	133	<u>30</u> 9		<u>235</u> 12
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			1224	-	-		-
		накладные расходы	руб.			203	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	76	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		-
		плановые накопления	руб.			115	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	74	-		-
		всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			1542	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	316	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		265
		сметная заработная плата	руб.			-	176	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			1542	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	316	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		со спаренными переплетами компл.	4,00	<u>1,72</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
85.	<u>Е10-87</u> <u>10.15-1</u>	Установка приборов фрамужных шт	4,00	<u>0,50</u> 0,50	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>0,71</u> -	<u>3</u> -
86.	<u>СПИ-395</u>	Стоимость фрамужных прибо- ров шт	4,00	<u>1,23</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
87.	<u>Е15-707</u> <u>15.201-2</u>	Остекление деревянных окон- ных переплетов в жилых и общественных каменных зда- ниях спаренных переплетов оконным стеклом 3мм 100м2	0,09	<u>242,00</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	22	2	<u>-</u> -	<u>46,90</u> 0,58	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			415	12	<u>3</u> 1		<u>22</u> 1
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			415	-	-		-
		накладные расходы	руб.			69	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	6	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			522	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			522	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Раздел 7. Проемы дверные								
88.	Е9-118 9.17-1	Монтаж конструкций металлических наружных дверей	0,30	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	17	11	<u>-</u> -	<u>63,40</u> 0,06	<u>19</u> -
89.	С121-2105	Стоимость металлической коробки из гнутых профилей массой до 0,5т	0,05	<u>442,00</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
90.	С122-267	Стоимость однопольных утепленных дверных блоков марки ДНО9-21г по серии Г.436-3-19 с обшивкой полотен минераловатной плитой с облицовкой кровельной сталью	5,58	<u>24,90</u> -	<u>-</u> -	139	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91.	CI22-269	Стоимость двупольных утепленных дверных блоков марки ДНС19-24г по серии I.436-3-19 с обшивкой полотем минераловатной плитой с облицовкой кровельной сталью м2	4,50	<u>25,30</u> -	<u>-</u> -	II4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
92.	CI11-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	5,40	<u>1,62</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
93.	E10-140 IO.26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2 м2	5,58	<u>1,34</u> 0,20	<u>-</u> -	7	I	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>2</u> -
94.	E10-141 IO.26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2 м2	4,50	<u>0,95</u> 0,14	<u>-</u> -	4	I	<u>-</u> -	<u>0,25</u> -	<u>1</u> -
95.	E10-105 IO.20-1	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3м2 в каменных стенах м2	3,62	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,11	5	2	<u>1</u> -	<u>0,91</u> 0,14	<u>3</u> 1
96.	CI22-218	Стоимость однопольных дверных блоков с глухими полотнами марки ДГ21-9-ГОСТ 6629-74 м2	3,62	<u>14,20</u> -	<u>-</u> -	5I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97.	СIII-446	Стоимость приборов для наружных однополюсных дверей компл.	3,00	<u>6,73</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
98.	СIII-447	То же, для двупольных наружных дверей компл.	1,00	<u>8,94</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
99.	СIII-448	То же, для внутренних однополюсных дверей компл.	2,00	<u>2,97</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			403	15	<u>1</u> -		<u>25</u> 1
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			364	-	-		-
		накладные расходы	руб.			59	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-
		плановые накопления	руб.			35	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	1	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			458	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		рам из двутавра номер 24	12,66	<u>3,68</u>	<u>2,64</u>	47	9	<u>34</u>	<u>1,28</u>	<u>16</u>
		м		0,73	0,92			12	1,19	15
101.	С121-1825	Стоимость прямолинейных моно-рельсов пролетом до 6м из прокатных двутавров	0,49	<u>239,00</u>	-	117	-	-	-	-
		т		-	-	-		-	-	-
102.	С121-1829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок	0,03	<u>251,00</u>	-	8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			172	9	<u>34</u>		<u>16</u>
			руб.					12		15
		в том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб.			172	-	-		-
		накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	17	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	19	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			202	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная условно-чистая продукция	руб.				-	79	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	32
		сметная заработная плата	руб.				-	24	-	-
		Итого по разделу 8	руб.				202	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.				-	79	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	32
		сметная заработная плата	руб.				-	24	-	-
		Раздел 9. Полы.								
		Тип I								
103.	ЕII-3 II.1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	8,64 м3	<u>10,40</u> 1,62	<u>-</u> -	90	14	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>26</u> -
104.	ЕII-6 II.1-6	Уплотнение грунта щебнем тол. слоя 100 мм	1,44 м3	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	23	3	<u>1</u> -	<u>3,52</u> 0,41	<u>5</u> 1
105.	ЕII-11 II.1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 100мм из бетона кл. В7,5	1,44 м3	<u>29,30</u> 1,62	<u>-</u> -	42	2	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>4</u> -
106.	ЕII-55 II.8-1	Устройство цементной стяжки толщ. 40мм	0,17 100м2	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	12	2	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107.	ЕП-56 II.8-2	При изменении толщ. стяжки добавлять на 20мм к расценке 55 100м ²	0,69	<u>13,60</u> 0,16	<u>0,23</u> 0,07	9	-	<u>-</u> -	<u>0,34</u> 0,09	<u>-</u> -
108.	ЕП-71 II.11-5	Устройство покрытий мозаичных толщиной 20мм без рисунка 100м ²	0,17	<u>628,00</u> 99,00	<u>2,32</u> 0,70	108	17	<u>-</u> -	<u>166,00</u> 0,90	<u>28</u> -
Тип 2										
109.	ЕП-3 II.1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м ³	22,62	<u>10,40</u> 1,62	<u>-</u> -	235	37	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>68</u> -
110.	ЕП-6 II.1-6	Уплотнение грунта щебнем толщ. слоя 100мм м ³	3,77	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	60	7	<u>4</u> 1	<u>3,52</u> 0,41	<u>13</u> 2
111.	ЕП-11 II.1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 100мм из бетона кл. В.7,5 м ³	3,77	<u>29,30</u> 1,62	<u>-</u> -	110	6	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>11</u> -
112.	ЕП-67 II.11-1	Устройство бетонного покрытия толщиной 20мм из бетона кл. В-15 100м ²	0,38	<u>123,00</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	46	8	<u>-</u> -	<u>40,20</u> 0,67	<u>15</u> -
113.	ЕП-68 II.11-2	При изменении толщины покрытия исключать на 10мм из расценки 67 100м ²	0,75	<u>15,80</u> 0,59	<u>0,28</u> 0,08	12	-	<u>-</u> -	<u>1,06</u> 0,10	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 3										
II4.	ЕII-67 II.II-1	Устройство бетонного покрытия толщ. 20мм из БМ200 100м ²	0,05	<u>123,00</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	6	I	<u>-</u> -	<u>40,20</u> 0,67	<u>2</u> -
II5.	ЕII-68 II.II-2	При изменении толщины покрытия исключать на 10мм из расценки 67 100м ²	0,10	<u>15,80</u> 0,59	<u>0,28</u> 0,08	2	-	<u>-</u> -	<u>1,06</u> 0,10/	<u>-</u> -
Тип 4										
II6.	ЕII-132 II.20-1 ССЦ п.2-5 п.3-140	Устройство покрытия из мозаичных плит толщ. 20мм на цементном растворе 100м ²	0,08	<u>701,78</u> 43,00	<u>10,48</u> 3,12	56	3	<u>I</u> -	<u>77,90</u> 4,02	<u>6</u> -
Тип 7										
II7.	ЕII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм 100м ²	0,02	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	2	-	<u>-</u> -	<u>28,50</u> 0,40	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 9	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			785	100	<u>6</u> I		<u>181</u> 3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	<u>руб.</u>			785	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.			131	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	49	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		плановые накопления	руб.			73	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	49	-		-
		всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			989	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	204	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		197
		сметная заработная плата	руб.			-	124	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			989	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	204	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		197
		сметная заработная плата	руб.			-	124	-		-
		Раздел 10. Наружная отделка								
II 8.	Е15-210 15.52-3	Щтукатурка фасадов высоко- качественная цементно-извест- ковым раствором по камню от- косов при ширине до 200мм плоских 100м	0,48	<u>34,60</u> 17,60	<u>1,10</u> 0,33	16	8	- -	<u>30,00</u> 0,43	<u>14</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119.	Б15-79 15.3-1	Облицовка цоколя керамической плиткой типа кабанчик 100м ²	0,61	<u>474,00</u> 65,40	<u>2,00</u> 0,60	287	40	<u>1</u> -	<u>106,00</u> 0,77	<u>64</u> -
120.	Б15-206 15.51-6	Улучшенная штукатурка карнизов прямолинейных поясков цементным раствором 100м ²	0,30	<u>492,00</u> 245,00	<u>17,00</u> 4,98	147	73	<u>5</u> 1	<u>361,00</u> 6,42	<u>108</u> 2
121.	Б15-532 15.156-1-2.3	Известковая окраска наружных откосов 100м ²	0,07	<u>8,12</u> 6,80	<u>0,48</u> 0,14	1	-	<u>-</u> -	<u>12,20</u> 0,18	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 10		руб. руб.		451	121	<u>6</u> 1		<u>187</u> 2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ		руб.		451	-	-		-
		накладные расходы		руб.		74	-	-		-
		накладные НУЧП		руб.		-	57	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		6
		сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	13	-		-
		плановые накопления		руб.		43	-	-		-
		плановые НУЧП		руб.		-	56	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего стоимость общестроительных работ	руб.				568	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.				-	243	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	195
		сметная заработная плата	руб.				-	135	-	-
		Итого по разделу 10	руб.				568	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.				-	243	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	195
		сметная заработная плата	руб.				-	135	-	-
		Раздел 11. Внутренняя отделка								
122.	Е15-265 15.55- 5-1	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен высотой до 4м	2,01	<u>110,00</u> 46,40	<u>6,80</u> 4,03	221	93	<u>14</u> 8	<u>74,00</u> 5,20	<u>149</u> 10
123.	Е15-297 15.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит при высоте помещения до 4м	1,71	<u>20,70</u> 18,50	<u>0,15</u> 0,04	35	32	- -	<u>29,80</u> 0,05	<u>51</u> -
124.	Е15-660 15.168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен высотой до 4м	2,01	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	153	46	<u>2</u> 1	<u>41,00</u> 0,35	<u>82</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I25.	E15-502 I5.152-2	Улучшенная клеевая окраска потолков при высоте помеще- ния до 4 м 100м ²	1,08	<u>12,90</u> 6,80	<u>0,07</u> 0,02	14	7	<u>-</u> -	<u>12,70</u> 0,03	<u>14</u> -
I26.	E8-57 8.7-1	Подрезка швов кирпичной кладки с внутренней стороны 100м ²	1,88	<u>13,10</u> 13,10	<u>-</u> -	25	25	<u>-</u> -	<u>21,00</u> -	<u>40</u> -
I27.	E15-509 I5.152-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону стен и потолков 100м ²	2,52	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	8	6	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,03	<u>12</u> -
I28.	E15-565 I5.159-5 п.2.3I K=0,3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву оконных заполнений в каменных стенах 100м ²	0,03	<u>107,00</u> 77,40	<u>0,07</u> 0,02	3	2	<u>-</u> -	<u>133,00</u> 0,03	<u>4</u> -
I29.	E15-567 I5.159-7 п.2.3I K=2,3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовлен- ных под вторую окраску окон- ных 100м ²	0,22	<u>32,10</u> 23,10	<u>0,02</u> 0,01	7	5	<u>-</u> -	<u>38,00</u> 0,01	<u>8</u> -
I30.	E15-566 I5.159-6 п.2.3I K=2,4	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовлен- ных под вторую окраску двер- ных в каменных стенах 100м ²	0,09	<u>23,70</u> 14,60	<u>0,02</u> 0,01	2	1	<u>-</u> -	<u>24,60</u> 0,01	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
131.	Е15-612 15.164- 2.	Масляная окраска металли- ческих дверей 100м2	0,11	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	3	1	- -	<u>11,70</u> 0,31	<u>1</u> -
132.	Е13-263 13.33-7	Очистка щетками от ржавчины металлоконструкций монорельса м2	14,15	<u>0,59</u> 0,59	- -	8	8	- -	<u>0,90</u> -	<u>13</u> -
133.	Е13-265 13.33-9	Обеспыливание м2	14,15	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	1	1	- -	<u>0,10</u> -	<u>1</u> -
134.	Е13-270 13.34-5	Обезжиривание уайт-спиритом 100м2	0,14	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	1	-	- -	<u>4,40</u> 2,71	<u>1</u> -
135.	Ед. расц. 2	Окраска металлоконструкций монорельса негорючей крас- кой ПФ-53 в 3 слоя 100м2	0,42	<u>48,99</u> 1,51	<u>47,48</u> 47,34	21	1	<u>20</u> 20	<u>2,30</u> 61,07	<u>1</u> 26
		Итого прямые затраты по разделу II	руб. руб			502	228	<u>36</u> 29		<u>379</u> 37
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			502	-	-		-
		накладные расходы	руб.			80	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	118	-		-

И	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-		-
		плановые накопления	руб.			46	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	116	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			628	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	502	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		422
		сметная заработная плата	руб.			-	272	-		-
		Итого по разделу II	руб.			628	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	502	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		422
		сметная заработная плата	руб.			-	272	-		-
		Раздел 12. Особостроительные работы								
		Каналы и приямки								
136.	Е11-2 II.1-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,10	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	4	-	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>1</u> -
137.	Е6-1 6.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под приямок м3	0,24	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	7	-	-	<u>1,37</u> 0,10	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I38.	Е6-15 6.1-15 ССЦ п.1-3 п.1-4	Монолитное бетонное дно приямка из бетона кл. В12,5 м3	0,39	<u>28,62</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	11	-	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>-</u> -
I39.	Е6-127 6.13-3 ССЦ п.1-16 п.1-17	Монолитные бетонные стены приямка толщиной 200мм из бетона кл. В12,5 м3	1,41	<u>48,18</u> 4,98	<u>0,76</u> 0,23	68	7	<u>1</u> -	<u>9,09</u> 0,30	<u>13</u> -
I40.	Е6-15 6.1-15 ССЦ п.1-3 п.1-4	Монолитное бетонное дно канала из бетона кл. В12,5 м3	1,20	<u>28,62</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	34	1	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>1</u> -
I41.	Е6-127 6.13-3 ССЦ п.1-16 п.1-17	Монолитные бетонные стены канала толщиной 200мм из бетона кл. В12.5 м3	1,00	<u>48,18</u> 4,98	<u>0,76</u> 0,23	48	5	<u>1</u> -	<u>9,09</u> 0,30	<u>9</u> -
I42.	Е6-161 6.15-2	Монолитные железобетонные балки в каналах из бетона кл. В15 м3	0,32	<u>50,50</u> 8,76	<u>1,21</u> 0,36	16	3	<u>-</u> -	<u>14,70</u> 0,46	<u>5</u> -
I43.	С124-7	Арматура класса А1 т	0,01	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I44.	CI24-9	Арматура класса А3 т	0,02	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I45.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	-	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
I46.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	I	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
I47.	E34-304 34.55-I	Перекрытие канала и приемка щитами из рифленной стали 10м2	0,55	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	122	18	<u>4</u> I	<u>56,70</u> 2,84	<u>31</u> 2
I48.	E13-265 13.33-9	Обеспыливание м2	5,54	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>I</u> -
I49.	E13-270 13.34-5	Обезжиривание щитов из риф- ленной стали уайт-спиритом 100м2	0,06	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	I	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>-</u> -
I50.	E13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей щитов за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,06	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
I51.	E13-153 13.18-6	Окраска поверхностей щитов эмалями ПФ-133 в 2 слоя 100м2	0,11	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I52.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитных каналах т	0,04	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	18	5	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>8</u> -
I53.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг в монолитных каналах т	0,15	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	46	5	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>8</u> -
I54.	E13-121 I3.15-6	Огрунтовка поверхностей за- кладных деталей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ГФ-021 100м ²	0,05	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
I55.	E13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей заклад- ных деталей эмалями ПФ-133 в 2 слоя 100м ²	0,09	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	- -	<u>2,30</u> 0,05	- -
I56.	CI24-18	Арматура класса А3 над отверстиями т	4,003	<u>283,00</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
I57.	E6-86 6.9-10	Армирование пола и стен сетками из арматуры класса ВР-I т	0,02	<u>15,30</u> 6,76	<u>1,40</u> 0,42	I	-	- -	<u>12,30</u> 0,54	- -
I58.	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>31,60</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I59.	E15-275 15.55-13	Сплошное выравнивание внутренних бетонных поверхностей каналов 100м ²	0,08	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	3	2	<u>-</u> -	<u>37,00</u> 0,39	<u>3</u> -
		Венткамера								
I60.	B8-43 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м 100м ²	0,25	<u>496,00</u> 74,00	<u>7,70</u> 2,31	126	19	<u>2</u> 1	<u>137,00</u> 2,98	<u>35</u> 1
I61.	B8-59 8.7-3	Установка закладных деталей для обрамлений проемов в кирпичных перегородках т	0,09	<u>421,18</u> 27,80	<u>1,38</u> 0,41	38	3	<u>-</u> -	<u>54,30</u> 0,53	<u>5</u> -
I62.	E13-265 13.33-9	Обеспыливание м ²	2,44	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>-</u> -
I63.	E13-270 13.34-5	Обезжиривание закладных деталей уайт-спиритом 100м ²	0,02	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	1	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>-</u> -
I64.	E13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей закладных деталей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м ²	0,02	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I65.	E13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей закладных деталей эмалями ПФ-133 в 2 слоя 100м ²	0,05	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
I66.	E26-35 26.8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами толщиной 60 мм м ³	0,15	<u>35,50</u> 12,60	<u>1,22</u> 0,37	5	2	<u>-</u> -	<u>21,50</u> 0,48	<u>3</u> -
I67.	С114-125	Плиты теплоизоляционные минераловатные жесткие на синтетическом связующем М-150 м ³	1,40	<u>25,60</u> -	<u>-</u> -	36	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I68.	E26-46 26.10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100м ²	0,25	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	4	2	<u>1</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>4</u> -
I69.	E15-298 15.60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100м ²	0,25	<u>386,00</u> 66,00	<u>5,90</u> 1,77	98	17	<u>1</u> -	<u>115,00</u> 2,28	<u>29</u> 1
I70.	E15-304 15.61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100м ²	0,25	<u>73,00</u> 13,40	<u>0,50</u> 0,15	19	3	<u>-</u> -	<u>22,30</u> 0,19	<u>6</u> -
I71.	E15-508 15.153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке 100м ²	0,28	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	2	1	<u>-</u> -	<u>9,70</u> 0,03	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I72.	E15-509 I5.I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону 100м ²	0,28	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	I	I	- -	<u>4,60</u> 0,03	<u>I</u> -
I73.	E8-57 8.7-I	Расшивка швов кладки из кирпича с внутренней стороны 100м ²	0,28	<u>13,10</u> 13,10	- -	4	4	- -	<u>21,00</u> -	<u>6</u> -
I74.	E20-656 20.I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером 1250x500 мм шт	3,00	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,50</u> 0,15	49	6	<u>I</u> -	<u>3,12</u> 0,19	<u>9</u> I
I75.	E13-265 I3.33-9	Обеспыливание м ²	1,89	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	-	- -	<u>0,10</u> -	<u>-</u> -
I76.	E13-270 I3.34-5	Обезжиривание металлических герметических дверей уайт-спиритом 100м ²	0,02	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	I	-	- -	<u>4,40</u> 2,71	<u>-</u> -
I77.	E13-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей герметических дверей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-021 100м ²	0,02	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
I78.	E13-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей герметических дверей эмалями ПФ-133 в 2 слоя 100м ²	0,04	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Фундаменты под трубы, монорельс и вентилятор вне здания								
I79.	EII-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м ²	0,26	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	11	I	<u>-</u> -	<u>7,19</u> 0,39	<u>2</u> -
I80.	E6-I 6.I-I	Устройство подготовки из бетона кл. В.7,5 м ²	1,20	<u>28,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	34	I	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>2</u> -
I81.	E6-33 6.3-4	Монолитные железобетонные фундаменты с подошвой объе- мом до 5 м ³ из бетона кл. B15 м ³	7,30	<u>37,30</u> 2,41	<u>1,21</u> 0,36	272	18	<u>9</u> 3	<u>4,46</u> 0,46	<u>33</u> 3
I82.	CI24-I	Арматура класса A1 т	0,08	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I83.	CI24-3	Арматура класса A3 т	0,31	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	84	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I84.	E6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструк- ции при бетонировании т	0,03	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	14	I	<u>-</u> -	<u>34,40</u> 0,85	<u>1</u> -
I85.	E6-30 6.3-I п.I-4 п.I-3	ССЦ Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5м ³ из бетона К1В-12,5 м ³	37,20	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	1359	87	<u>44</u> 13	<u>4,35</u> 0,46	<u>162</u> 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
186.	E6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании Т	0,18	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	86	4	<u>-</u> -	<u>34,40</u> 0,85	<u>6</u> -
187.	E6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм 100м ²	0,10	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	9	3	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>5</u> -
188.	E6-74 6.8-3	На каждые 10мм изменения толщины раствора к расценке нр.73 добавлять 100м ²	0,10	<u>35,10</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	4	1	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -
Металлические трубы										
189.	E9-150 9.24-1	Монтаж металлических конструкций вентиляционных труб диаметром 200 и 300 мм высотой 14м Т	0,99	<u>65,50</u> 33,80	<u>13,00</u> 4,28	65	33	<u>13</u> 4	<u>52,20</u> 5,52	<u>52</u> 5
190.	E9-150 9.24-1	То же, диаметром 600мм высотой 15 и 21м Т	4,28	<u>65,50</u> 33,80	<u>13,00</u> 4,28	280	145	<u>55</u> 18	<u>52,20</u> 5,52	<u>223</u> 24
191.	С113-483	Стоимость стальных бесшовных труб Д=219. 6мм М	14,00	<u>6,78</u> -	<u>-</u> -	95	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
192.	С113-499	То же, Д=325 . 9 мм М	14,00	<u>13,00</u> -	<u>-</u> -	182	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
193.	С113-236	Стоимость стальных электро- сварных труб Д=630.8 мм М	36,00	<u>26,00</u> -	<u>-</u> -	936	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
194.	Е9-153 9.24-4	Монтаж металлических кон- струкций крепления венти- ляционных труб Т	1,64	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	44	24	<u>8</u> 2	<u>25,20</u> 1,96	<u>41</u> 3
195.	С121- 2019	Стоимость металлоконструк- ций Т	1,64	<u>356,00</u> -	<u>-</u> -	584	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
196.	Е13-263 13.33-7	Очистка щетками металлокон- струкций крепления и труб от ржавчины м2	214,46	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	127	127	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>193</u> -
197.	Е13-265 13.33-9	Обеспыливание м2	214,46	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	15	13	<u>2</u> -	<u>0,10</u> -	<u>21</u> -
198.	Е13-270 13.34-5	Обезжиривание металлокон- струкций уайт-спиритом 100м2	2,14	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	22	5	<u>8</u> 5	<u>4,40</u> 2,71	<u>9</u> 6
199.	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей ме- таллоконструкций креплений труб за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	2,14	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	17	4	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
200.	Е13-153 13.18-6	Окраска поверхностей метал- локонструкций крепления и труб эмалями за 2 раза 100м ²	4,29	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	44	6	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>10</u> -
		Ограждение вентиляторов								
201.	Е7-318 7.21-10	Установка металлических оград из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя при высоте оград до 1,2м м	20,00	<u>2,25</u> 0,95	<u>0,86</u> 0,27	45	19	<u>17</u> 5	<u>1,58</u> 0,35	<u>32</u> 7
202.	ССЦ п. п.9-1 т.ч. т.3.3 пр-нт 06-08 п.7.1 прим.2	Стоимость сборных железобе- тонных столбов массой до 5т длиной до 3м, объемом до 0,2м ³ из бетона кл.В15 м ³	0,22	<u>82,66</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
203.	С147-1 К=1,3	Арматура А-1 100кг	0,40	<u>29,12</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
204.	С147-15 К=1,3	Проволочная арматура В-1 100кг	0,05	<u>41,08</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
205.	С147-24 К=1,3	Закладные детали 100кг	0,23	<u>53,04</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		вый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,15	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
214.	Е13-153 13.18-6	Окраска поверхностей сетчатых панелей ограды эмалями ПФ-133 за 2 раза 100м2	0,29	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	3	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>?1</u> -
215.	Е7-331 7.22-9	Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей шт	1,00	<u>0,55</u> 0,42	<u>0,04</u> 0,01	I	-	<u>-</u> *	<u>0,76</u> 0,01	<u>1</u> -
216.	С121- 1971	Стоимость металлоконструкций калитки т	0,02	<u>316,00</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
217.	С147-24	Сосдинительные детали 100кг	0,03	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
218.	Е13-263 13.33-7	Очистка щетками м2	1,00	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>1</u> -
219.	Е13-265 13.33-9	Обеспыливание м2	1,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
220.	Е13-270 I3.34-5	Обезжиривание соединительных деталей уайт-спиритом 100м2	0,01	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	I	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>-</u> -
221.	Е13-121 I3.15-6	Огрунтовка поверхностей калиток и соединительных деталей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
222.	Е13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей соединительных деталей эмалями ПФ-133 в 2 слоя 100м2	0,02	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
223,	Е15-201 I5.51-1	Штукатурка кирпичных участков забора цементно-песчаным раствором 100м2	0,09	<u>85,30</u> 35,60	<u>4,90</u> 2,33	8	3	<u>-</u> -	<u>57,40</u> 3,01	<u>5</u> -
224.	Е6-73 6.8-2	Укладка цементного раствора с уклоном средней толщиной 2мм по верху кирпичного забора 100м2	0,005	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	I	-	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу I2			руб.			5318	613	<u>167</u> 52		<u>1011</u> 70
в том числе:			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ	руб.			4310	-	-		-
		накладные расходы	руб.			707	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	226	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		62
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	122	-		-
		плановые накопления	руб.			397	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	223	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5414	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	961	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		795
		сметная заработная плата	руб.			-	561	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			1008	-	-		-
		накладные расходы	руб.			87	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	114	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			88	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	122	-		-
		всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			1183	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	517	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		356
		сметная заработная плата	руб.			-	241	-		-
		Итого по разделу I2	руб.			6597	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	1478	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1151
		сметная заработная плата	руб.			-	802	-		-
		Раздел I3. Разные работы								
225.	ЕI-960 I.80-2	Разработка грунта 2 группы вручную в котловане без креп- ления устройства корыта под отмостку	0,12	<u>74,50</u>	<u>-</u>	9	9	<u>-</u>	<u>154,00</u>	<u>19</u>
		100м3		74,50	-			-	-	-
226.	ЕI-531 I.60-2	Разравнивание грунта 2 груп- пы бульдозером мощностью 59 квт с перемещением на 30м	0.01	<u>38,50</u>	<u>38,50</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м3		-	12,90			-	18,58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
227.	E1-540 I.60-II	Добавлять на последующие 20м перемещения к расценке 53I 1000м ³	0,01	<u>63,60</u> -	<u>63,60</u> 21,40	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 30,82	<u>-</u> -
228.	E27-I73 27.43-I	Основание под отсыпку из кирпичного щебня толщиной 12,5см 100м ²	0,38	<u>230,00</u> 14,00	<u>7,40</u> 1,90	87	5	<u>3</u> 1	<u>25,60</u> 2,45	<u>10</u> 1
229.	E27-I74 27.43-2	На 0,5 см увеличения тол- щины слоя добавлять по рас- ценке I73 100м ²	0,38	<u>4,53</u> 0,15	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>0,57</u> -	<u>-</u> -
230.	E27-I69 27.42-I	Устройство покрытий доро- жек и тротуаров однослой- ных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 2,5см 100м ²	0,38	<u>156,00</u> 8,23	<u>-</u> -	59	3	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>5</u> -
231.	E27-I72 27.42-2	На каждые 0,5см изменения толщины слоя по расценке H.I69 исключать 100м ²	0,38	<u>25,30</u> 1,31	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>2,32</u> -	<u>1</u> -
232.	E8-38 8.5-5	Устройство поребрика из кирпича керамического вокруг отсыпки м ³	0,87	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	33	3	<u>-</u> -	<u>6,86</u> 0,25	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
233.	Е1-968 I.8I-2	Подсыпка местного грунта под входную площадку с по- слойным уплотнением 100м3	0,03	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>3</u> -
234.	Е6-I 6.I-I	Основание под ступени из бетона кл. В7,5 м3	0,77	<u>28,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	22	I	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>I</u> -
235.	Е6-I5 6.I-I5 ССЦ п.I-3 п.I-5	Монолитная бетонная площад- ка с набивными ступенями из бетона кл.В.I5 м3	0,5I	<u>29,43</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	I5	-	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>I</u> -
236.	СI24-449	Сетка из арматуры класса ВР-I т	0,08	<u>392,00</u> -	<u>-</u> -	3I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
237.	Е6-84 6.9-7	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг т	0,03	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,30	II	I	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>2</u> -
238.	ЕI3-263 I3.33-7	Очистка щетками м2	I,00	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>I</u> -
239.	ЕI3-265 I3.33-9	Обеспыливание м2	I,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,0I</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	п. I-5	кл. В15	м3	1,30	<u>29,43</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	38	I	- -	<u>0,99</u> 0,13	<u>I</u> -
247.	Е11-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м2	0,10	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	7	I	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>2</u> -
248.	Е11-77 II.11-II	Железнение цементных покры- тий	100м2	0,10	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	I	- -	<u>12,60</u> 0,03	<u>I</u> -
249.	Е8-28 8.4-8	Замок из мятой глины	м2	0,54	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,65	6	2	<u>I</u> -	<u>6,50</u> 0,84	<u>4</u> -
250.	Е7-2 7.1-2	Укладка блоков ограждающих стен входной площадки массой до 1т	шт	4,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	8	2	<u>6</u> 2	<u>0,86</u> 0,74	<u>3</u> 3
251.	ССЦ п.3-II	Стоимость сборных бетонных блоков ограждающих стенок объемом до 0,5м3 из тяжелого бетона кл. В7,5	м3	1,62	<u>42,50</u> -	<u>-</u> -	69	-	- -	- -	- -
252.	Е15-262 15.55- 5-II	Улучшенная штукатурка стен по бетону цементным раство- ром	100м2	0,05	<u>107,00</u> 46,40	<u>6,80</u> 4,03	6	3	- -	<u>74,00</u> 5,20	<u>4</u> -
253.	Е6-84 6.9-7	Установка закладных деталей в стенах для молниеотвода	т	0,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	-	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
254.	Е13-263 I3.33-7	Очистка щетками м2	0,27	<u>0,59</u> 0,59	- -	I	-	- -	<u>0,90</u> -	- -
255.	Е13-265 I3.33-9	Обеспыливание м2	0,27	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	-	- -	<u>0,10</u> -	- -
256.	Е13-270 I3.34-5	Обезжиривание закладных деталей уайт-спиритом 100м2	0,01	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	I	-	- -	<u>4,40</u> 2,71	- -
257.	Е13-121 I3.15-6	Огрунтовка поверхностей за- кладных деталей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
258.	Е13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей за- кладных деталей эмалями ПФ-133 в 2 слоя 100м2	0,01	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	- -	<u>2,30</u> 0,05	- -
Итого прямые затраты по разделу I3			руб. руб.			440	38	<u>12</u> 3		<u>70</u> 4
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			440	-	-		-
накладные расходы			руб.			69	-	-		-
накладные НУЧП			руб.			-	22	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	12	-		-
		плановые накопления	руб.			41	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	21	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			550	-	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	98	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		сметная заработная плата	руб.			-	53	-		-
		Итого по разделу I3	руб.			550	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	98	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		сметная заработная плата	руб.			-	53	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			16696	1628	467		2779
			руб.					163		217
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			15477	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.			2545	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	794	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		218
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	446	-		-
		плановые накопления	руб.			1441	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	780	-		-
		всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			19463	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	3368	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2816
		сметная заработная плата	руб.			-	1979	-		-
		стоимость металломотажных работ	руб.			1219	-	-		-
		накладные расходы	руб.			106	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	135	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	18	-		-
		плановые накопления	руб.			107	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	146	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			1432	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	616	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		407
		сметная заработная плата	руб.			-	276	-		-
		Итого по смете	руб.			20895	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	3984	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3223
		сметная заработная плата	руб.			-	2255	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		при производстве работ в мок- рых грунтах добавляется								
I. E8-27 8.4-7		Обмазка поверхности фундамен- тов, соприкасающихся с грун- том горячим битумом за 2 раза 100м ²	I,26	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	II3	25	<u>2</u> I	<u>33,60</u> 0,58	<u>42</u> I
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			II3	25	<u>2</u> I		<u>42</u> I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			II3	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I9	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I2	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I2	-		-
		всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			I43	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	50	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		45
		сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-
		Итого по смете	руб.			143	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	50	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		45
		сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Исходные данные :

Составила: инженер

Проверила ст.инженер

Перфорация:

Подготовила техник

Проверила ст.техник

В.С.Лялюк

В.А.Тышко

Л.П.Макаренко

В.Н.Шкуратова

Л.В.Лебедькова

И.В.Толстокорова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-4

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. Коли- изм. чест- во	Сумма (руб)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ	
			прямых затрат	с накладными расходами и плановыми на- коплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми на- коплениями		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Фундаменты			1647	2076	-	-	9,94
2	Стены			3865	4861	-	-	23,26
3	Покрытие			1452	1827	-	-	8,74
4	Перегородки			22	28	-	-	0,13
5	Кровля			1224	1542	-	-	7,38
6	Проемы оконные			415	522	-	-	2,50
7	Проемы дверные			403	505	-	-	2,42
8	Металлоконструкции			172	202	-	-	0,97
9	Полы			785	989	-	-	4,73
10	Наружная отделка			451	568	-	-	2,72
11	Внутренняя отделка			502	628	-	-	3,01
12	Особостроительные рабо- ты			5318	6597	-	-	31,57
13	Разные работы			440	550	-	-	
	Итого:	м3	577,38	16696	20895	28	36	100,00

Гл. инженер проекта



В.С. Лялюк

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на замазку сальников диаметром до 300 мм нефтебитумом
с асбестом (70% битум, 30% асбест)

Измеритель на I шт

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	СН и П т.2 т.13-35-1	Затраты труда	чел.-ч	-	1,67	-
2.	"-	Заработная плата	руб.	1,13	-	1,13
3.	"-	Машины	руб.	0,01	-	0,01
		Материалы				
4.	СССЦ ч.1 р.4-п.353	Шнур асбестовый	кн.	1,623	0,6	0,97
5.	СССЦ ч.1 р.1 п.48	Нефтебитум	кг	0,05	1,4	0,07
		Итого материалы	руб.			1,04
		Итого по расценке	руб.			2,18
		Составила:	<i>Вилкина</i>		Шкуратова	
		Проверила	<i>Труфанова</i>		Старикова	

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

на окраску металлоконструкций негорючей краской

Основание ПФ-53

Измеритель 100 м²

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	СНиП том 2 т.13-18-7	Затраты труда	чел.		2,3	
2.	"	Заработная плата	руб.	1,51	-	1,51
3.	"	Машины	руб.	0,14	-	0,14
		Материалы				
4.	Пр-нт 05-04 п.3-324 СССЦ ч.У стр.9	Краска ПФ-53	кг	2,4х1,21= 2,904	16	46,46
5.	СССЦ ч.1 п.362 стр.32	Растворитель	кг.	0,11	8	0,88
		Итого материалы				47,34
		Итого по расценке				48,99
		Составила:	<i>В.И.И.</i>	Шкуратова		
		Проверила:	<i>Т.С.И.</i>	Старикова		

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 3

на замазку сальников диаметром 500 мм нефтебитумом с асбестом
(70% - титум 30% асбест)

I шт

№ пп	Обоснование принятой стои- мости единицы и кол-ва	Наименование затрат	Единица измере- ния	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1.	СНиП т.2 т.13-35-I	Затраты труда			1,67x2=3,34	
2.	"-	Заработная плата	руб.	1,13x2=2,26		2,26
3.	"-	Машины	руб.	0,01x2=0,02		0,02
		Материалы				
4.	СССЦ ч.1 р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	1,623	1,74	2,824
5.	"- п.48	Нефтебитум	кг	0,05	4,06	0,203
		Итого материалы				3,027
		Итого по расценке				5,307

Составила:

Визит

Шкуратова

Проверила:

Г.И. Сташ

Старикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

к типовому проекту на строительство насосной станции перекачки нефтепродуктов производительностью 50-70 м³/ч и нефтешламов - 144 м³/ч на отопление

Основание : ОВ 1+6

	Сборно-монолитный вариант	монолитный вариант
Сметная стоимость	0,172	0,172 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,017	0,017 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	40	40 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,026	0,026 тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м ³ /ч	1,72	1,72 руб.
1 м ² общей площади здания	0,95	0,94 руб.
1 м ³ объема подземной части здания	0,3	0,29 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин	
				Всего	эксpl. машин	Всего	Основн. зарпл.	Эксpl. машин	Обслуживающих машин	на ед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E18-115 18.5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом экм	11,04	6,96 0,22	0,03 0,01	77	2	- -	0,39 0,01	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е16-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм на высоте до 3м м	46,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	42	10	<u>-</u> -	<u>0,35</u> -	<u>16</u> -
3.	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давле- нием 1,6 МПа, диаметром 15мм шт	1,00	<u>1,20</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4.	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, двв- лением 1,6 МПа, диаметром 20мм шт	3,00	<u>1,43</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5.	Е16-219 I6.22	Гидравлическое испытание трубо- проводов систем отопления, водо- провода и горячего водоснабже- ния, диаметром до 50 мм 100м	0,46	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>2</u> -
6.	Е15-614 I5.164-8	Окраска трубопроводов диамет- ром до 50 мм и конвекторов масляной краской за 2 раза 100м2	0,24	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	15	9	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>16</u> -
Итого прямые затраты по смете			руб. руб.			141	23	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>38</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость общестроительных работ	руб.			15	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	4	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			18	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	17	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			126	-	-		-
		накладные расходы	руб.			17	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			11	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			154	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Итого по смете	руб.			172	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	17	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:


Составила инженер

Проверила: ст. инженер

Перфорация:

Подготовила техник

Проверила ст. техник



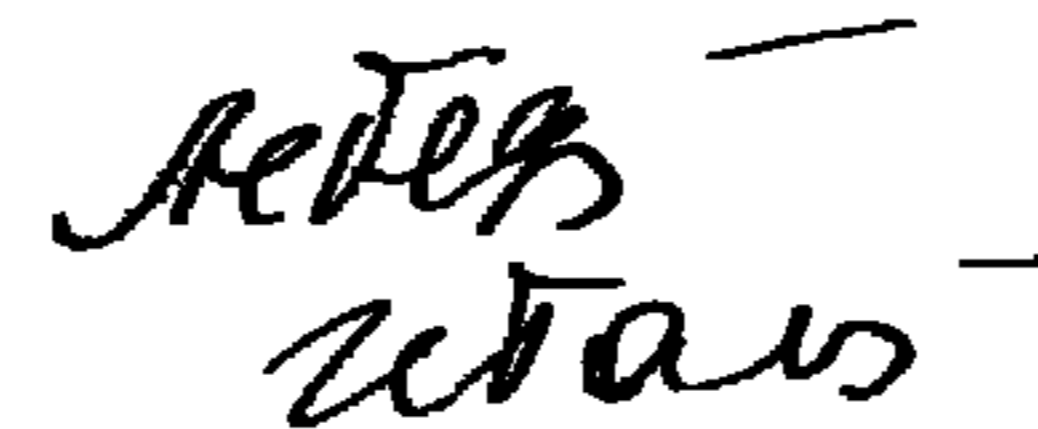
В.С.Лялюк

В.А.Тышко



Л.М.Коноплина

В.Я.Шкуратова



Л.В.Лебедькова

И.В.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту на строительство насосной станции перекачки
нефтепродуктов 50-70 м³/ч и нефтешламов 144 м³/ч
на вентиляцию

Основание: ОВІ-6

Составлены в ценах 1984г.

	сборно-монолит- ный вариант	монолитный вариант	
Сметная стоимость	2,474	2,474	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,014	0,014	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	312	312	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,216	0,216	тыс.руб.
Показатели по смете:			
Стоимость на:			
расчетную единицу произво- дительности м ³ /ч	24,74	24,74	руб.
1 м ² общей площади здания	13,71	13,47	руб.
1 м ³ объема здания	4,4	4,28	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим.едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиван. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин	на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Е20-707 20.20-3	Установка агрегатов вентиля- торных радиальных из углеро- дистой стали В-Ц4-70 Н 5А с электродвигателем 4А100С4	2,00	<u>139,33</u> 6,28	<u>0,72</u> 0,22	279	13	<u>1</u> -	<u>10,92</u> 0,28	<u>22</u> 1

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		КСКЗ-6-02, поверхность нагрева в М2-10,85	шт	3,00	<u>50,20</u> -	<u>-</u> -	151	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8.	Е20-428 20.8-13	Установка утепленных створных клапанов	I шт.	3,00	<u>3,42</u> 1,80	<u>0,07</u> 0,02	10	5	<u>-</u> -	<u>2,95</u> 0,03	<u>9</u> -
9.	С130-635	Стоимость утепленных створных клапанов 621х611		3,00	<u>20,90</u> -	<u>-</u> -	63	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10.	Е20-418 20.8-3	Установка обратных клапанов Д=250 мм	I шт	4,00	<u>0,90</u> 0,65	<u>0,01</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>1,09</u> -	<u>4</u> -
11.	Е20-418 20.8-3	То же, Д=315 мм	I шт	2,00	<u>0,90</u> 0,65	<u>0,01</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>1,09</u> -	<u>2</u> -
12.	С130-588	Стоимость обратных клапанов Д=250 мм К 01	I шт	4,00	<u>3,16</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13.	С130-589	То же, Д=315 мм К02	шт	2,00	<u>4,75</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14.	Е20-419 20.8-4	Установка обратных клапанов Д=500 мм	I шт	2,00	<u>1,48</u> 0,96	<u>0,03</u> 0,01	3	2	<u>-</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	С130-59I	Стоимость клапанов во взрыво- безопаснос исполнении шт	2,00	<u>7,92</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16.	E20-4I6 20.8-I	Установка клапанов огнезадер- живающих периметров, до 180мм шт	1,00	<u>6,86</u> 3,51	<u>0,06</u> 0,02	7	4	<u>-</u> -	<u>6,31</u> 0,03	<u>6</u> -
17.	С130-6II	Стоимость огнезадерживающего клапана периметром 1200мм шт	1,00	<u>3,85</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
18.	E20-6I 20.2-I	Прокладка воздухопроводов из лис- товой стали толщиной 1,4 мм Д=200мм на высоте до 3м м2	1,60	<u>9,35</u> 0,98	<u>0,06</u> 0,02	15	2	<u>-</u> -	<u>1,71</u> 0,03	<u>3</u> -
19.	E20-6I 20.2-I	То же, Д=315 мм м2	2,60	<u>9,35</u> 0,98	<u>0,06</u> 0,02	24	3	<u>-</u> -	<u>1,71</u> 0,03	<u>4</u> -
20.	E20-62 20.2-2	То же, Д=355мм м2	8,00	<u>7,78</u> 0,77	<u>0,05</u> 0,02	62	6	<u>-</u> -	<u>1,35</u> 0,03	<u>11</u> -
21.	E20-62 20.2-2	То же, Д=500мм м2	15,00	<u>7,78</u> 0,77	<u>0,05</u> 0,02	117	12	<u>-</u> -	<u>1,35</u> 0,03	<u>20</u> -
22.	E20-63 20.2-3	" То же, Д=630мм м2	5,00	<u>7,54</u> 0,65	<u>0,05</u> 0,02	38	3	<u>-</u> -	<u>1,15</u> 0,03	<u>6</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	E20-I 20.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм D=100мм на высоте до 5 м м2	1,10	<u>7,41</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	8	1	- -	<u>1,71</u> 0,01	<u>2</u> -
24.	E20-I 20.I-I	То же, D=160 мм м2	5,02	<u>7,41</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	37	5	- -	<u>1,71</u> 0,01	<u>9</u> -
25.	E20-2 20.I-I	" То же, D=200мм м2	8,20	<u>5,45</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	45	8	- -	<u>1,71</u> 0,01	<u>14</u> -
26.	E20-4 20.I-I	То же, D=280мм м2	8,80	<u>5,31</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	47	9	- -	<u>1,71</u> 0,01	<u>15</u> -
27.	E20-4 20.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром D=315мм м2	15,30	<u>5,31</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	81	15	- -	<u>1,71</u> 0,01	<u>26</u> -
28.	E20-5 20.I-2	То же, D=355 мм м2	5,60	<u>4,77</u> 0,75	<u>0,04</u> 0,01	27	4	- -	<u>1,32</u> 0,01	<u>7</u> -
29.	E20-II 20.I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщ. 0,7 мм периметром 140 мм на высоте до 3м м2	7,00	<u>5,34</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	37	5	- -	<u>1,25</u> 0,01	<u>9</u> -
30.	E20-6 20.I-2	То же, D=500мм на высоте до 5м м2	19,00	<u>4,92</u> 0,75	<u>0,04</u> 0,01	93	14	<u>1</u> -	<u>1,32</u> 0,01	<u>25</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.	E20-697 20.18-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой до 100 кг	0,41	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	15	2	<u>-</u> -	<u>6,02</u> 0,10	<u>2</u> -
32.	E20-696 20.18-1	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100кг	1,20	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	43	8	<u>-</u> -	<u>10,32</u> 0,19	<u>12</u> -
33.	E18-228 18.15-4	Установка термометров в опра- ве прямых или угловых компл.	6,00	<u>2,41</u> 0,20	<u>-</u> -	14	1	<u>-</u> -	<u>0,32</u> -	<u>2</u> -
34.	CI30- 1487	Сетки металлические в рамках площадью в свете до 0,2 м2 м2	2,00	<u>3,75</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35.	CI30-640	Заглушки к питомерным луч- кам STD 8281 шт	20,00	<u>0,13</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36.	E15-612 15.164-2	Окраска воздуховодов и дефлек- торов масляной краской за 2 раза 100м2	1,02	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	33	7	<u>1</u> -	<u>11,70</u> 0,31	<u>12</u> -
		Итого прямые затраты по смете		руб.		2026	170	<u>5</u>		<u>287</u>
		в том числе:		руб.				-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ	руб.			33	-	-		-
		накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			41	-	-		-)
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	14	-		-
		нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		12
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.			1993	-	-		-
		сдача и испытание	руб.			5	-	-		-
		накладные расходы	руб.			263	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел. -ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		плановые накопления	руб.			177	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2433	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		300
		сметная заработная плата	руб.			-	208	-		-
		Итого по смете	руб.			2474	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	14	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		312
		сметная заработная плата	руб.			-	216	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Исходные данные:

Составил инженер

Проверила ст. инженер

Перфорация

Подготовил техник

Проверил ст. техник

В.С.Лялюк

В.А.Тышко

А.А.Маркус

В.Я.Шкуратова

Л.В.Лебедькова

И.В.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту на строительство насосной станции перекачки нефте-
продуктов производительностью 50-70 м³/ч и нефтешламов - 144 м³/ч
на теплоснабжение

Основание: ОВІ:6

Составлена в ценах 1984г.

	Сборно-моно- литный вариант	Монолитный вариант
Сметная стоимость	0,074	0,074 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,001	0,001 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	18	18 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,012	0,012 тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу произ- водительности м ³ /ч	0,74	0,74 руб.
1м ² общей площади здания	0,41	0,40 руб.
1м ³ объема подземной части здания	0,12	0,12 руб.

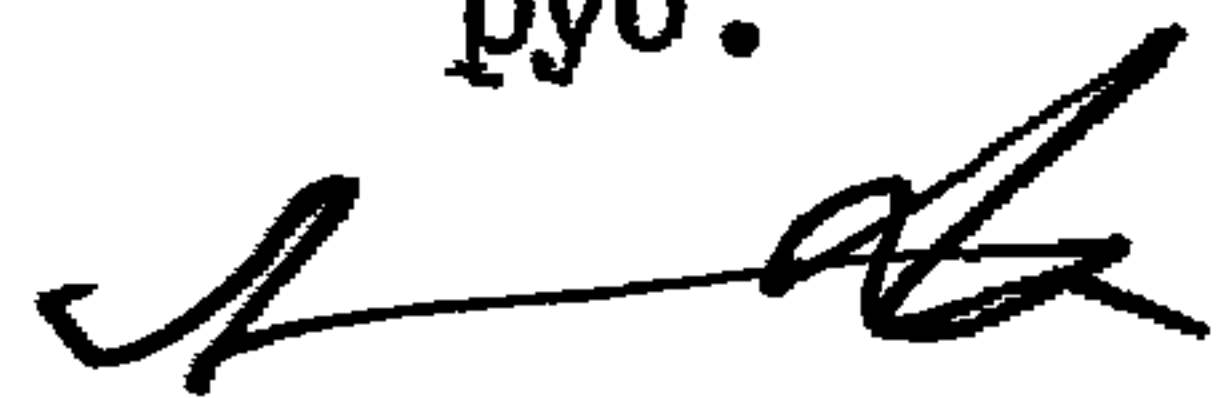

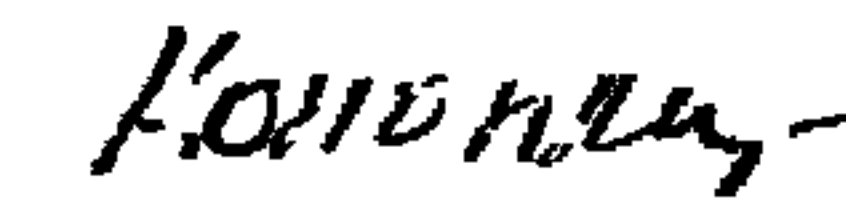



№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим.един.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых об- служив. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основн зарпл.	Экспл. машин	на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	ЕІ6-36 16.7-1	Прокладка трубопроводов из сталь- ных водогазопроводных неоцинко- ванных труб для отопления, диа- метром 20мм на высоте до 3м	15,00	0,91 0,21	0,01 -	14	3	- -	0,35 -	5 -
----	------------------	--	-------	--------------	-----------	----	---	--------	-----------	--------

М

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е16-37 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25мм на высоте до 3м м	25,00	<u>1,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	26	5	<u>-</u> -	<u>0,35</u> -	<u>9</u> -
3.	С130-91	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром I5мм шт	6,00	<u>1,20</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4.	С130-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 20мм шт	6,00	<u>1,43</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5.	Е16-67 I6.8-2	Расширение ТУДЭ из стальных труб Д=76,3 мм длиной 0,5м м	I,50	<u>2,21</u> 0,47	<u>0,05</u> 0,02	3	I	<u>-</u> -	<u>0,77</u> 0,03	<u>I</u> -
6.	Е16-219 I6.22	Испытание системы I00м	0,40	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>2</u> -
7.	Е15-614 I5.I64-I8	Окраска трубопроводов диаметром до 50мм масляной краской за 2 раза I00м2	0,02	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			62	II	<u>-</u> -		<u>I8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
		стоимость общестроительных работ	руб.				I	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.				-	I	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.				-	I	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.				6I	-	-	-
		накладные расходы	руб.				7	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I	-	-
		плановые накопления	руб.				5	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.				73	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	I7
		сметная заработная плата	руб.				-	II	-	-
		Итого по смете	руб.				74	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.				-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Главный инженер проекта								
		Начальник отдела ЭОСИС								
		Исходные данные :								
		Составила инженер								
		Проверила ст. инженер								
		Перфорация								
		Подготовила техник								
		Проверила ст. техник								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е16-66 16.8-1 С113-139 С113-133	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=38,2,5 мм м	8,00	<u>1,38</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	11	3	- -	<u>0,66</u> 0,03	<u>5</u> -
3.	Е16-135 16.12-1	Установка фланцевого вен- тиля Д=40мм шт	1,00	<u>1,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	1	- -	<u>1,51</u> 0,05	<u>2</u> -
4.	2307- 10478	Вентиль проходной фланце- вый 15с22нж Ду 40; Ру 40 шт	1,00	<u>16,47</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
5.	С130-91	Вентили проходные муфто- вые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	4,00	<u>1,20</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
6.	С130-92	Вентили проходные муфто- вые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 20 мм штук	4,00	<u>1,43</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
7.	С130-93	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диамет- ром 25 мм шт	2,00	<u>1,65</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	С130-94	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диамет- ром 32 мм шт	1,00	<u>2,15</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9.	С130-86	Вентили проходные муфтовые 15кч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 20мм шт	1,00	<u>1,48</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10.	Е16-134 16.12-1	Установка крана Д=20мм шт	1,00	<u>1,68</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	1	<u>-</u> -	<u>1,51</u> 0,05	<u>2</u> -
11.	С130- 849	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды давлением 1,6 МПа диаметром 20 мм шт	1,00	<u>1,00</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12.	Ц11-155- -1	Водосчетчик холодной или го- рячей воды диаметр условного прохода до 50мм шт	2,00	<u>2,41</u> 1,84	<u>0,03</u> -	5	4	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>6</u> -
13.	С130- 1521	Счетчики (водомеры) горячей воды крыльчатые УВКГ-32 шт	2,00	<u>36,50</u> -	<u>-</u> -	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14.	Е18-184 18.11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диа- метром патрубка 45 мм шт	2,00	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	41	5	<u>-</u> -	<u>4,05</u> 0,10	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	E16-66 I6.8-I	Гребенка распределительная из электросварных труб Д=57х3мм длиной 300 мм на 2 штуцера м	0,40	<u>1,78</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	I	-	<u>-</u> -	<u>0,66</u> 0,03	<u>-</u> -
16.	E18-226 I8.I5-2	Установка манометров с трех- ходовым краном компл.	4,00	<u>3,91</u> 0,14	<u>0,01</u> -	I6	I	<u>-</u> -	<u>0,22</u> -	<u>I</u> I
17.	E18-228 I8.I5-4	Установка термометров в опра- ве прямых или угловых компл.	2,00	<u>2,41</u> 0,20	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>0,32</u> -	<u>I</u> -
18.	E26-I4 26.4-I II4-355	Изоляция трубопроводов асбо- пущнуром м3	0,10	<u>1012,61</u> 40,60	<u>0,99</u> 0,30	101	4	<u>-</u> -	<u>75,80</u> 0,39	<u>8</u> -
19.	E26-69 26.I3-5 II4-377	Оберывание поверхности изо- ляции рубероидом 100м2	0,03	<u>81,63</u> 28,40	<u>1,33</u> 0,40	3	I	<u>-</u> -	<u>47,20</u> 0,52	<u>2</u> -
20.	E26-73 26.I3-9 I5II-247	Покрытие изоляции лако- стекло- тканью 100м2	0,03	<u>15,32</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	I	-	<u>-</u> -	<u>21,10</u> 0,03	<u>I</u> -
21.	E26-76 26.I4-2	Масляная окраска неизолирован- ной поверхности трубопроводов 100м2	0,01	<u>66,30</u> 10,30	<u>0,08</u> 0,02	I	-	<u>-</u> -	<u>19,10</u> 0,03	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			299	21	<u>-</u> -		<u>37</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	1	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			9	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			106	-	-		-
		накладные расходы	руб.			17	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			132	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	11	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.			188	-	-		-
		накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч				-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			226	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого по смете	руб.			367	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	18	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		41
		сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-



Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:



Составила инженер
Проверила ст. инженер
Перфорация
Подготовила техник
Проверила ст. техник

В.С. Лялюк
В.А. Тышко

Л.М. Коноплина
В.Я. Шкуратова

Л.В. Лебедькова
И.В. Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту на строительство насосной станции перекачки
нефтепродуктов производительностью 50-70 м³/ч и нефтешламов - 144 м³/ч
на хозяйственной водопровод

Основание: ВК-I

Сборно-монолитный
вариант

Монолитный
вариант

Сметная стоимость	0,252	0,252	тыс.руб
Нормативная условно- чистая продукция	-	-	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	22	22	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,018	0,018	тыс.руб
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу произво- дительности м ³ /ч	2,52	2,52	руб
I м ² общей площади здания	1,4	1,37	руб
I м ³ объема надземной части	0,45	0,44	руб

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр ш и № пози- ции нор- ма- тива	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	эксп. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	эксп. машин	В т.ч. зарплаты	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E16- -4I I6.7- -3	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водогазопро- водных оцинкован- ных труб для водо- снабжения, диамет- ром 15 мм	2,30	<u>1,20</u> 0,23	<u>0,01</u> -	3	I	- -	<u>0,37</u> -	<u>I</u> -

М

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	EI6-43 I6.7-3	То же, диаметром 25 мм М	3,50	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	5	I	= -	<u>0,37</u> -	<u>I</u> -
3	EI6-44 I6.7-3	То же, диаметром 32 мм М	5,00	<u>1,58</u> 0,23	<u>0,01</u> -	8	2	= -	<u>0,70</u> 0,03	<u>4</u> -
4	EI6-47 I6.7-5	То же, диаметром 65 мм М	13,50	<u>2,67</u> 0,35	<u>0,04</u> 0,01	30	4	= -	<u>0,48</u> 0,01	<u>6</u> -
5	CI30- I943	Краны водозаборные на- стенные латунные с галь- ванопокрытием КВ-15Д КОМПЛ	1,00	<u>1,51</u> -	= -	2	-	= -	= -	= -
6	CI30-87	Вентили проходные муф- товые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диа- метром 25 мм шт	2,00	<u>1,82</u> -	= -	4	-	= -	= -	= -
7	EI6-I35 I6.I2-I	Установка вентиляей диа- метром 50 мм шт	1,00	<u>1,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	I	= -	<u>1,51</u> 0,05	<u>2</u> -
8	2307- I0238	Вентиль проходной флан- цевый 15ч9р2 Ду50, Ру16 кгс/см ² шт	1,00	<u>5,49</u>	=	5	-	=	=	=
9	CI30-I484	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1МПа, диаметром 25 мм М	20,00	<u>2,23</u> -	= -	45	-	= -	= -	= -

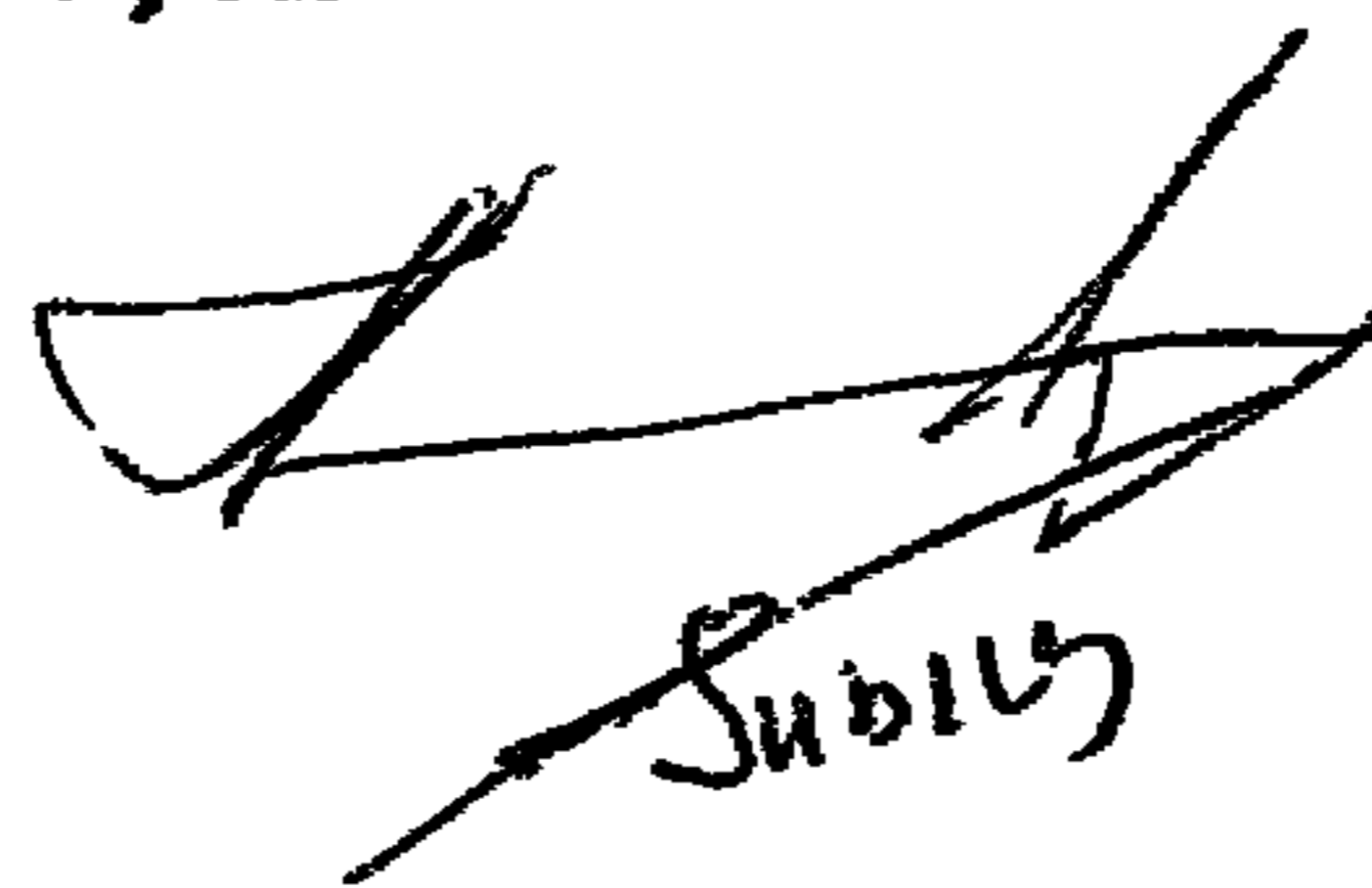
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Е16-184 I6.I6-I	Установка кранов по- жарных, диаметром 50мм шт	2,00	<u>47,70</u> 1,80	<u>0,08</u> 0,02	95	4	<u>-</u> -	<u>3,14</u> 0,03	<u>6</u> -
11	С130-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа рукавные, диа- метром ГР-50 мм шт	4,00	<u>0,66</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	С130-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа муфтовые диа- метром ГМ-50 мм шт	2,00	<u>0,49</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	С130-1513	Стволы пожарные руч- ные РС диаметром 50 мм шт	2,00	<u>1,64</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> <u>руб</u>			206	13	<u>-</u> -	-	<u>20</u> -
		В том числе:								
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб			206	-	-		-
		Накладные расходы	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			252	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	18	-		-
		Итого по смете	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	18	-		-
		Итого по смете	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	18	-		-
		Справочно:								
I4	Пр-нт 24-02 п.03-013	Огнетушитель химичес- кий воздушнопенный руч- ной ОХВП-10	шт 4	3,46	-	14	-	-		-
		Цена: 3,15x1,098								
I5	Пр-нт 24-02 п.03-001	Огнетушитель углекислот- ный ОУ-2	шт 2	7,91	-	16	-	-		-
		Цена: 7,2x1,098								

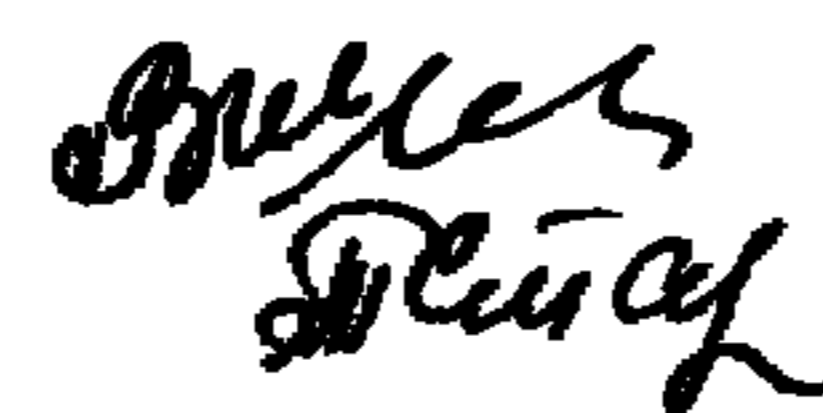
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:
Составила: ст. инженер
Проверила: рук. группы

Перфорация:
Подготовила: техник
Проверила: ст. техник



В.С. Лялюк
В.А. Тышко



В.Я. Шкуратова
Т.Л. Старикова



Л.В. Лебедькова
И.В. Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту на строительство насосной станции перекачки
нефтепродуктов производительностью 50-70 м³/ч и нефтешламов - 144 м³/ч
на бытовую канализацию

Основание: ВК-I	Сметная стоимость	Сборно-монолитный вариант	Монолитный вариант
	Нормативная условно-чистая продукция	0,065	0,065 тыс.руб
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативная трудоемкость	-	- тыс.руб
	Сметная заработная плата	10	10 чел.-ч
	Показатели по смете	0,007	0,007 тыс.руб
	Стоимость на:		
	расчетную единицу произ-водительности м ³ /ч	0,65	0,65 руб
	I м ² общей площади здания	0,36	0,35 руб
	I м ³ объема надземной части	0,12	0,11 руб

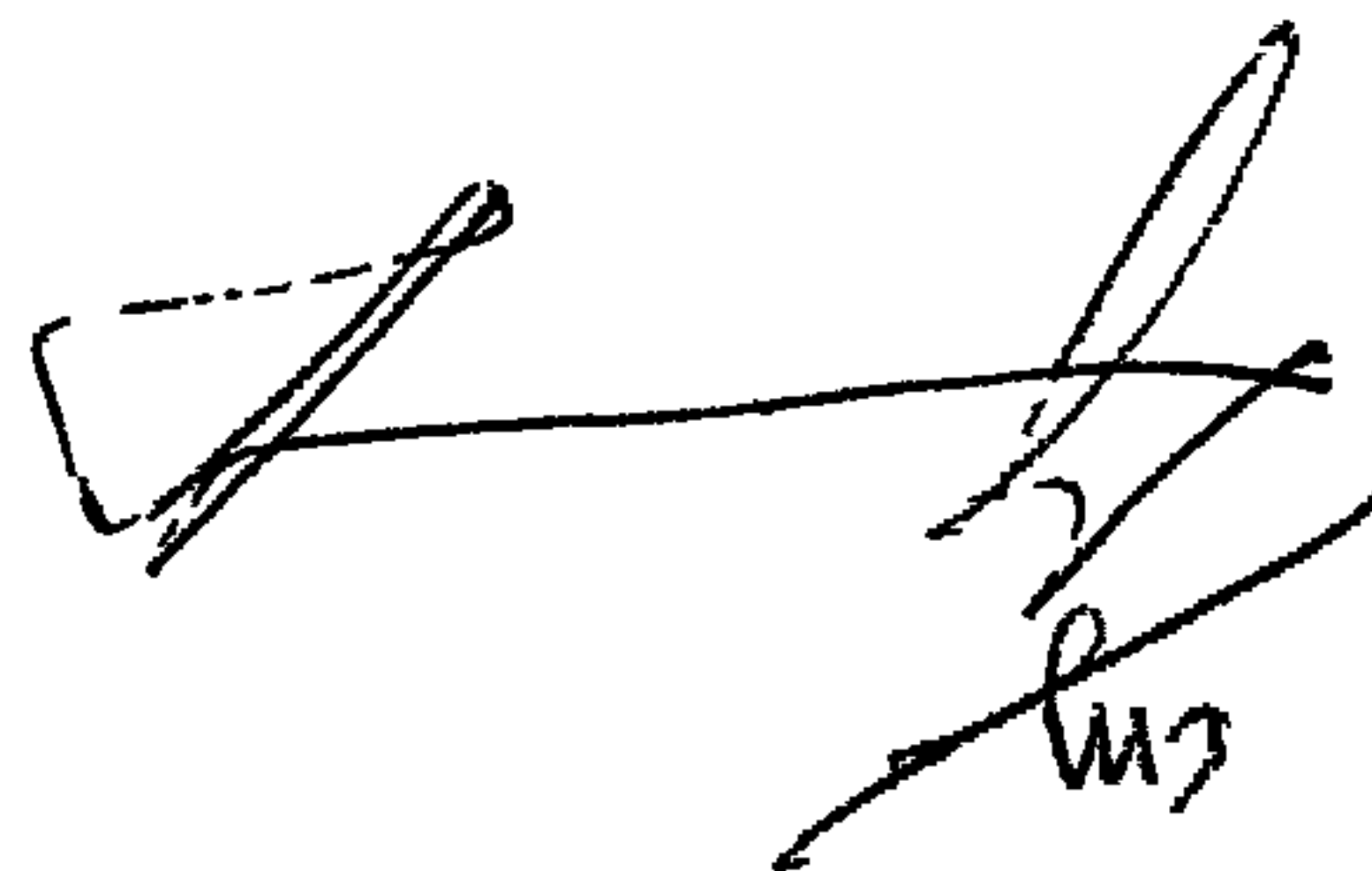
№	Шифр ш и № пози- ции нор- ма- тива	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	эксп. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	эксп. машин	В т.ч. зарп- латы	обслуживающ. машины на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EI6-30 I6.5-I	Прокладка трубо- проводов из чу- гунных канализа- ционных труб по стенам зданий и в каналах, диамет- ром 50 мм	10,50	<u>3,21</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,01	34	5	- -	<u>0,72</u> 0,01	<u>8</u> -

M

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕГ7-23 Г7.1-5	Установка умываль- ников фарфоровых, фарфоровых и полу- фарфоровых со сме- сителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 600x450x150 мм КОМПЛ.	1,00	<u>19,00</u> 1,37	<u>0,07</u> 0,02	19	1	<u>-</u> -	<u>2,19</u> 0,03	<u>2</u> -
		Итого прямые затра- ты по смете	руб руб			53	6	<u>-</u> -		<u>10</u> -
		В том числе:								
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб			53	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-

Главный инженер проекта



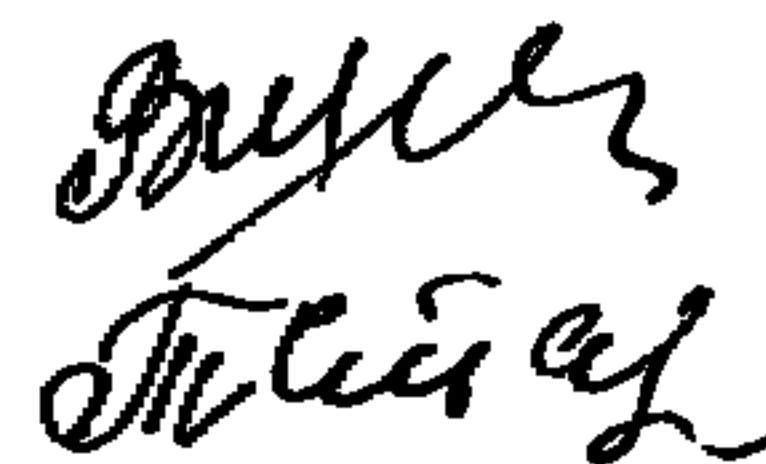
В.С. Лялюк

Начальник отдела ЭОСИС

В.А. Тышко

Исходные данные :

Составила: ст. инженер



В.Я. Шкуратова

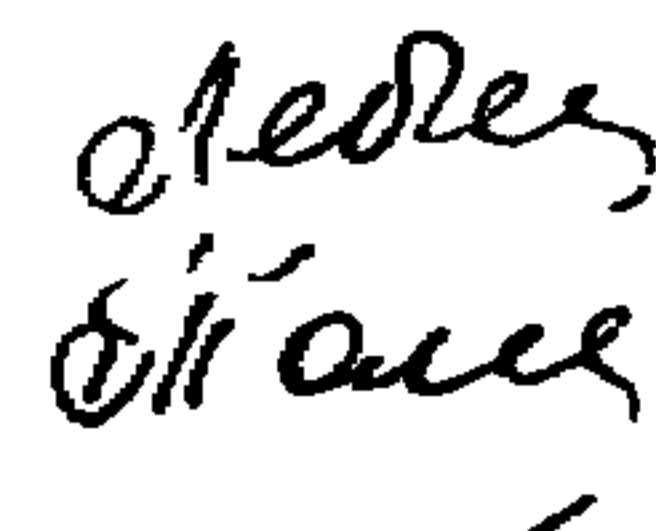
Проверила: рук. группы



Т.Л. Старикова

Перфорация:

Подготовила: техник



Л.В. Лебедькова

Проверила: ст. техник

И.В. Толстокорова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.	Ц12-2-9 т.ч.п.3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов Д-219 мм (всасывающий трубопровод)	т	1,01	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	57	41	<u>11</u> 6	<u>63,00</u> 8,29	<u>64</u> 8
3.	Ц12-2-6 т.ч.п.3	То же, Д-57мм	т	0,02	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	3	3	- -	<u>200,00</u> 1,69	<u>4</u> -
4.	Ц12-2-8 т.ч.п.3	То же, Д-114мм (напорный трубопровод)	т	0,07	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	6	5	<u>1</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>8</u> 1
5.	Ц12-2-9 т.ч.п.3	То же, Д-159 мм	т	0,34	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	19	14	<u>4</u> 2	<u>63,00</u> 8,29	<u>21</u> 3
6.	Ц12-699 -1	Отборное устройство для измерения давления тип 16-80	шт	3,00	<u>1,19</u> 0,52	<u>0,10</u> -	4	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
7.	Ц12-699- -1	То же, с разделителем мембранным	шт	3,00	<u>1,19</u> 0,52	<u>0,10</u> -	4	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
8.	Ц12-802- -8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, 200мм	шт	4,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	50	28	<u>4</u> 1	<u>11,00</u> 0,25	<u>44</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	СИ59-3359	Узлы трубопроводов из стальных труб Д-219х7мм с установкой необходимых деталей (всасывающий трубопровод)	0,36	<u>356,25</u>	<u>-</u>	128	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17.	СИ59-3360	То же, Д-219х8 мм	0,65	<u>345,80</u>	<u>-</u>	225	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
18.	СИ59-3317	То же, Д-57х3 мм	0,02	<u>655,50</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19.	СИ59-3333	То же, Д-114х4мм (напорный трубопровод)	0,07	<u>467,40</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20.	СИ59-3352	То же, Д-159 мм	0,34	<u>361,00</u>	<u>-</u>	123	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21.	с пр-нт 24-18-29 п.06-053	Отборное устройство для измерения давления тип 16-80	3,00	<u>1,92</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22.	с пр-нт 24-18-29 п.06-053	То же, с разделителем мембранным	3,00	<u>1,92</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23.	СИ59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30чббр диаметром условного прохода 200 мм	4,00	<u>58,50</u>	<u>-</u>	234	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
24.	2307- II096	Задвижка фланцевая 30ч47бр , Ду-150 мм , Ру 10	шт	2,00	<u>72,47</u>	<u>-</u>	145	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25.	2307- II095	То же, Д-100мм	шт	3,00	<u>43,92</u>	<u>-</u>	132	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26.	2307- II093	То же, Д-50 мм	шт	1,00	<u>24,16</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27.	2307- I0827	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 200, Ру 10	шт	4,00	<u>24,60</u>	<u>-</u>	98	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28.	2307- I0826	То же, Д-150 мм	шт	2,00	<u>20,09</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29.	2307- I0825	То же, Д-100мм	шт	1,00	<u>15,37</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30.	CI59- I380	Ответные фланцы Д-200мм на условное давление Ру-1,0 МПа КОМПЛ.		4,00	<u>14,10</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31.	CI59- I379	То же, Д-150 мм КОМПЛ.		2,00	<u>12,70</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.	СИ59- 1377	Ответные фланцы Д-100 мм на условное давление Ру-1,0 МПа	3,00	<u>8,77</u> -	<u>-</u> -	26	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		КОМПЛ.								
33.	СИ59- 1374	То же, Д-50 мм	1,00	<u>4,87</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		КОМПЛ.								
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			1621	152	<u>27</u> 11		<u>239</u> 15
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			1621	-	-		-
		накладные расходы	руб.			118	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	59	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	19	-		-
		плановые накопления	руб.			136	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	79	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			1875	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	316	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		265
		сметная заработная плата	руб.			-	182	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1875	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
б) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
39.	CI59-548	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10м	0,73	<u>8,66</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40.	CI59-545	То же, Д-32мм 10м	0,52	<u>2,49</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41.	CI59-550	То же, Д-90мм 10м	0,52	<u>17,40</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>?-</u> -
42.	CI59-703	Переходник диаметром 63x40 10шт	0,10	<u>1,34</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43.	CI59-659	Угольник прямой диаметром 63 10шт	0,40	<u>4,95</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44.	CI59-656	То же, Д-32 мм 10 шт	0,90	<u>1,29</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45.	CI59-661	То же, Д-90мм 10шт	0,20	<u>10,00</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46.	CI59- 690	Втулка под фланец диаметром 63 10 шт	0,20	<u>1,34</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47.	2307- I0823	Клапан обратный I9ч2I6р Ду-50, Ру-I6 шт	I,00	<u>11,64</u> -	- -	I2	-	- -	- -	- -
48.	2307- I0238	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду-50, Ру I6 шт	I,00	<u>5,49</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
49.	CI59- I394	Ответные фланцы Д-50мм на услов- ное давление Ру I,6 МПа компл.	I,00	<u>5,95</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			66	20	- -		<u>35</u> -
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			66	-	-		-
		накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость в н.гр.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления /	руб.			6	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			87	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	35	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53.		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
	С159-551	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 110 10м	0,73	<u>25,70</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54.	С159-709	Переход 110x63 10шт	0,10	<u>4,09</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55.	С159-625	Отвод гнутый д-100мм 10 шт	0,40	<u>4,64</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56.	С159-693	Втулка под фланец диаметром 110 10 шт	0,20	<u>2,96</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57.	2307- 11095	Задвижка фланцевая 30ч47бр, Ду 100, Ру 10 шт	1,00	<u>43,92</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58.	2307- 10825	Клапан обратный 19ч21бр Ду 100, Ру 16 шт	1,00	<u>15,37</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59.	С159-1377	Ответные фланцы на условное давление Ру 1,0 МПа компл.	1,00	<u>8,77</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			113	15	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>25</u>
			руб.					<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость монтажных работ	руб.			113	-	-		-
		накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	5	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			134	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			134	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	30	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
Раздел 4. Строительные работы										
60.	Е15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	0,36	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	16	8	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>14</u> -
				100м2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.				16 8	<u>-</u> -		<u>14</u> -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.				16	-	-	-
		накладные расходы	руб.				3	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.				-	2	-	-
		плановые накопления	руб.				1	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.				-	3	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.				20	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.				-	14	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	14
		сметная заработная плата	руб.				-	8	-	-
		Итого по разделу 4	руб.				20	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.				-	14	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	14
		сметная заработная плата	руб.				-	8	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				1816 195	<u>27</u> 11		<u>313</u> 15

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость монтажных работ	руб.			1800	-	-		-
		накладные расходы	руб.			145	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	71	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		плановые накопления	руб.			151	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	96	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			2096	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	381	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		327
		сметная заработная плата	руб.			-	221	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			16	-	-		-
		накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			20	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	14	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по смете	руб.			2116	-	-		-
		нормативная условно-чистая про- дукция	руб.			-	395	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		341
		сметная заработная плата	руб.			-	229	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС



В.С.Лялюк



В.А.Тышко

Исходные данные
Составила техник
Проверила ст.инженер

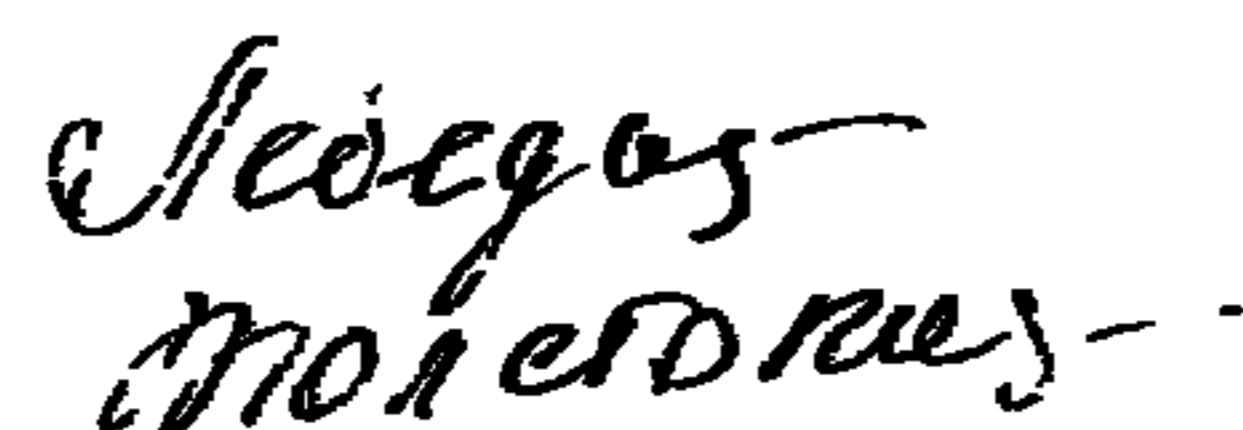


М.Г.Бойко



В.А.Агеева

Перфорация:
Подготовила техник
Проверила: ст.техник



Л.В.Лебедькова



И.В.Толстокорова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-II

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Трубопроводы и арматура			1621	1875	-	-	88,61
2	Трубопровод дренажа			66	87	-	-	4,11
3	Трубопровод ава- рийного опорожне- ния станции			113	134	-	-	6,33
4	Строительные работы			16	20	-	-	0,95
	Итого:			1816	2116	-	-	100,00

Гл. инженер проекта



В.С. Лялюк

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту на строительство насосной станции перекачки нефтепродуктов производительностью 50-70 м³/ч и нефтешламов - 144 м³/ч на оборудование

Основание: НК л.2,5

Сметная стоимость 7,302 тыс.руб.
в том числе:
Оборудование 6,967 тыс.руб.
Монтажные работы 0,335 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,260 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 234 чел-ч
Сметная заработная плата 0,159 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу
производительности м³/ч 73,02 руб.







Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и пп № пози- ции норма- тива	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудо- вания	Коли- чест- во	Стоим. един. руб. оборуд. монтаж. работ	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслужив. машин обслуживающ. машины		Общая масса обору- дован. т. <u>брутто</u> нетто
					обору- дова- ния	Всего	основ- ной зарпла- ты	экспл. машин в т.ч. зар- плата	на ед.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	Пр-нт 23-01 п.06-138 пр-нт 15-01 п.03-051 п.03-013	Насос центробежный шламо- вый 6Ш8-2 с эл. двигателем В180М4 шт	3,00	<u>1640,00</u> -	4920	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ром соответственно ГНОМ 10-10 21,00 кг	2,00	<u>73,00</u>	146	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-				-	-	-	0,04
8.	Ц7-28Г-8 доп. к СРМО вып. I	Монтаж насоса	2,00	<u>-</u> 14,70	-	29	19	<u>2</u> 1	<u>17,00</u> 0,59	<u>34</u> 1	<u>-</u> -
9.	С указ. по прим. ЕРЕР	Стоимость электроэнергии 100 квтч	0,42	<u>-</u> 3,25	-	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10.	230Г- 06063	Насос с эл. двигателем мощ- ностью, кол-вом оборотов, производительностью и напором соответственно ГНОМ 53-10т 58,000 кг	2,00	<u>365,00</u>	730	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,12
		шт									
11.	Ц7-28Г-8 доп. к СРМО вып. I	Монтаж насоса	2,00	<u>-</u> 14,70	-	29	19	<u>2</u> 1	<u>7,00</u> 0,59	<u>14</u> 1	<u>-</u> -
12.	С указ. по прим. ЕРЕР	Стоимость электроэнергии 100 квтч	0,42	<u>-</u> 3,25	-	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
13.	Пр-нт 23-03 ч.2 п.02-001 -д	Бак разрыва струи емкостью 180л	0,10	<u>1820,00</u> -	182	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
14.	Ц18-1-2	Монтаж	шт	1,00	<u>-</u> 20,40	-	20	12	<u>2</u> 1	<u>24,00</u> 1,10	<u>24</u> 1	<u>-</u> -
15.	1906- 01015	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0 , пролет 4,5 длина крана и высота подъема соответственно ГОСТ 7413-80Е 0,310 т	шт	1,00	<u>218,00</u> -	218	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,31
16.	Ц3-1-1	Монтаж крана	шт	1,00	<u>-</u> 23,40	-	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> 1	<u>-</u> -
		Итого по смете		руб.		6510	206	130	<u>18</u> 9		<u>214</u> 11	0,47
		Нормативная условно- чис- тая продукция		руб.				148				
		запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования		руб.		457	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	6967	-	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-							
		Итого:	руб.		206	130	<u>18</u>			225	0,47
			руб.				9				
		накладные расходы	руб.		104	-	-	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.		-	48	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб.		-	-	-	-	-	9	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.		у	20	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	6967	310	150	<u>18</u>			234	0,47
			руб.				9				
		плановые накопления	руб.		25	-	-	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.		-	64	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	6967	335	150	<u>18</u>			<u>234</u>	<u>0,47</u>
			руб.				9				
		Всего по смете	руб.	7302	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете	руб.		7302	-	-	-		-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	260	-		-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		234	-
		сметная заработная плата	руб.			-	159	-		-	-
		Главный инженер проекта								В.С.Лялюк	
		Начальник отдела ЭОСис								В.А.Тышко	
		Исходные данные:									
		Составила техник								М.Г.Бойко	
		Проверила ст.инженер								В.А.Агеева	
		Перфорация :									
		Подготовила техник								Л.В.Лебедеькова	
		Проверила ст.техник								И.В.Толстокорова	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.	Ц12-807-3	Вентили чугунные муфтовые Д-40мм шт	2,00	<u>0,84</u> 0,80	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
4.	Ц12-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворот- ные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диа- метр условного прохода 50мм шт	2,00	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	4	4	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
б) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
5.	С159-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 10м	1,04	<u>5,40</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6.	С159- 699	Переходники диаметром 40x25 10шт	0,20	<u>0,38</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7.	С159-669	Тройник прямой диамет- ром 50 10шт	0,10	<u>2,75</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8.	С159-624	Отводы гнутые Д-50мм 10шт	1,00	<u>1,89</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9.	С159-689	Втулка под фланец диамет- ром 50 10шт	0,60	<u>0,75</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	2307- 10823	Клапан обратный 19ч21бр Ду 50; Ру 16 шт	2,00	<u>11,64</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11.	2307- 10219	Вентиль проходной муфтовый 15ч8р2, Ду-40, Ру 16 Опочец- кий ремонтный шт	2,00	<u>3,07</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12.	2307- 10237	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2, Ду 40, Ру-16 шт	2,00	<u>4,39</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13.	С159- 1393	Ответные фланцы Д-40мм на условное давление Ру 1,6 МПа компл.	2,00	<u>5,08</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			77	18	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>24</u>
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			77	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			13	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	5	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.			7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			97	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	4	-		25
		сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Итого по разделу I	руб.			97	-	-		-
		нормативная, условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			77	18	-		<u>24</u>
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			77	-	-		-
		накладные расходы	руб.			13	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	5	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			97	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Итого по смете	руб.			97	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:
Составила техник
Проверила ст. инженер

Перфорация:
Подготовила техник
Проверила: ст. техник



В.С.Лялюк



В.А.Тышко



М.Г.Бойко



В.А.Агеева



Л.В.Лебедькова



И.В.Толстокорова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-13

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Трубопроводы и арматура			77	97	-	-	100,00
	Итого:			77	97	-	-	100,00

Гл. инженер проекта

Лялюк

В.С. Лялюк

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту на строительство насосной станции перекачки нефте-
продуктов производительностью 50-70 м³/ч и нефтешламов - 144 м³/ч
на оборудование трубопроводов технической воды

Основание: НК л.6

Сметная стоимость	1,023	тыс.руб.
в том числе:		
Оборудование	1,014	тыс.руб.
Монтажные работы	0,009	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,008	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	6	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,005	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на: расчетную единицу произ- водительности м ³ /ч	10,23	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Коли- чест- во	Стоим. един. руб. <u>оборуд.</u> монтаж. работ	Общая стоимость, руб.				Затраты труда		Общая масса обору- дован. т <u>брутто</u> нетто	
					обору- дова- ния	монтажных работ	всего	основ- ной зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	не занятых об- служиванием машин обслуживающ. машины		на ед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	Пр-нт 23-07 доп. 8 п. I-2567	Вентиль запорный сильфонный футерованный фторопластом фланцевый с электроприво- дом Д-40мм марки 15вч997п	2,00	<u>470,00</u> -	940	-	-	-	-	-	-	-

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Ц12-808- 2	Монтаж вентиля фланцевого д-40мм с электроприводом шт	2,00	<u>2,51</u>	-	5	4	<u>-</u>	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u>	<u>-</u>
3.	Пр-нт 23-10 п.06-033	Ответные фланцы д-40мм на условное давление Ру 0,6 МПа шт	2,00	<u>3,45</u>	7	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого по смете	руб.		947	5	4	<u>-</u>		<u>6</u>	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.				4				
		запасные части, тара и упа- ковка, транспортные и за- готовительно-складские рас- ходы, комплектация оборудо- вания	руб.		67	-	-	-	-	-	-
		шефмонтаж	руб.		-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.		1014	-	-	-	-	-	-
		материальные ресурсы, неучтен- ные в расценках	руб.			-					
		Итого:	руб.			5	4	<u>-</u>		<u>6</u>	-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	1	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб.			-	-	-		-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-	-
		Итого:	руб.		1014	8	5	<u>-</u>		6	-
			руб.					-			
		плановые накопления	руб.			1	-	-		-	-
		плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-	-
		Итого:	руб.		1014	9	5	<u>-</u>		6	-
			руб.					-			
		Всего по смете	руб.		1023	-	-	-		-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	8	-		-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6	-
		сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Исходные данные:

Составила техник

Проверила ст. инженер

Перфорация:

Подготовила техник

Проверила ст. техник

В.С. Лялюк

В.А. Тышко

М.Г. Бойко

В.А. Агеева

Л.В. Лебедева

И.В. Толстокорова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		возащищенные с количеством элементов до 3 на конструкции на стене или колонне шт	13,00	<u>3,91</u> 1,55	<u>0,09</u> 0,02	51	20	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,03	<u>26</u> -
3	I504- I8159	Пост управления кнопочный взрывозащищенный КУ-93 ВЗГ шт	2,00	<u>10,10</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	Ц8-529-10	Кнопка управления или пост управления кнопочный взрывозащищенные с количеством элементов до 3 на конструкции на стене или колонне шт	2,00	<u>3,91</u> 1,55	<u>0,09</u> 0,02	8	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,03	<u>4</u> -
5	I504-I8123	Пост управления кнопочный ПКУ15-21-121-40УЗ шт	6,00	<u>4,85</u> -	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х400х350 мм шт	6,00	<u>1,08</u> 0,66	<u>0,16</u> 0,03	6	4	<u>1</u> -	<u>1,00</u> 0,04	<u>6</u> -
7	I504-I8013	Кнопки управления КЕ-021УЗ шт	6,00	<u>1,00</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устнавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством элементов до 3 шт	6,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	12	7	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I504-I802I	Кнопки управления КЕ- -I3IY3 шт	6,00	<u>1,15</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	ЦВ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, уста- навливаемый на конструкции на стене или колонне, с ко- личеством элементов до 3 шт	6,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	12	7	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>12</u> -
Щит управления и сигнализации ЩУС										
11	I5I7-I082	Сборки шкафов металличе- ские для щитов защищенного исполнения одностороннего и двустороннего обслужи- вания 550÷42000x600x x2200 мм м	3,60	<u>130,00</u> -	<u>-</u> -	468	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	ЦВ-57I-I3	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивления, высота шкафа до 2400 мм м	3,60	<u>3,33</u> 1,69	<u>1,50</u> 0,56	12	6	<u>5</u> 2	<u>3,00</u> 0,72	<u>11</u> 3
13	I504-01235	Выключатель автоматичес- кий АЗ7I2Б шт	3,00	<u>48,50</u>	<u>-</u>	146	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
14	I504-01283	Привод электромагнитный к выключателям шт	1,00	<u>42,50</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Ц8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 160А шт	3,00	<u>1,77</u> 0,96	<u>-</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
16	1517-1352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 160А шт	3,00	<u>5,20</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17	1504-12015	Реле времени пневматическое РКВ11-33 шт	17,00	<u>8,60</u>	<u>-</u>	146	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
18	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	17,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	20	12	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>17</u> -
19	1517-1428-2	Реле времени шт	17,00	<u>2,90</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	1504-12051	Реле промежуточное РПУ-2 шт	23,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	152	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	23,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	27	17	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>23</u> -
22	1517-1429-2	Реле промежуточные шт	23,00	<u>4,40</u>	<u>-</u>	101	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	1504-02073	Рубильник Р19-35320 шт	4,00	<u>8,10</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Ц8-574-I	Подготовка к включению рубильника на ток до 250А полюс	4,00	<u>0,53</u> 0,20	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
25	I5I7-I364-6	Рубильники на ток до 250А шт	5,00	<u>3,30</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
26	I504-03066	Предохранитель ПП24-25- - 4323-00 шт	5,00	<u>0,80</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А шт	5,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>0,40</u> -	<u>2</u> -
28	I5I7-I380- -2	Предохранители на напряжение до 500В на ток до 60А шт	5,00	<u>1,40</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	I504-06249	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый на 6 пакетов ПКУЗ-I2УЗ шт	11,00	<u>6,70</u> -	<u>-</u> -	74	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	66,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	28	12	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>20</u> -
31	I5I7-I447-2	Переключатели универсальные на 6 секций шт	11,00	<u>4,40</u> -	<u>-</u> -	48	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	I504-06245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый на 2 пакета ПКУЗ-12УЗ шт	<u>3,00</u> -	<u>3,44</u> -	-	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	6,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	3	I	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
34	I5Г7-1445-2	Переключатели универсальные на 2 секции шт	3,00	<u>1,50</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	I504-06247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый на 4 пакета ПКУЗ-12УЗ шт	2,00	<u>5,10</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	3	I	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
37	I5Г7-1446-2	Переключатели универсальные на 4 секции шт	2,00	<u>3,00</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38	I504-06250	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый на 7 пакетов ПКУЗ-12УЗ шт	8,00	<u>7,40</u> -	<u>-</u> -	59	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	56,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	24	10	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>17</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	I5I7-I448-2	Переключатели универсальные на 8 секций шт	8,00	<u>5,90</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	I504-06254	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый на 12 пакетов ПКУЗ-12УЗ шт	2,00	<u>10,50</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	24,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	10	4	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>7</u>
43	I5I7-I450-2	Переключатели универсальные на 12 секций шт	2,00	<u>8,80</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	Доп.2КИ701 п.03-438	Вольтметр Э-365 шт	2,00	<u>7,00</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметра или вольтметра шт	2,00	<u>0,46</u> <u>0,32</u>	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>1</u>
46	I5I7-I473-2	Приборы измерительные-амперметры, вольтметры шт	2,00	<u>1,10</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2 шт	29,00	<u>0,33</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	29,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	16	10	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>15</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	I5I7-I48I- -2	Приборы сигнальные шт	29,00	<u>0,85</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	Доп.2KI504 п.0I-40I	Выключатель автомати- ческий AE-2026-I0 шт	2,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5I	I504-0I058	Выключатель автоматичес- кий AE2036-I0 шт	4,00	<u>7,80</u>	<u>-</u>	3I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	I504-0I072	Тепловой расцепитель к автомату шт	4,00	<u>I,75</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	Ц8-574-I9	Подготовка к включению автомата установочного двухполюсного на ток до I60A шт	2,00	<u>I,23</u> 0,75	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>I,00</u>	<u>2</u>
54	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63A шт	4,00	<u>I,14</u> 0,78	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>I,00</u>	<u>4</u>
55	I5I7-I35I-5	Установка и монтаж выклю- чателя автоматического двухполюсного на ток до 63A шт	2,00	<u>2,05</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	I5I7-I35I-6	Установка и монтаж выклю- чателя автоматического трехполюсного на ток до 63A шт	4,00	<u>2,90</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	Доп. I2KI504 п. 04-544	Пускатель ПМЛ II0004 шт	2,00	<u>5,00</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
58	ЦБ-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	- -	2	I	- -	<u>0,90</u> -	<u>2</u> -
59	I5I7-I386-2	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>5,00</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
60	Доп. ЖI504 п. I5-563	Реле ВЛ-43 шт	I,00	<u>20,00</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
61	ЦБ-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	<u>1,19</u> 0,73	- -	I	I	- -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
62	I5I7-I429- -2	Реле времени шт	I,00	<u>4,40</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
63	I504-I2025	Реле промежуточные РП12 шт	5,00	<u>7,60</u> -	- -	38	-	- -	- -	- -
64	ЦБ-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	5,00	<u>1,19</u> 0,73	- -	6	I	- -	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
65	I5I7-I429- -2	Реле напряжения промежу- точные шт	5,00	<u>4,40</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	I504-I3108	Реле указательное РЭУИИ- -ИЮУЗ шт	18,00	<u>6,00</u>	<u>-</u>	108	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
67	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	18,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	21	13	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>18</u>
68	I517-I428-2	Реле указательные шт	18,00	<u>2,90</u>	<u>-</u>	52	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	I504-I8011	Кнопки управления КЕ-ОИЮЗ шт	3,00	<u>0,80</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
70	Ц8-574-47	Подготовка к включению шт	3,00	<u>0,45</u> 0,29	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>1</u>
71	I517-I444-2	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт	3,00	<u>1,50</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
72	I703 ч.2 п.1-008	Счетчик 228ЧП шт	5,00	<u>16,00</u>	<u>-</u>	80	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
73	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчиков шт	5,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	6	4	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>5</u>
74	I517-I477-2	Счетчики шт	5,00	<u>2,20</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	I505-II049	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,4 УЗ шт	1,00	<u>13,70</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока или напряжения шт	1,00	<u>0,51</u> 0,13	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,20</u> -	<u>-</u> -
77	I5I7-I460-2	Трансформаторы напряжения шт	1,00	<u>1,30</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	3608П2-028	Диод Д243Б шт	4,00	<u>0,04</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79	Ц8-574-56	Подготовка к включению диодов шт	4,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>2</u> -
80	I5I7-I49I-2	Диоды шт	4,00	<u>0,90</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
81	3609 п. I-0540	Резистор ПЭВР-100 шт	1,00	<u>0,56</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
82	Ц8-574-56	Подготовка к включению СОПРОТИВЛЕНИЙ шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>-</u> -
83	I5I7-I422-2	Проволочные сопротивления шт	1,00	<u>0,75</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84	I602-п.05-0114	Звонок ЗВП-220 шт	1,00	<u>8,70</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
85	Ц8-574-56	Подготовка к включению приборов звуковой сигнализации шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	I	-	<u>0,50</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	1517-1478-2	Звонки шт	1,00	<u>1,20</u>	-	1	-	-	-	-
87	1517-1495-2	Установка зажима отводной рейки шт	550,00	<u>0,40</u>	-	220	-	-	-	-
88	1517,1504 набором	Блок Б5130-2074-3074 шт	11,00	<u>31,00</u>	-	341	-	-	-	-
89	Ценник 8, набором	Подготовка к включению шт	11,00	<u>3,48</u> 2,06	-	38	23	-	<u>2,90</u>	<u>32</u>
90	1517,1504 набором	Блок Б5130-3174 шт	1,00	<u>41,00</u>	-	41	-	-	-	-
91	Ценник 8, набором	Подготовка к включению шт	1,00	<u>4,14</u> 2,40	-	4	2	-	<u>3,30</u>	<u>3</u>
92	1517,1504 набором	Блок Б5130-3574 шт	1,00	<u>48,00</u>	-	48	-	-	-	-
93	Ценник 8, набором	Подготовка к включению шт	1,00	<u>3,58</u> 1,85	-	4	2	-	<u>2,30</u>	<u>2</u>
94	1517,1504 набором	Блок Б5130-3774 шт	2,00	<u>63,00</u>	-	126	-	-	-	-
95	Ценник 8, набором	Подготовка к включению шт	2,00	<u>4,10</u> 2,15	-	8	4	-	<u>2,40</u>	<u>5</u>
96	1517,1504 набором	Блок Б5430-2474 шт	2,00	<u>36,00</u>	-	72	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	Ценник 8, напором	Подготовка к включению шт	2,00	<u>4,10</u> 2,15	- -	8	4	- -	<u>2,40</u> -	<u>5</u> -
98	I5I7, I504 набором	Блок Б5430-2474 шт	2,00	<u>36,00</u> -	- -	72	-	- -	- -	- -
99	Ценник 8, набором	Подготовка к включению шт	2,00	<u>3,48</u> 2,06	- -	7	4	- -	<u>2,90</u> -	<u>6</u> -
Щит КИП										
100	I5I7-I07I	Шкаф одиночный односто- роннего и двухстороннего обслуживания шириной 600; I400 мм, глубиной 800 мм, высотой 2200 мм м	1,00	<u>I45,00</u> -	- -	I45	-	- -	- -	- -
101	Ц8-57I-I	Щит высотой свыше I600 мм без ящиков сопротивлений однорядный при глубине кар- каса 600 мм м	1,00	<u>39,40</u> 6,6I	<u>I,69</u> 0,69	39	7	<u>2</u> I	<u>II,00</u> 0,89	<u>II</u> I
102	I504-0600I	Выключатель пакетный ПВИ-IOM шт	7,00	<u>0,75</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
103	Ц8-574-28	Подготовка к включению пакетного выключателя на ток до 25А шт	7,00	<u>0,28</u> 0,16	- -	2	I	- -	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
104	I5I7-I4I4-I	Переключатели и выключате- ли пакетные до 63А шт	7,00	<u>3,30</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I05	I504-03067	Предохранитель ПП24-25-4323-00 шт	5,00	<u>0,85</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I06	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А шт	5,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,40</u>	<u>2</u>
I07	I5I7-I380-I	Предохранители на напряжение до 500В, на ток до 60А шт	5,00	<u>1,20</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I08	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2 шт	13,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	86	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I09	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	13,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	15	9	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>13</u>
I10	I5I7-I429-I	Реле промежуточные шт	13,00	<u>3,75</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I11	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	130,00	<u>0,30</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I12	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1т шт	14,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u>	19	13	<u>1</u>	<u>1,00</u>	<u>14</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3 Ц8-481-20		Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т шт	3,00	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	6	4	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
II4 Ц8-481-21		Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде с короткозамкнутым ротором, масса до 0,5 т шт	2,00	<u>2,62</u> 1,59	<u>0,04</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
II5 Ц8-471-3		Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм 10шт	1,20	<u>10,00</u> 3,10	<u>0,40</u> 0,10	12	4	<u>-</u> -	<u>6,00</u> 0,13	<u>7</u> -
II6 Ц8-472-2		Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160мм ² 100м	0,60	<u>27,00</u> 6,80	<u>0,90</u> 0,10	16	4	<u>-</u> -	<u>12,00</u> 0,13	<u>7</u> -
II7 Ц8-472-6		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100 мм ² 100м	0,95	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	53	13	<u>2</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>23</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
118	Ц8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметром до 50 мм 100м	5,25	<u>70,70</u> 32,40	<u>27,70</u> 10,40	371	170	<u>146</u> 55	<u>60,00</u> 13,42	<u>315</u> 70
119	Ц8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,20	<u>9,89</u> 8,57	<u>0,17</u> 0,08	2	2	- -	<u>15,00</u> 0,10	<u>3</u> -
120	Ц8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100м	0,24	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	1	- -	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -
121	Ц8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ² 100м	2,60	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	16	8	<u>7</u> 2	<u>5,00</u> 1,12	<u>13</u> 3
122	Ц8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16мм ² 100м	0,80	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	7	3	<u>4</u> 1	<u>7,00</u> 1,88	<u>6</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
123	Ц8-409-4	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм ² 100м	0,40	<u>12,30</u> 5,51	<u>6,30</u> 1,85	5	2	<u>3</u> 1	<u>10,00</u> 2,39	<u>4</u> 1
124	Ц8-409-11	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм ² 100м	0,48	<u>1,21</u> 1,14	- -	1	1	- -	<u>2,00</u> -	<u>1</u> -
125	Ц8-148-1	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100м	2,20	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	28	16	<u>1</u> -	<u>13,00</u> 0,22	<u>29</u> -
126	Ц8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100м	8,80	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	88	65	<u>2</u> 1	<u>11,00</u> 0,13	<u>97</u> 1
127	Ц8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением до 10 мм ² 100м	1,80	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	68	20	<u>41</u> 13	<u>20,00</u> 9,44	<u>36</u> 17
128	Ц8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка массой до 1,6 кг 100шт	0,53	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	15	8	<u>1</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>13</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I29	Ц8-147-7	Конструкции металличе- ские кабельные, полка мас- сой до 0,4 кг 100шт	1,22	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	2	1	- -	<u>2,00</u> 0,06	<u>2</u> -
I30	Ц8-397-1	Лоток металлический по ус- тановленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм т	0,08	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	9	3	<u>3</u> 1	<u>61,00</u> 12,69	<u>5</u> 1
I31	Ц8-398-1	Короб металлический для прокладки проводов и ка- белей 100м	0,72	<u>92,30</u> 11,70	<u>70,60</u> 22,10	66	8	<u>51</u> 16	<u>19,00</u> 28,51	<u>14</u> 21
I32	Ц8-408-1	Рукав металлический диа- метром до 78 мм по сталь- ным конструкциям 100м	0,30	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	10	3	<u>3</u> 1	<u>16,00</u> 2,94	<u>5</u> 1
I33	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм ² шт	14,00	<u>1,33</u> 0,46	- -	19	6	- -	<u>1,00</u> -	<u>14</u> -
I34	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,10	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	38	3	- -	<u>61,00</u> 1,82	<u>6</u> -
I35	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией напряжением до 1 кв, сече- нием до 16 мм ² шт	16,00	<u>3,55</u> 1,08	- -	57	17	- -	<u>2,00</u> -	<u>32</u> -
I36	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 шт	46,00	<u>0,49</u> 0,22	- -	23	10	- -	<u>1,00</u> -	<u>46</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I37	ЦВ-153-14	Заделка для контрольно-го кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14 шт	30,00	<u>0,81</u> 0,40	<u>-</u> -	24	12	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>30</u> -
I38	ЦВ-153-16	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 30 шт	4,00	<u>1,37</u> 0,69	<u>-</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
I39	ЦВ-534-4	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне, для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 10 шт	7,00	<u>3,84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	27	12	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>14</u> -
I40	ЦВ-534-16	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 20 шт	10,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	57	24	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,01	<u>40</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб</u> руб			5007	638	<u>275</u> 94		<u>1093</u> 121
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			3537	-	-		-
		Запасные части	руб			65	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			13	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			76	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготовительно-складские расходы	руб			41	-	-		-
		Комплектация	руб			13	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3745	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1470	-	-		-
		Материалы	руб			529	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	732	-		-
		Накладные расходы	руб			555	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	288	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	99	-		-
		Плановые накопления	руб			161	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	399	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2186	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	1612	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1261
		Сметная заработная плата	руб			-	831	-		-
		Итого по разделу I	руб			5931	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	1612	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1261
		Сметная заработная плата	руб			-	831	-		-
Раздел 2. Строительные работы										
I41	EI-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м для шин заземления	0,30	<u>74,50</u> 74,50	<u>-</u> -	22	22	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>46</u> -
		100м3								
I42	EI-968	Засыпка траншей вручную	0,30	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	14	14	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>30</u> -
		100м3								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			36	36	<u>-</u> -		<u>76</u> -
В том числе:										
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			36	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	36	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	16	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	16	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			45	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная условно-чис- тая продукция	руб			-	68	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Итого по разделу 2	руб			45	-	-		-
		Нормативная условно-чис- тая продукция	руб			-	68	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Раздел 3. Материальные ресурсы								
I43	CI5I-I058	Кабели силовые на напря- жение до 660В марки ВВГ, сечением 3x1,5 + 1x1 мм ² 1000м	0,25	<u>280,80</u>	<u>-</u>	69	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I44	CI5I-I06I	Кабели силовые на напря- жение до 660В марки ВВГ, сечением 3x6 + 1x4 мм ² 1000м	0,05	<u>552,00</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I45	CI5I-I062	Кабели силовые на напря- жение до 660В марки ВВГ, сечением 3x10+1x16 мм ² 1000м	0,10	<u>810,00</u>	<u>-</u>	81	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I46	CI5I-I064	Кабели силовые на напря- жение до 660В марки ВВГ сечением 3x25+1x16 мм ² 1000м	0,11	<u>1728,00</u>	<u>-</u>	190	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
147	С151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ сечением 2х2,5 мм ² 1000м	0,03	<u>166,00</u>	-	5	-	-	-	-
148	С151-1092	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ сечением 3х4+1х2,5 мм ² 1000м	0,13	<u>272,40</u>	-	35	-	-	-	-
149	С151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5 мм ² 1000м	0,03	<u>195,00</u>	-	5	-	-	-	-
150	С151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 5х2,5 мм ² 1000м	0,11	<u>211,00</u>	-	22	-	-	-	-
151	С151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 10х2,5 мм ² 1000м	0,10	<u>367,00</u>	-	37	-	-	-	-
152	С151-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 14х2,5 мм ² 1000м	0,07	<u>458,00</u>	-	32	-	-	-	-
153	С151-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 19х2,5 мм ² 1000м	0,02	<u>592,00</u>	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
154	СИ51-2286	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 27x2,5 мм ² 1000 м	0,01	<u>811,00</u>	-	10	-	-	-	-
155	СИ51-1825	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 5x1,5 мм ² 1000м	0,03	<u>260,00</u>	-	7	-	-	-	-
156	СИ51-1826	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 7x1,5 мм ² 1000м	0,22	<u>324,00</u>	-	71	-	-	-	-
157	СИ51-1827	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 10x1,5 мм ² 1000м	0,31	<u>466,00</u>	-	144	-	-	-	-
158	СИ51-1828	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 14x1,5 мм ² 1000м	0,12	<u>581,00</u>	-	70	-	-	-	-
159	15095-01044	Провод ПВЗ напряжением до 380В сечением 1,5мм ² 1000м	0,07	<u>33,48</u>	-	2	-	-	-	-
160	СИ13-15	Трубы стальные сварные водопроводные обыкновенные неоцинкованные 26,8x2,8 М	270,00	<u>0,42</u>	-	113	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I61	СИЗ-16	Трубы стальные водогазо- проводные обыкновенные неоцинкованные 33,5x3,2 м	175,00	<u>0,54</u>	—	95	—	—	—	—
I62	СИЗ-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные неоцинкованные 60x3,5 м	80,00	<u>0,86</u>	—	69	—	—	—	—
I63	СИ59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм 10м	2,00	<u>1,83</u>	—	4	—	—	—	—
I64	24-16-49 п.1-05I	Металлорукав РЗ-У-Х22 м	30,00	<u>0,23</u>	—	7	—	—	—	—
I65	2405-1696	Полки КИ161УЗ 1000шт	0,07	<u>139,36</u>	—	9	—	—	—	—
I66	2405-1697	Полки КИ162УЗ 1000шт	0,06	<u>203,68</u>	—	11	—	—	—	—
I67	2405-1861	Стойки КИ150УЗ 1000шт	0,02	<u>235,84</u>	—	4	—	—	—	—
I68	2405-1862	Стойки КИ151УЗ 1000шт	0,04	<u>337,68</u>	—	13	—	—	—	—
I69	Доп.15К2405	Лоток НЛ-У45Х-УП2 шт	2,00	<u>0,43</u>	—	1	—	—	—	—
I70	Доп.15К2405	Лоток ИЛ20-П2Х-УТ2 шт	10,00	<u>1,99</u>	—	20	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I71	2405-1262	Короба У1079УЗ шт	36,00	<u>7,94</u>	=	286	-	=	=	=
I72	2405-1266	Короба У1083УЗ шт	6,00	<u>3,65</u>	=	22	-	=	=	=
I73	2405-1267	Короба У1084УЗ шт	6,00	<u>5,79</u>	=	35	-	=	=	=
I74	Доп.2К2405 п.1-1043	Клеммная коробка У-614 шт	7,00	<u>7,90</u>	=	55	-	=	=	=
I75	Доп.232405 п.1-1044	Клеммная коробка У-615 шт	10,00	<u>13,01</u>	=	130	-	=	=	=
I76	2405-1721	Профили К238У2 шт	4,00	<u>0,86</u>	=	3	-	=	=	=
I77	2405-1717	Профили К1011 У2 шт	4,00	<u>0,19</u>	=	1	-	=	=	=
I78	2405-1710	Полосы перфорированные К106У2 шт	3,00	<u>0,54</u>	=	2	-	=	=	=
I79	2405-1443	Коробки проходные серии К11-20 шт	13,00	<u>2,00</u>	=	26	-	=	=	=
I80	2405-1444	Коробки проходные серии К11-25 шт	15,00	<u>2,16</u>	=	32	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	<u>руб</u> <u>руб</u>			1756	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб			1755	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1755	-	-		-
		Плановые накопления	руб			143	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1898	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			1898	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>			6798	674	<u>275</u>		<u>1169</u>
			руб					94		121
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб			3537	-	-		-
		Запасные части	руб			65	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			13	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			76	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			41	-	-		-
		Комплектация	руб			13	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3745	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3225	-	-		-
		Материалы	руб			529	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	732	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1755	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб			555	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	288	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	99	-		-
		Плановые накопления	руб			304	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	399	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4084	-	-		-
		Нормативная условно-чис- лая продукция	руб			-	1612	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1261
		Сметная заработная плата	руб			-	831	-		-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			36	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	36	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	16	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	16	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			45	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	65	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Итого по смете	руб			7874	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	1680	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1337
		Сметная заработная плата	руб			-	868	-		-

Главный инженер проекта



В.Лялюк

Начальник отдела ЭА



В.Фролов

Исходные данные:

Составила: инженер



И.Зозуля

Проверила: вед. инженер



Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовила: техник

Л.Лебедькова

Проверила: ст. техник

И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту насосная станция перекачки нефтепродуктов
производительностью 50-70 м³/ч и нефтешламов - 144 м³/м
на электроосвещение

Основание: спецификация

Сметная стоимость	1,007 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	0,316 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	208 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,138 тыс.руб
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу производительности м ³ /ч	10,01 руб
I м ² общей площади здания	5,48 руб
I м ³ объема здания	2,32 руб

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарп-латы	экспл. машин	на един.	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтажные работы

I	Ц8-59I-1	Выключатель для открытой проводки 100шт	0,02	<u>23,80</u> 15,80	<u>0,04</u> 0,02	I	-	-	<u>28,00</u> 0,03	<u>I</u> -
2	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический 100шт	0,03	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	I	I	-	<u>68,00</u> 0,08	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Ц8-591-6	Розетка штепсельная для открытой проводки 100шт	0,01	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	I	-	<u>-</u> -	<u>31,00</u> 0,03	<u>-</u> -
4	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100шт	0,03	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	I	I	<u>-</u> -	<u>34,00</u> 0,14	<u>I</u> -
5	Ц8-594-1	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах 100шт	0,05	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	14	3	<u>3</u> 1	<u>103,00</u> 23,48	<u>5</u> 1
6	Ц8-595-1	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые с глухим креплением на стальных трубах 100шт	0,15	<u>138,00</u> 51,70	<u>62,30</u> 19,80	21	8	<u>9</u> 3	<u>76,00</u> 25,54	<u>11</u> 4
7	Ц8-598-1	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на подвесах или крюках на фермах 100шт	0,03	<u>186,00</u> 36,80	<u>88,40</u> 27,90	6	I	<u>3</u> 1	<u>65,00</u> 35,99	<u>2</u> 1
8	Ц8-599-1	Светильники для люминесцентных ламп, отдельно устанавливаемые на штырях, с количеством ламп до 2 100шт	0,01	<u>127,00</u> 53,90	<u>34,90</u> 11,10	I	I	<u>-</u> -	<u>97,00</u> 14,32	<u>I</u> -
9	Ц8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп, отдельно устанавливаемые на подвесах, с количеством ламп до 2 100шт	0,04	<u>167,00</u> 68,30	<u>50,50</u> 16,00	7	3	<u>2</u> 1	<u>122,00</u> 20,64	<u>5</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Ц8-610-2	Трансформаторы понизитель- ные в металлическом кожухе, масса с кожухом до 12 кг 100шт	0,01	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	1	- -	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -
11	Ц8-612-9	Щиток осветительный про- мышленный с автоматами типа А-3100 серии ОЩВ-6, ОЩ-6 100шт	0,02	<u>262,00</u> 162,00	<u>6,00</u> 2,13	5	3	- -	<u>271,00</u> 2,75	<u>5</u> -
12	Ц8-400-1	Кабели с креплением наклад- ными скобами с установкой ответвительных коробок суммарным сечением до 10мм ² 100м	2,60	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	158	61	<u>59</u> 22	<u>41,00</u> 10,84	<u>107</u> 28
13	Ц8-406-1	Труба стальная с креплени- ем накладными скобами, диа- метр до 25 мм 100м	0,35	<u>54,00</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	19	8	<u>8</u> 3	<u>43,00</u> 12,55	<u>15</u> 4
14	Ц8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические ру- кава, первый провод одно- жильный или многожильный в общей оплетке, суммарным сечением до 2,5 мм ² 100м	0,50	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	2	1	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>2</u> -
15	Ц8-409-11	За каждый последующий про- вод сечением до 2,5 мм ² 100м	0,65	<u>1,21</u> 1,14	- -	1	1	- -	<u>2,00</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Ц8-170-I	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой проход	4,00	<u>1,66</u> 0,24	<u>-</u> -	7	I	<u>-</u> -	<u>0,40</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб</u> руб			247	94	<u>85</u> 31		<u>162</u> 39
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			247	-	-		-
		Материалы	руб			66	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	125	-		-
		Накладные расходы	руб			82	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	55	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб			26	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	78	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			355	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	316	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		208
		Сметная заработная плата	руб			-	138	-		-
		Итого по разделу I	руб			355	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	316	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		208
		Сметная заработная плата	руб			-	138	-		-
Раздел 2. Материальные ресурсы										
17	I507-I052	Светильник подвесной НСПИ-100-234	шт	6,00	<u>5,52</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>
18	I507-I054	Светильник подвесной НСПИ-200-234	шт	3,00	<u>7,36</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>
19	I507-I067	Светильник ВЗГ/В4А-200м	шт	14,00	<u>23,21</u>	<u>-</u>	325	-	<u>-</u>	<u>-</u>
20	Доп. КИ507 п.3-114	Светильник ЛПО03х40	шт	1,00	<u>-</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>
21	I507-1137	Светильник подвесной ЛСП02-2х40	шт	4,00	<u>17,20</u>	<u>-</u>	69	-	<u>-</u>	<u>-</u>
22	290902-223	Розетка неутопленная для открытой проводки	шт	1,00	<u>0,54</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	290902-54	Выключатель неутопленный для открытой проводки шт	2,00	<u>0,26</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
24	290902-57	Выключатель герметический шт	3,00	<u>0,70</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
25	1517-2230	Щиток осветительный 415х х426х154 мм ОЩ-6У4 шт	2,00	<u>19,37</u>	<u>—</u>	39	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
26	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	20,00	<u>0,43</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
27	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	5,00	<u>0,44</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
28	2405-1721	Профили К238У2 шт	6,00	<u>0,86</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
29	2405-1691	Подвесы трубчатые К980У3 шт	3,00	<u>0,51</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
30	С154-165	Розетка штепсельная с за- земляющим контактом для сырых помещений типа РШ- -Ц-20-IP43-01-10/220 шт	3,00	<u>0,70</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
31	С153-231	Лампы ЛБ40 10шт	0,90	<u>7,20</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
32	С153-251	Стартеры для люминесцент- ных ламп типа 80С-220 10шт	0,90	<u>1,42</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	С153-276	Лампы Б220-230-100 10шт	1,00	<u>1,08</u>	-	1	-	-	-	-
34	С153-281	Лампы Б215-225-150 10шт	0,20	<u>1,19</u>	-	1	-	-	-	-
35	С153-284	Лампы Б215-225-200 10шт	1,10	<u>1,44</u>	-	2	-	-	-	-
36	С151-1075	Кабели силовые на напря- жение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм ² 1000м	0,10	<u>166,00</u>	-	17	-	-	-	-
37	С151-1091	Кабели силовые на напря- жение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением 3х2,5 мм ² 1000м	0,01	<u>191,00</u>	-	1	-	-	-	-
38	С151-1171	Кабели силовые на напря- жение 1000В марки ВВГ с числом жил и сечением 2х1,5 мм ² 1000м	0,16	<u>179,00</u>	-	28	-	-	-	-
39	С152-166	Провода силовые напряже- нием до 380В марки АПВ сечением 2 х 2,5 мм ² 1000м	0,05	<u>22,00</u>	-	1	-	-	-	-
40	С152-486	Провода марки ПРКА, на напряжение 660В сечением 2 х 1,5 мм ² 1000м	0,07	<u>123,00</u>	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	1,00	<u>13,70</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	СИ13-14	Трубы стальные водогазо-проводные обыкновенные неоцинкованные м	35,00	<u>0,31</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			604	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			604	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			603	-	-		-
		Плановые накопления	руб			48	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			652	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			652	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			851	94	<u>85</u>		<u>162</u>
			руб					31		39
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			851	-	-		-
		Материалы	руб			66	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	125	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			603	-	-		-
		Накладные расходы	руб			82	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные НУЧП	руб			-	55	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб			74	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	78	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1007	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	316	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		208
		Сметная заработная плата	руб			-	138	-		-
		Итого по смете	руб			1007	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	316	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		208
		Сметная заработная плата	руб			-	138	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Исходные данные:

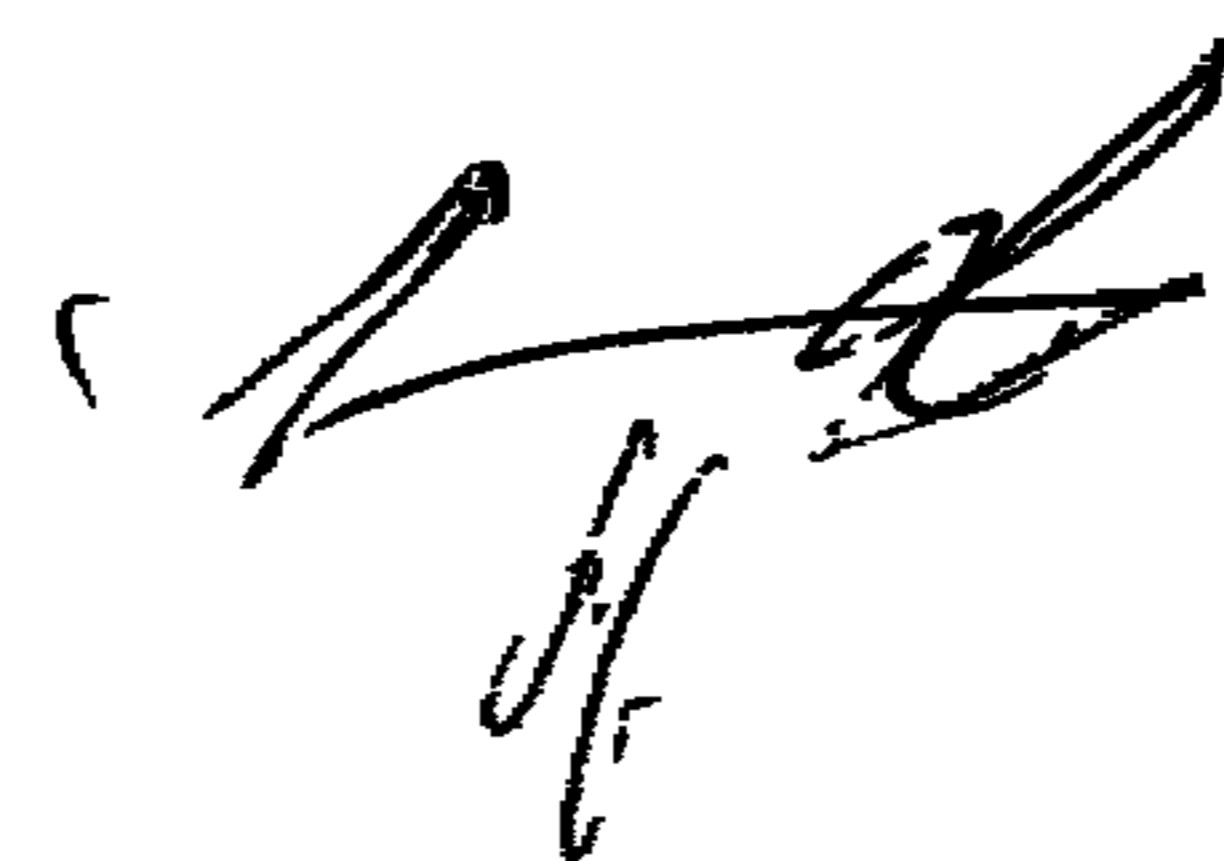
Составила: ст. инженер

Проверила: вед. инженер

Перфорация:

Подготовила: техник

Проверила: ст. техник



В. Лялюк

В. Фролов



И. Зозуля



Н. Черкасова



Л. Лебедева



И. Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-16

к типовому проекту насосная станция перекачки нефтепродуктов
производительностью 50-70 м³/ч и нефтешламов - 144 м³/ч
на КИП и средства автоматизации

Основание: спецификация

Сметная стоимость	7,212 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	0,326 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	306 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,179 тыс.руб
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу производительности м ³ /ч	72,12 руб
I м ² общей площади здания	39,25 руб
I м ³ объема здания	16,62 руб

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	эспл. машин	Всего	Основной заработной платы	эспл. машин	на един.	всего
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I704- I0040	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое ТУДЭ-1:5	4,00	20,60	-	82	-	-	-	-
---	----------------	---	------	-------	---	----	---	---	---	---

шт

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЦП-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, электрическое шт	4,00	<u>0,36</u> 0,35	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>4</u> -
3	I704-20020	Манометр показывающий электроконтактный ВЭ-16РБ шт	5,00	<u>21,00</u> -	<u>-</u> -	105	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЦП-93-8	Манометр показывающий, сигнализирующий, взрывозащитный шт	5,00	<u>I,46</u> I,43	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>10</u> -
5	I704-20023	Манометр показывающий МПЗ шт	6,00	<u>11,00</u> -	<u>-</u> -	66	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	ЦП-98-3	Манометр Тип ММК, МК, МП шт	6,00	<u>I,48</u> I,42	<u>0,03</u> -	9	9	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>12</u> -
7	I704-20026	Мановакуумметр показывающий МВПЗ шт	5,00	<u>11,00</u> -	<u>-</u> -	55	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	ЦП-98-3	Мановакуумметр МВПЗ шт	5,00	<u>I,48</u> I,42	<u>0,03</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>10</u> -
9	Доп. KI704	Сигнализатор уровня СУС-14П-0П-2 шт	5,00	<u>113,00</u> -	<u>-</u> -	565	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ЦП-206-6	Сигнализатор уровня, тип СУС, количество точек контроля 2 КОМПЛ	4,00	<u>3,14</u> 3,08	<u>-</u> -	13	12	<u>-</u> -	<u>5,00</u> -	<u>20</u> -
11	Доп.31704	Сигнализатор уровня СУС-14-Ш-ОШ-1 ШТ	1,00	<u>64,00</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	ЦП-206-6	Сигнализатор уровня, тип СУС, количество точек контроля 2 КОМПЛ	1,00	<u>3,14</u> 3,08	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>5,00</u> -	<u>5</u> -
13	Доп.1714	Газоанализатор "Сирена" ШТ	1,00	<u>4400,00</u>	<u>-</u>	4400	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
14	ЦП-340-3	Газоанализатор, состоящий из преобразователя, измерительного блока и самопишущего потенциометра КОМПЛ	1,00	<u>6,54</u> 6,35	<u>0,06</u> 0,01	7	6	<u>-</u> -	<u>10,00</u> 0,01	<u>10</u> -
15	1714 Доп.	Сигнализатор СТМ-2Д ШТ	1,00	<u>860,00</u>	<u>-</u>	860	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16	ЦП-345-2	Сигнализатор взрывоопасный КОМПЛ	1,00	<u>7,45</u> 7,28	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>12,00</u> -	<u>12</u> -
17	ЦП-809-1	Краны бронзовые муфтовые 14М1-16 ШТ	8,00	<u>0,81</u> 0,75	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
18	Ц8-417-1	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25мм 100м	0,25	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	9	4	<u>3</u> 1	<u>26,00</u> 4,97	<u>6</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Ц12-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16МПа, диаметр наружный 22 мм М	10,00	<u>0,24</u> 0,21	<u>0,02</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>0,40</u> -	<u>4</u> -
20	Ц11-642-1	Устройство отборное на оборудовании или трубопроводе для измерения давления шт	8,00	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
21	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100мм ² 100м	0,20	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	11	3	<u>-</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>5</u> -
22	Ц8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100м	1,90	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	19	12	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>21</u> -
23	Ц8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100м	0,50	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	2	1	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>2</u> -
24	Ц8-409-11	За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм ² 100м	3,50	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 шт	44,00	<u>0,49</u> 0,22	- -	22	10	- -	<u>1,00</u> -	<u>44</u> -
26	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией напряжением до I кв, се- чением до 16 мм ² шт	2,00	<u>3,55</u> 1,08	- -	7	2	- -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
27	Ц8-406-1	Труба стальная с крепле- нием накладными скобами, диаметр до 25 мм 100м	1,45	<u>54,00</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	78	34	<u>33</u> 14	<u>43,00</u> 12,55	<u>62</u> 18
28	Ц8-405-2	Конструкция металличе- ская сварная т	0,05	<u>395,00</u> 24,90	<u>3,10</u> 1,02	20	1	- -	<u>41,00</u> 1,32	<u>2</u> -
29	Ц8-534-1	Коробка клеммная на конст- рукции на стене или колон- не для кабеля сечением до 10 мм ² с количеством зажи- мов до 3 шт	8,00	<u>2,72</u> 1,12	<u>0,07</u> 0,01	22	9	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>16</u> -
30	Ц8-534-16	Коробка клеммная, установ- ливаемая на стене или ко- лонне для контрольных ка- белей и проводов, количест- во зажимов до 20 шт	1,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	6	2	- -	<u>4,00</u> 0,01	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб руб			6462	144	<u>37</u> 15		<u>276</u> 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			6197	-	-		-
		Запасные части	руб			123	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			30	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			146	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			78	-	-		-
		Комплектация	руб			30	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			6604	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			265	-	-		-
		Материалы	руб			78	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	159	-		-
		Накладные расходы	руб			121	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	58	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч				-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.руб				-	20	-		-
		Плановые накопления	руб			30	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	81	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			416	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	326	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		306
		Сметная заработная плата	руб			-	179	-		-
		Итого по разделу I	руб			7020	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно-чис- тая продукция	руб			-	326	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		306
		Сметная заработная плата	руб			-	179	-		-
Раздел 2. Материальные ресурсы										
31	2307 п. I-000I	Кран трехходовой I4MI шт	8,00	<u>0,94</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	Доп.05-03	Труба винипластовая ПВХ- -В-Р-ЭП25У м	0,20	<u>-</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	СИ5I-1824	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 4xI,5 мм ² 1000м	0,12	<u>218,00</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	СИ5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 4x2,5 мм ² 1000м	0,03	<u>195,00</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	I5094- 3338I	Провод многожильный РПШ напряжением до 380В, се- чением 10xI,5 мм ² 1000м	0,05	<u>658,44</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	I5098- 0204I	Провод НВМ сечением 1x0,35 П 500 1000м	0,40	<u>8,04</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	СИЗ-353	Трубы стальные бесшовные 14x2	10,00	<u>0,60</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		М								
38	СИЗ-15	Трубы стальные водогазо- проводные 26,8x2,8	145,00	<u>0,42</u>	<u>-</u>	61	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		М								
39	Доп.2К2405 п. I-1043	Коробка У-614	1,00	<u>7,90</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
40	Доп.2К2405 п. I-1044	Коробка У-615	1,00	<u>13,01</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
41	241829 п. 06-053	Отборное устройство	8,00	<u>1,92</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб</u>			178	-	<u>-</u>		<u>-</u>
		В том числе:	<u>руб</u>							
		Стоимость монтажных работ	<u>руб</u>			178	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	<u>руб</u>			178	-	-		-
		Плановые накопления	<u>руб</u>			14	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	<u>руб</u>			192	-	-		-
		Итого по разделу 2	<u>руб</u>			192	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>			6640	144	<u>37</u>		<u>276</u>
			<u>руб</u>					15		19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб			6197	-	-		-
		Запасные части	руб			123	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			30	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			146	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			78	-	-		-
		Комплектация	руб			30	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			6604	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			443	-	-		-
		Материалы	руб			78	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	159	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			178	-	-		-
		Накладные расходы	руб			121	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	58	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб			44	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	81	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			608	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	326	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		306
		Сметная заработная плата	руб			-	179	-		-
		Итого по смете	руб			7212	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	326	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		306
		Сметная заработная плата	руб			-	179	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Исходные данные:

Составила: ст.инженер

Проверила: вед.инженер

Перфорация:

Подготовила: техник

Проверила: ст.техник

В.Лялюк

В.Фролов

И.Зозуля

Н.Черкасова

Л.Лебедевкова

И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

к типовому проекту на строительство насосной станции
перекачки нефтепродуктов производительностью 50-70 м³/ч
и нефтешламов - 144 м³/ч
на пожарную сигнализацию

Основание: спецификация 902-2- СС.00

Сметная стоимость - 0,389 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,101 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 74 чел.-ч
сметная заработная плата 0,051 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиван. машин	
				Всего	эксpl. машин	Всего	основ- ной зарпл.	эксpl. машин в т.ч. зар- платы	ослуживающ. машины на един. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
1.	І7-01 Доп. п.09-342	Промежуточный исполнитель- ный орган ПИО-017 шт	1,00	<u>170,00</u> -	- -	170	-	- -	- -	- -
2.	Ц.10-742- -6	Устройство ПС приемно- контрольное промежуточное шт	1,00	<u>4,32</u> 4,15	- -	4	4	- -	<u>6,00</u> -	<u>6</u> -
3.	І7-01 Доп. п.09-341	Датчик пожарной сигнализа- ции ДПС-038 шт	4,00	<u>11,00</u> -	- -	44	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	Ц10-743-3	Извещатели ИС автоматические многократного действия во взрывозащищенном исполнении шт	4,00	<u>1,32</u> 1,04	<u>-</u> -	5	4	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>8</u> -
5.	24-02 доп. п.04-069	Пожарный извещатель ИП-104-I шт	2,00	<u>0,25</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6.	Ц10-743-I	Извещатели ИС автоматические однократного действия шт	2,00	<u>0,45</u> 0,40	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
7.	36-09 п. I-0128	Резистор МЛТ-0,25 шт	4,00	<u>0,03</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8.	Ц11-580-I1	Резисторы и конденсаторы шт	4,00	<u>0,14</u> 0,14	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,22</u> -	<u>1</u> -
9.	36-08	Диод кремниевый КД-52I шт	3,00	<u>0,22</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10.	Ц11-580-I3	Приборы полупроводниковые (транзисторы, термисторы, тиристоры и диоды) шт	3,00	<u>0,32</u> 0,31	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
11.	Ц10-972-I0	Коробка распределительная настенная коробка	1,00	<u>4,01</u> 1,62	<u>0,55</u> 0,18	4	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,23	<u>3</u> -

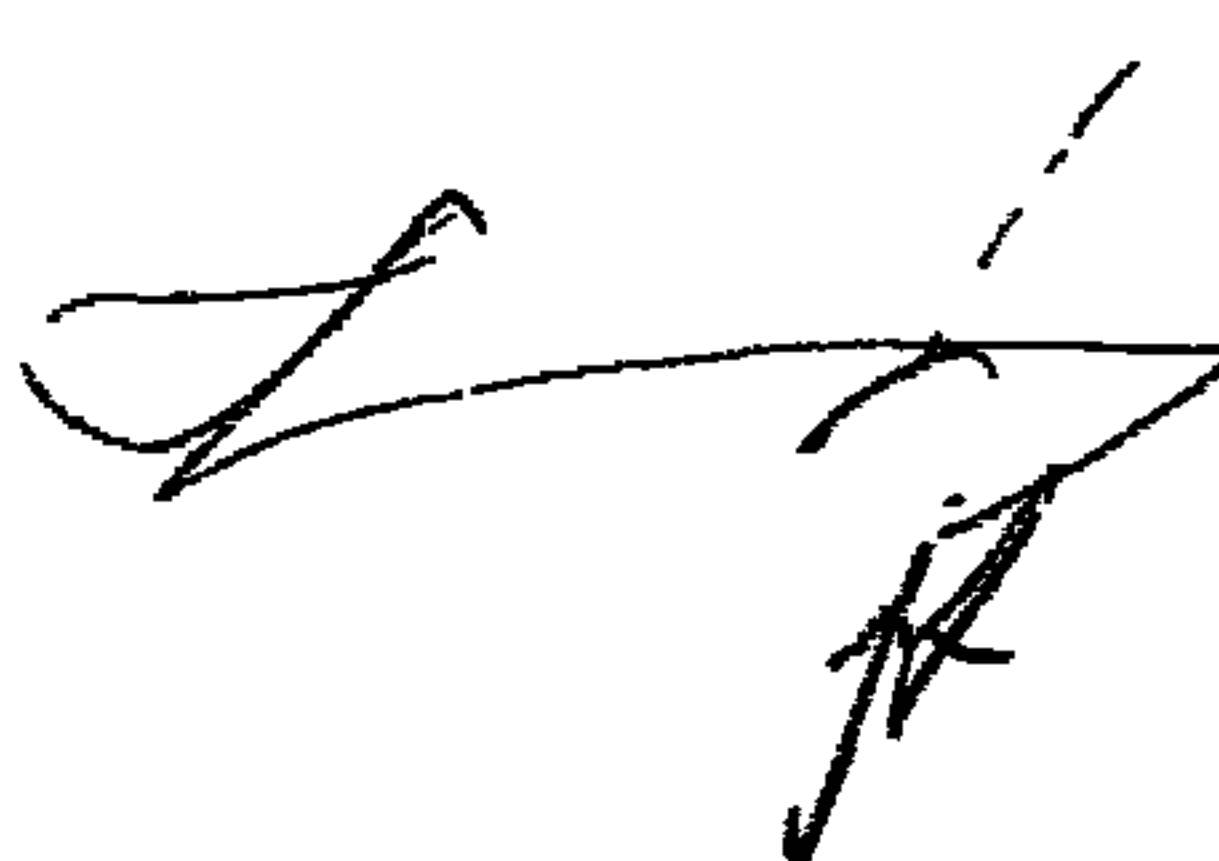

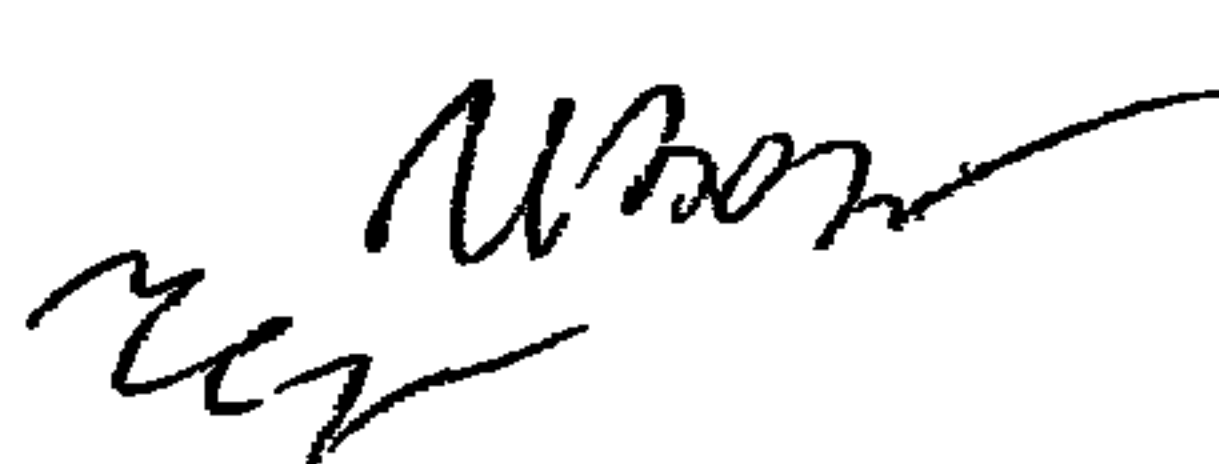

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	Ц8-407-1	Трубы стальные во взрыво-опасных и пожароопасных помещениях с креплением скобами, диаметр до 25 мм 100м	0,50	<u>79,20</u> 36,00	<u>35,70</u> 12,20	40	18	<u>18</u> 6	<u>55,00</u> 15,74	<u>28</u> 8
13.	Ц8-409-1	Затягивание проводов в тру-бы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	0,50	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	2	1	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>2</u> -
14.	Ц8-409-11	За каждый последующий про-вод, сечение до 2,5 мм ² 100м	1,50	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>3</u> -
15.	Ц10-54-12	Провод однопарный с креп-лением проволочными скрепа-ми по стене бетонной 100м	0,15	<u>11,20</u> 10,80	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>19,00</u> -	<u>3</u> -
16.	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная Т	0,03	<u>395,00</u> 24,90	<u>3,10</u> 1,02	12	1	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 1,32	<u>1</u> -
17.	Ц8-472-6	Проводник заземляющий от-крыто по строительным осно-ваниям из полосовой стали, сечение 100 мм ² 100м	0,20	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	11	3	<u>-</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		301	40	<u>19</u> 6		<u>65</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		запасные части	руб.			4	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			1	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			5	-	-		-
		заготов.складские расходы	руб.			3	-	-		-
		комплектация	руб.			1	-	-		-
		всего, стоимость оборудова-	руб.			230	-	-		-
		ния								
		стоимость монтажных работ	руб.			85	-	-		-
		материалы	руб.			26	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	46	-		-
		накладные расходы	руб.			31	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	18	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1
		в Н.р.								
		сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		в Н.р.								
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	25	-		-
		всего, стоимость монтаж-	руб.			124	-	-		-
		ных работ								
		норматив. условно-чистая	руб.			-	101	-		-
		продукция								
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.			-	5I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			354	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	10I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		сметная заработная плата	руб.			-	5I	-		-
		Раздел 2, Материальные ресурсы								
18.	СИ3-14	Трубы стальные водогазо-проводные Ду-20 мм, Т-2,8 мм	50,00	<u>0,31</u>	-	16	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
19.	СИ55-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2п	1,00	<u>0,14</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20.	СИ55-16	Коробка распределительная телефонная КРТ-10	1,00	<u>1,50</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
21.	СИ52-178	Провода силовые марки ПВ1, сечением 1 мм ²	0,25	<u>23,60</u>	-	6	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
22.	СИ52-488	Провода ТРП сеч. 1x2x0,4 мм ²	0,02	<u>10,60</u>	-	1	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
23.	24-05 п. I-423	Коробки проходные прямые серии "В" КШ-20	1,00	<u>0,97</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.	24-05 п. I-431	Коробки тройниковые ответ- вительные серии "В" КТО-20 шт	5,00	<u>1,08</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25.	24-05 п. I-443	Коробки проходные серии "В" КШЛ-20 шт	1,00	<u>2,00</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			34	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			32	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.			1	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			35	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			35	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			335	40	<u>19</u>	<u>6</u>	<u>65</u> 8
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			216	-	-	-	-
		запасные части	руб.			4	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.			1	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.			5	-	-	-	-
		заготовит.-складские расходы	руб.			3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КОМПЛЕКТАЦИЯ	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудован.	руб.			230	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			119	-	-		-
		материалы	руб.			26	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	46	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			32	-	-		-
		накладные расходы	руб.			31	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	18	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	25	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			159	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	101	-	1	6
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата	руб.			-	51	-		-
		Итого по смете	руб.			389	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	101	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата	руб.			-	51	-		-
		Главный инженер проекта					В. Лялюк			
		Начальник отдела ЭА					В. Фролов			
		Исходные данные:								
		Составила ст. инженер					И. Зозуля			
		Проверила вед. инженер					Н. Черкасова			
		Церфорация :								
		Подготовила техник					Л. Лебедькова			
		Проверила ст. техник					И. Толстокорова			