

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**  
**901-3-249.88**

**СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ  
ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 мг/литр  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки**

**Альбом 7**

**СМЕТЫ**

**Ц00347-07**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-249.88

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ  
ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 мг/литр  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

Альбом 7

СМЕТЫ

Стоимость:

общая .....	36,25 тыс. руб.
строительно-монтажных работ .....	29,02 тыс. руб.
1 куб. м здания .....	38,85 руб.

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 346 от 18 ноября 1985 г.

Главный инженер института \_\_\_\_\_ А.Г. Кетаов  
(подпись)

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Р.К. Чичерина  
(подпись)

Начальник отдела смет и ПОС \_\_\_\_\_ Э.К. Григорьева  
(подпись)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п.п.	Наименование	Стр.
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № 1 на сооружения по обороту промывной воды	5
3	Локальная смета № 1-1 на общестроительные работы	7
4	-»- № 1-2 на отопление	58
5	-»- № 1-3 на вентиляцию	64
6	-»- № 1-4 на узел управления	68
7	-»- № 1-5 на технологическое оборудование и трубопроводы	74
8	-»- № 1-6 на монтаж электроосвещения	99
9	-»- № 1-7 на силовое электрооборудование	109
10	-»- № 1-8 на КИП и автоматику	132
11	-»- № 1-9 на связь и сигнализацию	147
12	Ведомость потребности в производственных ресурсах	153

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту «Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки» составлена в соответствии с «Инструкцией по типовому проектированию» (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП, часть IV, и элементных сметных норм, введенных в действие с 1.1.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района 1.1 (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с 1 января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с 1 января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы — 16,5 %;

б) на сантехнические работы — 13,3 %;

в) на металлоконструкции — 8,6 %;

г) на электромонтажные работы — 8,7 %;

д) на монтаж оборудования — 8,0 %.

Плановые накопления — 8,0 %.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

запчасти — 2 %;

тара и упаковка — 2 %;

транспортные расходы — 4 %;

заготовительно-складские расходы — 1,2 %;

комплектация — 0,7 %.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС, редакция 5.1, где расценку с меткой «С» в графе «2» — обоснование — следует читать:

С111 — как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, часть I, раздел I;

С112 — то же, часть II, раздел II;

... — и т.д.;

С310 — как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1**

**К типовому проекту**

**«Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки»**

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 36,25 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

- 1. Расчетную единицу производительности 36,25 тыс. руб.
- 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 85,18 руб.
- 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 38,85 руб.

№ п.п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборуд., приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативно-условно-чистая прод.	наименов. един. измерения	количество	стоимость един. в руб.
								основная зараб. плата	эксплуатация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1-1	Общестроительные работы	23,71	—	—	—	23,71	—	—	—	м <sup>3</sup>	747	31,74
2	1-2	Отопление	0,14	—	—	—	0,14	—	—	—	-»-	-»-	0,19
3	1-3	Вентиляция	0,13	—	—	—	0,13	—	—	—	-»-	-»-	0,17
4	1-4	Узел управления	0,13	—	—	—	0,13	—	—	—	-»-	-»-	0,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	1-5	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,03	2,92	4,93	—	7,88	—	—	—	м <sup>3</sup>	747	3,95
6	1-6	Электроосвещение	—	0,30	0,01	—	0,31	—	—	—	-»	-»-	0,40
7	1-7	Силовое электрооборудование	—	1,25	1,26	—	2,51	—	—	—	-»-	-»-	1,67
8	1-8	КИП и автоматика	—	0,37	1,02	—	1,39	—	—	—	-»-	-»-	0,49
9	1-9	Связь и сигнализация	—	0,04	0,01	—	0,05	—	—	—	-»-	-»-	0,05
		И т о г о	24,14	4,88	7,23	—	36,25	—	—	—	-»-	-»-	38,85

Главный инженер института \_\_\_\_\_ Р. Чичерина  
(подпись)

Зам. начальника отдела смет и ПОС \_\_\_\_\_ Т. Калинина  
(подпись)

Составила \_\_\_\_\_ Т. Шкирева  
(подпись)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1**

**К типовому проекту**

**«Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки»**

**На общестроительные работы**

Основание: АС1-22, АСИ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 23,71 тыс. руб.  
 Нормативно-условно-чистая продукция тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу производительности 23,71 руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 69,60 руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 31,74 руб.

№ п.п.	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 основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зар- платы	всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зар- платы	обслуживающ. машины	
									на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1-230 1-237 1-29-1 1-29-8	Раздел 1. Земляные работы  Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м <sup>3</sup>  Цена: (33,8+27,7·4)·1,1	0,07	159,06	—	12	—	—	—	—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1-174 1-22-13	Погрузка растительного грунта 1 группы на автосамосвалы 1000 м <sup>3</sup> Цена: 134+124,39·0,15	0,07	<u>149,66</u> —	<u>—</u> —	11	—	<u>—</u> —	<u>13</u> —	<u>1</u> —
3	310-1	Перевозка до 1 км т	89,83	<u>0,29</u> <u>0,06</u>	<u>—</u> —	26	5	<u>—</u> —	<u>0,09</u> —	<u>8</u> —
4	1-194 1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта 1 группы 1000 м <sup>3</sup> Цена: 10,7+9,26·0,1	0,07	<u>11,63</u> —	<u>—</u> —	1	—	<u>—</u> —	<u>2,63</u> —	<u>—</u> —
5	1-175 1-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-само- свалы, грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup> Цена: 156+148,09·0,15	1,52	<u>178,21</u> —	<u>—</u> —	272	—	<u>—</u> —	<u>15,5</u> —	<u>24</u> —
6	1-960 1-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную 100 м <sup>3</sup> Цена: 74,5·1,2	1,07	<u>89,40</u> —	<u>—</u> —	95	—	<u>—</u> —	<u>154</u> —	<u>164</u> —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	310-1	Перевозка до 1 км т	2667	$\frac{0,29}{0,06}$	$\frac{—}{—}$	773	160	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,09}{—}$	$\frac{240}{—}$
8	1-195 1-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2—3 групп 1000 м <sup>3</sup> Цена: 13,2+11,34·0,1	1,52	$\frac{14,33}{—}$	$\frac{—}{—}$	22	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{3,23}{—}$	$\frac{5}{—}$
9	1-175 1-22-14 т.ч. п. 1.11	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-само- свалы, грунт 2 группы для об- работки засыпки 1000 м <sup>3</sup> Цена: 156+148,09·0,15	1,03	$\frac{178,21}{—}$	$\frac{—}{—}$	184	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{15,5}{—}$	$\frac{16}{—}$
10	310-1	Перевозка до 1 км т	1807,75	$\frac{0,29}{0,06}$	$\frac{—}{—}$	524	108	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,09}{—}$	$\frac{163}{—}$
11	1-257 1-268 1-31-2 1-31-13	Засыпка котлованов с переме- щением грунта до 50 м бульдо- зерами, грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup> Цена: (18,9+10,8·4)·1,1	0,67	$\frac{68,31}{—}$	$\frac{—}{—}$	46	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	1-968 1-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов 100 м <sup>3</sup>	1,67	$\frac{46}{46}$	$\frac{—}{—}$	77	77	$\frac{—}{—}$	$\frac{99,3}{—}$	$\frac{166}{—}$
13	1-1184 1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	6,67	$\frac{9,69}{6,2}$	$\frac{3,49}{2,29}$	65	41	$\frac{23}{15}$	$\frac{11,2}{3,3}$	$\frac{75}{22}$
14	1-995 1-85-3	Разработка грунта вручную с перемещением передвижными транспортерами, грунт 2 группы по верху плит покрытия 100 м <sup>3</sup>	1,99	$\frac{69,3}{52,6}$	$\frac{16,7}{7,47}$	138	105	$\frac{33}{15}$	$\frac{113}{10,76}$	$\frac{225}{21}$
15	1-968 1-81-2	Засыпка вручную по верху плит покрытия 100 м <sup>3</sup>	1,99	$\frac{46}{46}$	$\frac{—}{—}$	92	92	$\frac{—}{—}$	$\frac{99,3}{—}$	$\frac{198}{—}$
16	1-1132 1-116-5	Планировка верха засыпки ручным способом, грунт 2 группы 100 м <sup>2</sup>	2,04	$\frac{4,29}{—}$	$\frac{—}{—}$	9	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{12,9}{—}$	$\frac{26}{—}$
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб. руб.			2347	588	$\frac{56}{30}$		$\frac{1311}{43}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2347	—	—		—
		В с е г о заработная плата	руб.			—	618	—		—
		Накладные расходы	руб.			389	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		34
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	69	—		—
		Плановые накопления	руб.			218	—	—		—
		В с е г о стоимость общестроительных работ	руб.			2954	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		1388
		Сметная заработная плата	руб.			—	687	—		—
		И т о г о по разделу 1	руб.			2954	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		1388
		Сметная заработная плата	руб.			—	687	—		—
		Р а з д е л 2. Емкость								
I7	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 под плоскую часть днища м <sup>3</sup>	9	<u>27,4</u>	<u>—</u>	247	—	<u>—</u>	<u>1,37</u>	<u>12</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	6-244 6-28-7	Устройство бетонной подготов- ки под днище бункерного типа из бетона В3,5 м <sup>3</sup> Цена: $32,2 - (28,2 - 25,3) \cdot 1,02$	8,12	<u>29,24</u> —	<u>—</u> —	237	—	<u>—</u> —	<u>3,48</u> —	<u>28</u> —
19	11-12 11-2-1	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм 100 м <sup>2</sup>	1,48	<u>99,1</u> —	<u>—</u> —	147	—	<u>—</u> —	<u>18,2</u> —	<u>27</u> —
20	6-241 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобе- тонных панелей из бетона В15 F-100-4 м <sup>3</sup> Цена: $39,3 - (32,1 - 28,2) \cdot 1,015 +$ $+ 1,02 \cdot 1,015$	47,7	<u>36,38</u> —	<u>—</u> —	1735	—	<u>—</u> —	<u>6,19</u> —	<u>295</u> —
21	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа из бетона В15 F-100-4 с прямком м <sup>3</sup> Цена: $49,9 - (33,3 - 29,33) \cdot 1,015 +$ $+ 1,02 \cdot 1,015$	7,5	<u>46,88</u> —	<u>—</u> —	352	—	<u>—</u> —	<u>15,6</u> —	<u>117</u> —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	124-16	Арматура класса А-I т	0,04	<u>270</u>	<u>—</u>	11	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
23	124-18	Арматура класса А-III т	3,15	<u>283</u>	<u>—</u>	891	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
24	124-43	Арматура Вр-I т	0,21	<u>392</u>	<u>—</u>	82	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
25	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441</u>	<u>—</u>	4	—	<u>—</u>	<u>210</u>	<u>2</u>
26	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,01	<u>355</u>	<u>—</u>	4	—	<u>—</u>	<u>64</u>	<u>1</u>
27	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,25	<u>17,8</u>	<u>—</u>	4	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
28	7-347 7-24-8	Установка панелей при вертикальных стыках, инъецируемых раствором площадью до 12 м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	30,88	<u>15,7</u>	<u>—</u>	485	—	<u>—</u>	<u>4,62</u>	<u>143</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ССЦ п. 9-2000	Стоимость сборных ж/б стено- вых панелей с бортом марки ПС1-3-Б3 (16 шт.) по серии 3.900-3, вып. 4/82  м <sup>3</sup>  Цена: 64,9+1,02	30,88	<u>65,92</u>	<u>—</u>	2036	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
30	147-1	Арматура А-I  100 кг	1,31	<u>22,9</u>	<u>—</u>	30	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
31	147-8	Арматура А-III  100 кг	18,46	<u>25</u>	<u>—</u>	462	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
32	147-16	Проволочная арматура Вр-I  100 кг	4,34	<u>32,1</u>	<u>—</u>	139	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
33	147-24	Закладные детали  100 кг	5,54	<u>41,3</u>	<u>—</u>	229	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
34	147-29	Металлизация закладных дета- лей  100 кг	5,54	<u>17,8</u>	<u>—</u>	99	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
35	147-24	Закладные детали дополнитель- ные  100 кг	1,93	<u>41,3</u>	<u>—</u>	80	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	1,93	<u>17,8</u>	<u>—</u>	34	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
37	147-8	Дополнительная арматура класса А-III 100 кг	2,43	<u>23,9</u>	<u>—</u>	58	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
38	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона В15 F-100-4 м <sup>3</sup> Цена: 63,4-(33,3-29,3)·1,015+ +1,02·1,015	9,2	<u>60,38</u>	<u>—</u>	555	—	<u>—</u>	<u>15,8</u>	<u>145</u>
39	6-152 6-14-10	Монолитные участки ж/б прямые из бетона В15 F-100-4 м <sup>3</sup> Цена: 41,2+1,02·1,015	6,8	<u>42,24</u>	<u>—</u>	287	—	<u>—</u>	<u>7,04</u>	<u>48</u>
40	124-16	Арматура класса А-I т	0,02	<u>270</u>	<u>—</u>	5	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	124-18	Арматура класса А-III т	1,32	$\frac{283}{-}$	$\frac{-}{-}$	374	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
42	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,08	$\frac{441}{-}$	$\frac{-}{-}$	35	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{210}{-}$	$\frac{17}{-}$
43	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,77	$\frac{17,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	14	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
44	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. до 250 мм т	0,04	$\frac{77}{190}$	$\frac{162}{48,6}$	31	8	$\frac{7}{2}$	$\frac{305}{62,69}$	$\frac{12}{3}$
45	22-363 22-22-6	То же, диам. 400 м т	0,06	$\frac{634}{83,9}$	$\frac{129}{38,7}$	38	5	$\frac{7}{2}$	$\frac{134}{49,92}$	$\frac{8}{3}$
46	41-48 41-7-4	Уплотнение пеньковой прядью сальников 100 м	0,04	$\frac{3000}{15,6}$	$\frac{9,4}{5,13}$	120	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{29}{6,62}$	$\frac{1}{-}$
47	7-291 7-17-7	Соединительные элементы т	0,03	$\frac{342}{21,3}$	$\frac{-}{-}$	10	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{34}{-}$	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	147-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	0,27	<u>17,8</u> —	<u>—</u> —	5	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
49	7-23 7-2-6	Укладка плит перекрытий площадью более 5 м <sup>2</sup> шт.	15	<u>11</u> —	<u>—</u> —	165	—	<u>—</u> —	<u>2,12</u> —	<u>32</u> —
50	ССЦ п. 9-220	Стоимость сборных ж/б ребристых плит длиной до 12 м из бетона М350 марки 2П1-3А4-Т (13 шт.) м <sup>3</sup>	12,35	<u>83,32</u> —	<u>—</u> —	1029	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
51	147-8	Арматура А-III 100 кг	2,95	<u>25</u> —	<u>—</u> —	74	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
52	147-4	Арматура А-IV 100 кг	4,63	<u>23,9</u> —	<u>—</u> —	111	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
53	147-16	Проволочная арматура Вр-I 100 кг	4,08	<u>32,1</u> —	<u>—</u> —	131	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
54	147-24	Закладные детали 100 кг	1,07	<u>41,3</u> —	<u>—</u> —	44	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	1,07	<u>17,8</u> —	<u>—</u> —	19	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
56	147-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,12	<u>41,3</u> —	<u>—</u> —	5	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
57	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,12	<u>17,8</u> —	<u>—</u> —	2	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
58	ССЦ п. 8-479	Стоимость плит многопустотных из тяжелого бетона длиной до 6 м, шириной до 3 м м <sup>2</sup>	11,84	<u>9,63</u> —	<u>—</u> —	114	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
59	147-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,21	<u>41,3</u> —	<u>—</u> —	9	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
60	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,1	<u>17,8</u> —	<u>—</u> —	2	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	7-351 7-25-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм м <sup>3</sup>	0,28	<u>13,74</u> —	<u>—</u> —	4	—	<u>—</u> —	<u>4,99</u> —	<u>—</u> —
62	7-352 7-25-2	То же, диаметром более 1000 мм м <sup>3</sup>	1,36	<u>8,38</u> —	<u>—</u> —	12	—	<u>—</u> —	<u>2,92</u> —	<u>2</u> —
63	ССЦ п. 9-237	Стоимость сборных ж/б стеновых колец диам. 700 мм, высотой 0,29 м м	0,28	<u>14,9</u> —	<u>—</u> —	4	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
64	ССЦ п. 9-257	Стоимость сборных ж/б стеновых колец диам. 1500 мм, высотой 0,89 м м	1,78	<u>33,3</u> —	<u>—</u> —	59	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
65	ССЦ п. 9-225	Стоимость сборных ж/б круглых плит из бетона М200 диам. до 3 м марки КЦП1-15-1 (2 шт.), КЦП-10-1 (2 шт.) м <sup>3</sup>	0,76	<u>68,1</u> —	<u>—</u> —	52	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
66	147-1	Арматура А-I 100 кг	0,34	<u>22,9</u> —	<u>—</u> —	8	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	147-2	Арматура А-II (углеродистая) 100 кг	0,11	<u>22,9</u> —	<u>—</u> —	2	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
68	147-8	Арматура А-III 100 кг	0,33	<u>25</u> —	<u>—</u> —	8	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
69	147-24	Закладные детали 100 кг	0,12	<u>41,3</u> —	<u>—</u> —	5	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
70	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,12	<u>17,8</u> —	<u>—</u> —	2	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
71	7-106 7-7-10	Укладка обвязочных балок шт.	1	<u>6,17</u> —	<u>—</u> —	6	—	<u>—</u> —	<u>4,83</u> —	<u>5</u> —
72	ССЦ п. 9-354	Стоимость сборных ж/б обвязочных балок из бетона М250 м <sup>3</sup>  Цена: 61,9+0,82	0,98	<u>62,72</u> —	<u>—</u> —	61	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
73	147-1	Арматура А-I 100 кг	0,55	<u>22,9</u> —	<u>—</u> —	13	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	147-8	Арматура А-III 100 кг	0,78	$\frac{25}{-}$	$\frac{-}{-}$	20	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
75	147-24	Закладные детали 100 кг	0,12	$\frac{41,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
76	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,12	$\frac{17,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
77	147-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,03	$\frac{41,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
78	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,03	$\frac{17,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
79	23-157 23-23-1	Установка люков шт.	4	$\frac{1,27}{0,8}$	$\frac{0,09}{0,03}$	5	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,54}{0,04}$	$\frac{6}{-}$
80	113-822	Люк легкий для колодцев, ГОСТ 3634—79 шт.	4	$\frac{17,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	71	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов Т	0,06	$\frac{35,5}{9,12}$	$\frac{14,2}{5,32}$	2	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{14,2}{6,86}$	$\frac{1}{-}$
82	121-1979	Стоимость щитов Т	0,06	$\frac{326}{-}$	$\frac{-}{-}$	20	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
83	15-614 15-164-8	Окраска металлических щитов масляной краской за два раза 100 м <sup>2</sup>	0,01	$\frac{60,5}{38,4}$	$\frac{0,03}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{68}{-}$	$\frac{1}{-}$
84	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг Т	0,01	$\frac{441}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{210}{-}$	$\frac{2}{-}$
85	6-84	То же, весом до 20 кг Т	0,07	$\frac{355}{-}$	$\frac{-}{-}$	25	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{64}{-}$	$\frac{4}{-}$
86	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,79	$\frac{17,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	14	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
87	7-291 7-17-7	Соединительные элементы Т	0,32	$\frac{342}{21,3}$	$\frac{-}{-}$	109	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{34}{-}$	$\frac{11}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	147-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	3,22	<u>17,8</u> —	<u>—</u> —	57	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
89	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях насосной станции 100 м <sup>2</sup>	1,28	<u>35,8</u> —	<u>—</u> —	46	—	<u>—</u> —	<u>37</u> —	<u>47</u> —
90	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен 100 м <sup>2</sup>	1,28	<u>76,3</u> —	<u>—</u> —	98	—	<u>—</u> —	<u>41</u> —	<u>52</u> —
91	15-276 15-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещении насосной станции 100 м <sup>2</sup>	0,88	<u>42,1</u> —	<u>—</u> —	37	—	<u>—</u> —	<u>45</u> —	<u>40</u> —
92	15-661 15-168-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков 100 м <sup>2</sup>	0,88	<u>82,2</u> —	<u>—</u> —	72	—	<u>—</u> —	<u>51,6</u> —	<u>45</u> —



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	6-248 6-29-2-5 6-250 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой толщиной слоя до 25 мм м <sup>2</sup> Цена: 3,31+0,28	48,44	<u>3,59</u> —	<u>—</u> —	174	—	<u>—</u> —	<u>1,44</u> —	<u>70</u> —
94	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой толщ. 25 мм внутренних поверхностей монолитных участков стен м <sup>2</sup> Цена: 3,08+0,27	67,46	<u>3,35</u> —	<u>—</u> —	226	—	<u>—</u> —	<u>1,2</u> —	<u>81</u> —
95	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях днища и монолитных участков м <sup>2</sup>	115,9	<u>0,22</u> —	<u>—</u> —	25	—	<u>—</u> —	<u>0,3</u> —	<u>35</u> —
96	11-55 11-8-1 11-56 11-8-2	Устройство стяжек цементных толщ. 60—80 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 70+13,6·10	0,62	<u>206</u> —	<u>—</u> —	127	—	<u>—</u> —	<u>18,8</u> —	<u>12</u> —
97	11-135 11-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов 100 м <sup>2</sup>	0,62	<u>417</u> —	<u>—</u> —	257	—	<u>—</u> —	<u>108</u> —	<u>66</u> —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция битумная наружных стен 100 м <sup>2</sup>	1,72	<u>90</u> —	<u>—</u> —	155	—	<u>—</u> —	<u>33,6</u> —	<u>58</u> —
99	12-293 12-9-8 12-295 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз по сборным ж/б плитам 100 м <sup>2</sup> Цена: 26,5—9,18	1,21	<u>17,32</u> —	<u>—</u> —	21	—	<u>—</u> —	<u>17,6</u> —	<u>21</u> —
100	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. 80 мм м <sup>3</sup>	9,71	<u>35,2</u> —	<u>—</u> —	342	—	<u>—</u> —	<u>2,54</u> —	<u>25</u> —
101	12-299 12-10-1 12-300	Устройство выравнивающих цементных стяжек М50 толщ. 15—55 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 51,6—(23,3—21,9)·1,58+ +(2,53—(23,3—21,9)·0,105)·20	1,21	<u>97,05</u> —	<u>—</u> —	118	—	<u>—</u> —	<u>14,3</u> —	<u>17</u> —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	12-207 12-9-10	Огрунтовка оснований из битумной грунтовки 100 м <sup>2</sup>	1,21	$\frac{7,71}{2,34}$	$\frac{0,19}{0,06}$	9	3	$\frac{—}{—}$	$\frac{4,72}{0,08}$	$\frac{6}{—}$
103	12-187 12-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного 100 м <sup>2</sup>	1,21	$\frac{563}{—}$	$\frac{—}{—}$	683	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{116}{—}$	$\frac{141}{—}$
104	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м <sup>3</sup>	257,52	$\frac{0,19}{0,04}$	$\frac{—}{—}$	49	10	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,08}{—}$	$\frac{21}{—}$
105	8-38 8-5-5	Заложить кирпичом пазухи между ребрами плит м <sup>3</sup>	1,46	$\frac{37,9}{—}$	$\frac{—}{—}$	55	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{6,86}{—}$	$\frac{10}{—}$
106	6-257 6-20-3	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком в два раза м Цена: 3,58·2	7,86	$\frac{7,16}{—}$	$\frac{—}{—}$	56	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,23}{—}$	$\frac{2}{—}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	6-30 6-3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бе- тона объемом до 5 м <sup>3</sup> В15 м <sup>3</sup> Цена: 35,7+(27,4-25,8)·1,02	1,09	<u>37,33</u> —	<u>—</u> —	41	—	<u>—</u> —	<u>4,35</u> —	<u>5</u> —
108	6-73 6-8-2 6-74 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 90,2+35,09	0,02	<u>125,29</u> —	<u>—</u> —	3	—	<u>—</u> —	<u>44,8</u> —	<u>1</u> —
109	6-30 6-3-1	Бетонные опоры из бетона В3,5 м <sup>3</sup> Цена: 35,7-(25,8-24,8)·1,02	0,16	<u>34,68</u> —	<u>—</u> —	6	—	<u>—</u> —	<u>4,35</u> —	<u>1</u> —
110	16-48 16-7-5	Труба 90×3,5, ГОСТ 3262—75 м	11	<u>2,99</u> <u>0,35</u>	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	33	4	<u>—</u> —	<u>0,57</u> <u>0,01</u>	<u>6</u> —
111	16-71 16-8-4	Трубы 168×4, ГОСТ 10704—76 м	1,19	<u>5,08</u> <u>0,74</u>	<u>0,09</u> <u>0,03</u>	6	1	<u>—</u> —	<u>1,24</u> <u>0,04</u>	<u>1</u> —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
112	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,03	<u>441</u> —	<u>—</u> —	13	—	<u>—</u> —	<u>210</u> —	<u>6</u> —
113	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,04	<u>355</u> —	<u>—</u> —	14	—	<u>—</u> —	<u>64</u> —	<u>3</u> —
114	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,63	<u>17,8</u> —	<u>—</u> —	11	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
115	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100 м <sup>2</sup> гп	0,54	<u>71,7</u> —	<u>—</u> —	39	—	<u>—</u> —	<u>73,8</u> —	<u>40</u> —
Итого прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			13834	45	<u>15</u> 4		<u>1740</u> 6
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			13812	—	—		—
Материалы			руб.			354	—	—		—
Всего заработная плата			руб.			—	48	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3063	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			2276	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		206
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	405	—		—
		Плановые накопления	руб.			1283	—	—		—
		В с е г о стоимость общестроительных работ	руб.			17371	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		1951
		Сметная заработная плата	руб.			—	453	—		—
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			22	—	—		—
		Материалы	руб.			1	—	—		—
		В с е г о заработная плата	руб.			—	1	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			20	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			2	—	—		—
		Плановые накопления	руб.			2	—	—		—
		В с е г о стоимость металломонтажных работ	руб.			26	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		1
		Сметная заработная плата	руб.			—	1	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.			17397	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		1952
		Сметная заработная плата	руб.			—	454	—		—
		Р а з д е л 3. Металлоконструкции								
116	9-43 9-6-4	Монтаж плит для тельферов по железобетонным опорам из двутавра	11	$\frac{6,83}{1,48}$	$\frac{4,55}{1,58}$	75	16	$\frac{50}{17}$	$\frac{2,35}{2,04}$	$\frac{26}{22}$
		м								
117	121-1825	Монорельсы пролетом по 6 м, марка стали ВСтЗгпс5-1	0,42	$\frac{247,08}{—}$	$\frac{—}{—}$	104	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
		т								
		Цена: 239+8·1,01								
118	121-1829	То же, пролетом до 12 м	0,16	$\frac{259,08}{—}$	$\frac{—}{—}$	41	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
		т								
		Цена: 251+8·1,01								
119	9-46	Монтаж лестниц	0,44	$\frac{58}{13,8}$	$\frac{32,1}{11,8}$	26	6	$\frac{14}{5}$	$\frac{22,6}{15,22}$	$\frac{10}{7}$
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
120	121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали Т	0,44	$\frac{358}{-}$	$\frac{-}{-}$	158	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
121	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом Т	0,29	$\frac{46,8}{19}$	$\frac{17,6}{5,43}$	14	6	$\frac{6}{2}$	$\frac{30,1}{7}$	$\frac{9}{2}$
122	121-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей Т	0,13	$\frac{327}{-}$	$\frac{-}{-}$	43	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
123	121-1979	Площадка с настилом из листовой просечной рифленой стали Т	0,03	$\frac{326}{-}$	$\frac{-}{-}$	10	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
124	121-1979	То же, марки стали ВСтЗкп2 Т Цена: 326—8·1,01	0,13	$\frac{317,92}{-}$	$\frac{-}{-}$	41	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
125	15-613 15-164-7	Масляная окраска за два раза металлоконструкций 100 м <sup>2</sup>	0,11	$\frac{43,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{38,8}{-}$	$\frac{4}{-}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
126	15-621 15-164-7	Окраска железным суриком за два раза металлических стремя- нок  100 м <sup>2</sup>	0,06	$\frac{36,4}{21,4}$	$\frac{0,03}{-}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{38,8}{-}$	$\frac{2}{-}$
		И т о г о прямые затраты по разделу 3	$\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$			519	29	$\frac{70}{24}$		$\frac{51}{31}$
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Материалы	руб.			1	-	-		-
		В с е г о заработная плата	руб.			-	1	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		В с е г о стоимость общестрои- тельных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			512	-	-		-
		Материалы	руб.			17	-	-		-
		В с е г о заработная плата	руб.			-	52	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			397	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			45	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	8	—		—
		Плановые накопления	руб.			46	—	—		—
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			603	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		79
		Сметная заработная плата	руб.			—	60	—		—
		Итого по разделу 3	руб.			611	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		85
		Сметная заработная плата	руб.			—	61	—		—
		Р а з д е л 4. Стены								
127	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м м <sup>3</sup>	27,82	<u>34,2</u>	<u>—</u>	951	—	<u>—</u>	<u>4,05</u>	<u>113</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стек- лом 100 м <sup>2</sup>	0,09	<u>86,5</u>	<u>—</u>	7	—	<u>—</u>	<u>38,1</u>	<u>3</u>
129	7-445 7-38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт.	6	<u>0,29</u>	<u>—</u>	2	—	<u>—</u>	<u>0,13</u>	<u>1</u>
130	ССЦ п. 9-92	Стоимость сборных ж/б пере- мычек из бетона М200 м <sup>3</sup>	0,27	<u>64,4</u>	<u>—</u>	17	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
131	147-1	Арматура А-I 100 кг	0,01	<u>22,9</u>	<u>—</u>	1	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
132	147-8	Арматура А-III 100 кг	0,1	<u>25</u>	<u>—</u>	2	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
133	147-16	Проволочная арматура Вр-I 100 кг	0,02	<u>32,1</u>	<u>—</u>	1	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		И т о г о прямые затраты по разделу 4	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			981	—	<u>—</u>		<u>117</u> <u>—</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			981	—	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			161	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	29	—		—
		Плановые накопления	руб.			92	—	—		—
		В с е г о стоимость общестроительных работ	руб.			1234	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		131
		Сметная заработная плата	руб.			—	29	—		—
		И т о г о по разделу 4	руб.			1234	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		131
		Сметная заработная плата	руб.			—	29	—		—
		Р а з д е л 5. Покрытие								
134	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий площадью до 10 м <sup>2</sup> шт.	3	<u>5,7</u>	<u>—</u>	17	—	<u>—</u>	<u>2,04</u>	<u>6</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	ССЦ п. 8-431	Стоимость ребристых плит покрытия с отверстиями м <sup>2</sup>	26,42	<u>9,55</u>	<u>—</u>	252	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
136	7-209 7-13-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт.	3	<u>2,43</u> <u>1,01</u>	<u>1,03</u> <u>0,38</u>	7	3	<u>3</u> <u>1</u>	<u>1,64</u> <u>0,49</u>	<u>5</u> <u>1</u>
137	ССЦ п. 8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом до 0,1 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,18	<u>90,2</u>	<u>—</u>	16	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
138	147-1	Арматура А-I 100 кг	0,07	<u>22,9</u>	<u>—</u>	2	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
139	147-15	Проволочная арматура Вр-I 100 кг	0,05	<u>32,1</u>	<u>—</u>	2	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
140	147-24	Закладные детали 100 кг	0,18	<u>41,3</u>	<u>—</u>	7	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
141	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,18	<u>17,8</u>	<u>—</u>	3	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
142	7-668 7-47-11-1.8	Установка мелких конструкций массой 0,5 т шт.	8	$\frac{1,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	11	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,01}{-}$	$\frac{8}{-}$
143	ССЦ п. 9-96	Стоимость опорных подушек из бетона М200 объемом до 0,2 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,14	$\frac{67,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	9	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
144	147-8	Арматура А-III 100 кг	0,11	$\frac{25}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
145	147-24	Закладные детали 100 кг	0,29	$\frac{41,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	12	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
146	147-29	Металлизация закладных дета- лей 100 кг	0,29	$\frac{17,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
147	12-289 12-9-6	Устройство оклеечной пароизо- ляции покрытий в один слой из рубероида РМ-3501 на битум- ной мастике по комплексным плитам покрытия 100 м <sup>2</sup>	0,24	$\frac{49,9}{10,7}$	$\frac{1,3}{0,39}$	12	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{18,9}{0,5}$	$\frac{5}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
148	12-287 12-9-4	Утепление плит вермикулито- бетоном толщ. 60 мм м <sup>3</sup>	1,44	$\frac{2,48}{1,28}$	$\frac{0,56}{0,17}$	4	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{2,54}{0,22}$	$\frac{4}{-}$
149	114-6	Стоимость вермикулитобетона м <sup>3</sup>	1,5	$\frac{15}{-}$	$\frac{-}{-}$	23	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
150	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гермитовым шнуром м	33	$\frac{3,58}{0,14}$	$\frac{0,01}{-}$	118	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,23}{-}$	$\frac{8}{-}$
151	12-287 12-9-4	Утепление покрытий верми- кулитобетоном между плитами м <sup>3</sup>	0,46	$\frac{2,48}{1,28}$	$\frac{0,56}{0,17}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,54}{0,22}$	$\frac{1}{-}$
152	114-6	Стоимость вермикулитобетона м <sup>3</sup>	0,48	$\frac{15}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
153	12-289 12-9-6	Пароизоляция между плитами в стыках и в примыкании к па- рапету 100 м <sup>2</sup>	0,06	$\frac{49,9}{10,7}$	$\frac{1,3}{0,39}$	3	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{18,9}{0,5}$	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		И т о г о прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			514	15	$\frac{4}{1}$		$\frac{38}{1}$
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			514	—	—		—
		Материалы	руб.			126	—	—		—
		В с е г о заработная плата	руб.			—	16	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			34	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			85	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	13	—		—
		Плановые накопления	руб.			48	—	—		—
		В с е г о стоимость общестроительных работ	руб.			647	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		45
		Сметная заработная плата	руб.			—	29	—		—
		И т о г о по разделу 5	руб.			647	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		45
		Сметная заработная плата	руб.			—	29	—		—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Р а з д е л 6. Кровля								
154	12-74 12-1-1-2	Два слоя рубероида на битум- ной мастике со слоем гравия 100 м <sup>2</sup>	0,3	$\frac{267}{46,6}$	$\frac{11,7}{3,5}$	80	14	$\frac{3}{1}$	80 4,51	$\frac{24}{1}$
155	12-277 12-8-1	Устройство обрамлений на фа- садах 100 м <sup>2</sup>	0,92	$\frac{9,43}{2,3}$	$\frac{0,01}{-}$	9	2	$\frac{-}{-}$	4,14 -	$\frac{4}{-}$
156	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий 100 м <sup>2</sup>	0,02	$\frac{192}{45,8}$	$\frac{0,41}{0,12}$	4	1	$\frac{-}{-}$	83 0,15	$\frac{2}{-}$
		И т о г о прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			93	17	$\frac{3}{1}$		$\frac{30}{1}$
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			93	-	-		-
		Материалы	руб.			73	-	-		-
		В с е г о заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	2	—		—
		Плановые накопления	руб.			8	—	—		—
		В с е г о стоимость общестроительных работ	руб.			116	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		32
		Сметная заработная плата	руб.			—	20	—		—
		И т о г о по разделу 6	руб.			116	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		32
		Сметная заработная плата	руб.			—	20	—		—
		Р а з д е л 7. Двери								
157	10-105 10-20-1	Установка наружных дверных блоков, площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	2,42	$\frac{1,63}{—}$	$\frac{—}{—}$	4	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,91}{—}$	$\frac{2}{—}$
158	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей	2,42	$\frac{1,34}{0,2}$	$\frac{—}{—}$	3	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,36}{—}$	$\frac{1}{—}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
159	122-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими, марка ДНГ24-10 (1 шт.) с масляной окраской м <sup>2</sup> Цена: 14,8+2,1·0,37	2,42	<u>15,58</u>	<u>—</u>	38	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
160	111-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл.	1	<u>6,73</u>	<u>—</u>	7	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
161	111-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт.	1	<u>18,5</u>	<u>—</u>	19	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
162	7-701 7-51-1	Укладка резиновых прокладок 100 м	0,06	<u>42,3</u>	<u>—</u>	2	—	<u>—</u>	<u>6,43</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			73	—	<u>—</u>		<u>3</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			73	—	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			3	—	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			64	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			12	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	2	—		—
		Плановые накопления	руб.			7	—	—		—
		В с е г о стоимость общестроительных работ	руб.			92	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		4
		Сметная заработная плата	руб.			—	2	—		—
		И т о г о по разделу 7	руб.			92	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		4
		Сметная заработная плата	руб.			—	2	—		—
		Р а з д е л 8. Окна								
163	10-84 10-14-Г	Установка оконных блоков, площадь проемов до 5 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	2,16	$\frac{2,99}{0,74}$	$\frac{0,36}{0,11}$	6	2	$\frac{1}{—}$	$\frac{1,38}{0,14}$	$\frac{3}{—}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
164	122-13	Стоимость оконных блоков марки ПНД12-18 (1 шт.) с масляной окраской м <sup>2</sup> Цена: 17,6+2,68·0,37	2,16	<u>18,59</u>	<u>—</u>	40	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
165	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных шт.	1	<u>0,24</u> <u>0,24</u>	<u>—</u>	1	—	<u>—</u>	<u>0,46</u>	<u>—</u>
166	111-435	Скобяные изделия для блоков оконных компл.	1	<u>1,72</u>	<u>—</u>	2	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
167	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм 100 м <sup>2</sup>	0,02	<u>242</u> <u>25,2</u>	<u>1,5</u> <u>0,45</u>	5	1	<u>—</u>	<u>46,9</u> <u>0,58</u>	<u>1</u> <u>—</u>
168	122-322	Наличники, марка 1 м	9,24	<u>0,2</u>	<u>—</u>	2	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			56	3	<u>1</u>		<u>4</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			56	—	—		—
		Материалы	руб.			9	—	—		—
		В с е г о заработная плата	руб.			—	3	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			44	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			9	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	1	—		—
		Плановые накопления	руб.			5	—	—		—
		В с е г о стоимость общестроительных работ	руб.			70	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		5
		Сметная заработная плата	руб.			—	4	—		—
		И т о г о по разделу 8	руб.			70	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		5
		Сметная заработная плата	руб.			—	4	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Р а з д е л 9. Полы								
169	11-69 11-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup>	0,23	<u>84,7</u>	<u>—</u>	19	—	—	<u>28,5</u>	<u>7</u>
170	11-77 11-11-11	Железнение цементных покрытий 100 м <sup>2</sup>	0,23	<u>9,83</u> <u>7,86</u>	<u>0,08</u> <u>0,02</u>	2	2	—	<u>12,6</u> <u>0,03</u>	<u>3</u>
		И т о г о прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			21	2	<u>—</u>		<u>10</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			21	—	—		—
		В с е г о заработная плата	руб.			—	2	—		—
		Накладные расходы	руб.			3	—	—		—
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	1	—		—
		Плановые накопления	руб.			2	—	—		—
		В с е г о стоимость общестроительных работ	руб.			26	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		10
		Сметная заработная плата	руб.			—	3	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 9	руб.			26	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		10
		Сметная заработная плата	руб.			—	3	—		—
		Р а з д е л 10. Metalлоконструкции								
171	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов из двутавра ном. Т18 м	9	$\frac{6,83}{1,48}$	$\frac{4,55}{1,58}$	61	13	$\frac{41}{14}$	$\frac{2,35}{2,04}$	$\frac{21}{18}$
172	121-1825	Монорельсы, звенья прямо- линейные, марка стали ВСт3гпс5-1 т Цена: 239+8·1,01	0,23	$\frac{247,08}{—}$	$\frac{—}{—}$	57	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
		Итого прямые затраты по разделу 10	$\frac{руб.}{руб.}$			118	13	$\frac{41}{14}$		$\frac{21}{18}$
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			118	—	—		—
		Материалы	руб.			7	—	—		—
		Всего заработная плата	руб.			—	27	—		—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			57	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			10	—	—		—
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	2	—		—
		Плановые накопления	руб.			10	—	—		—
		В с е г о стоимость металло-монтажных работ	руб.			138	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		39
		Сметная заработная плата	руб.			—	29	—		—
		И т о г о по разделу 10	руб.			138	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		39
		Сметная заработная плата	руб.			—	29	—		—
		Р а з д е л 11. Наружная отделка								
173	15-210 15-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов плоских  100 м	0,12	<u>34,6</u>	<u>—</u>	4	—	<u>—</u>	<u>30</u>	<u>4</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
174	15-534 15-535 15-156-3-23 15-156-4-23	Окраска фасадов цементно-пер- хлорированными красками 100 м <sup>2</sup> Цена: (21,8+61,2)·0,5	0,72	<u>41,5</u>	<u>—</u>	30	—	<u>—</u>	<u>19,4</u>	<u>14</u>
		И т о г о прямые затраты по разделу 11	руб. руб.			34	—	<u>—</u>		<u>18</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			34	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			6	—	—		—
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	1	—		—
		Плановые накопления	руб.			3	—	—		—
		В с е г о стоимость общестрои- тельных работ	руб.			43	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		18
		Сметная заработная плата	руб.			—	1	—		—
		И т о г о по разделу 11	руб.			43	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		18
		Сметная заработная плата	руб.			—	1	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Р а з д е л 12. Внутренняя отделка								
175	15-256 15-55-5-11	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м 100 м <sup>2</sup>	0,56	<u>110</u> —	<u>—</u> —	61	—	<u>—</u> —	<u>74</u> —	<u>41</u> —
176	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен 100 м <sup>2</sup>	0,56	<u>76,3</u> —	<u>—</u> —	42	—	<u>—</u> —	<u>41</u> —	<u>23</u> —
177	15-661 15-168-4	То же, потолков 100 м <sup>2</sup>	0,37	<u>82,2</u> —	<u>—</u> —	30	—	<u>—</u> —	<u>51,6</u> —	<u>19</u> —
178	15-613 15-164-7	Масляная окраска за два раза металлоконструкций 100 м <sup>2</sup>	0,05	<u>43,5</u> —	<u>—</u> —	2	—	<u>—</u> —	<u>38,8</u> —	<u>2</u> —
		Итого прямые затраты по разделу 12	руб. руб.			135	—	<u>—</u> —		<u>85</u> —
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			135	—	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			22	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	4	—		—
		Плановые накопления	руб.			13	—	—		—
		В с е г о стоимость общестроительных работ	руб.			170	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		87
		Сметная заработная плата	руб.			—	4	—		—
		И т о г о по разделу 12	руб.			170	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		87
		Сметная заработная плата	руб.			—	4	—		—
		Р а з д е л 13. Разные работы								
179	1-960 1-80-2	Устройство корыта под отмос- тку 100 м <sup>3</sup>	0,04	$\frac{74,5}{74,5}$	$\frac{—}{—}$	3	3	$\frac{—}{—}$	$\frac{154}{—}$	$\frac{7}{—}$
180	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного осно- вания толщ. 100 мм под отмос- стку 100 м <sup>2</sup> Цена: 230—16,5·2	0,15	$\frac{197}{—}$	$\frac{—}{—}$	30	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{25,6}{—}$	$\frac{4}{—}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
181	27-169 27-42-1	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ. 30 мм 100 м <sup>2</sup>	0,15	<u>156</u>	<u>—</u>	24	—	<u>—</u>	<u>14,4</u>	<u>2</u>
182	11-2 11-1-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	0,02	<u>43,3</u>	<u>—</u>	1	—	<u>—</u>	<u>7,19</u>	<u>—</u>
183	11-11 11-1-11	Набивные ступени В15 м <sup>3</sup> Цена: 29,3+(28,2-26,3)·1,02	0,72	<u>31,24</u>	<u>—</u>	22	—	<u>—</u>	<u>2,9</u>	<u>2</u>
184	6-253 6-29-4	Железнение поверхности м <sup>2</sup>	2,4	<u>0,22</u>	<u>—</u>	1	—	<u>—</u>	<u>0,3</u>	<u>1</u>
185	11-11 11-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ. 100 мм м <sup>3</sup>	0,24	<u>29,3</u>	<u>—</u>	7	—	<u>—</u>	<u>2,9</u>	<u>1</u>
186	11-69 11-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup>	0,02	<u>84,7</u>	<u>—</u>	2	—	<u>—</u>	<u>28,5</u>	<u>1</u>
187	11-77 11-11-11	Железнение цементных покрытий 100 м <sup>2</sup>	0,02	<u>9,83</u> <u>7,86</u>	<u>0,08</u> <u>0,02</u>	1	—	<u>—</u>	<u>12,6</u> <u>0,03</u>	<u>—</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
188	8-38 8-5-5	Стены кирпичные толщ. 380 мм м <sup>3</sup>	2,11	<u>37,8</u> —	— —	80	—	— —	<u>6,86</u> —	<u>14</u> —
		Итого прямые затраты по разделу 13	руб. руб.			171	3	— —		<u>32</u> —
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			171	—	—		—
		Всего заработная плата	руб.			—	3	—		—
		Накладные расходы	руб.			28	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	5	—		—
		Плановые накопления	руб.			15	—	—		—
		Всего стоимость общестрои- тельных работ	руб.			214	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		33
		Сметная заработная плата	руб.			—	8	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		И т о г о по разделу 13	руб.			214	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		33
		Сметная заработная плата	руб.			—	8	—		—
		И т о г о прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			18896	715	<u>190</u> <u>74</u>		<u>3460</u> <u>100</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			18244	—	—		—
		Материалы	руб.			566	—	—		—
		В с е г о заработная плата	руб.			—	709	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3208	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			3007	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		266
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	532	—		—
		Плановые накопления	руб.			1694	—	—		—
		В с е г о стоимость общестроительных работ	руб.			22945	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		3710
		Сметная заработная плата	руб.			—	1241	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			652	—	—		—
		Материалы	руб.			25	—	—		—
		В с е г о заработная плата	руб.			—	80	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			474	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			57	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	10	—		—
		Плановые накопления	руб.			58	—	—		—
		В с е г о стоимость металломонтажных работ	руб.			767	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		119
		Сметная заработная плата	руб.			—	90	—		—
		И т о г о по смете	руб.			23712	—	—		—
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная заработная плата								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			чел.-ч			—	—	—		3829
			руб.			—	1331	—		—

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Р. Чичерина  
(подпись)

Зам. начальника отдела смет и ПОС \_\_\_\_\_ Т. Калинина  
(подпись)

Исходные данные:  
составил инженер \_\_\_\_\_ Г. Корнеева  
(подпись)

проверил рук. группы \_\_\_\_\_ Т. Шкирева  
(подпись)

Перфорация:  
подготовил инженер \_\_\_\_\_ Е. Новикова  
(подпись)

проверил рук. группы \_\_\_\_\_ Л. Шошина  
(подпись)

**СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ**  
по смете № 1-1

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма, руб.		Средневзвешенная единичная стоимость, руб.		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	1598,86	2347	2954	1	1	12,46
2	Емкость	руб.	1,00	13834	17397	13834	17397	73,37
3	Металлоконструкции	руб.	1,00	519	611	519	611	2,58
4	Стены	м <sup>3</sup>	27,82	981	1234	352	44	5,20
5	Покрытие	м <sup>2</sup>	26,42	514	647	19	24	2,73
6	Кровля	м <sup>2</sup>	30,06	93	116	3	3	0,49
7	Двери	м <sup>2</sup>	2,42	73	92	30	38	0,39
8	Окна	м <sup>2</sup>	2,16	56	70	25	32	0,30
9	Полы	м <sup>2</sup>	11,30	21	26	1	2	0,11
10	Металлоконструкции	руб.	1,00	118	138	118	138	0,58
11	Наружная отделка	м <sup>2</sup>	72,38	34	43	—	—	0,18
12	Внутренняя отделка	м <sup>2</sup>	149,40	135	170	—	1	0,72
13	Разные работы	руб.	1,00	171	214	171	214	0,90
	<b>Итого</b>	м <sup>3</sup>	769,80	18896	23712	24	30	100,00

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2**

**К типовому проекту**

**«Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки»  
На отопление**

Основание: спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,14/0,18 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 0,14/0,18 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,41/0,53 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,19/0,24 руб.

№ п.п.	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	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслужив. машины	
									основной зарплаты	в т.ч. зар-платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Р а з д е л 1. Сантехнические работы</b>								
1	18-112 18-5-1	Установка радиаторов отопительных ЭКМ	9,3 13,95	0,67 0,25	0,06 0,02	6 9	2 3	—/1 —	0,46 0,03	4/6 —
2	2407-0809 доп. 5	Радиаторы МС-140 ЭКМ	9,3 13,95	7,4 —	— —	69 103	—	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	18-229 18-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных КОМПЛ.	3	$\frac{0,49}{0,08}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,13}{-}$	$\frac{1}{-}$
4	130-1034	Краны диаметром 15 мм шт.	3	$\frac{1,34}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5	16-35 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 15 мм м	25	$\frac{0,86}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	22	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,35}{-}$	$\frac{9}{-}$
6	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм 100 м	0,25	$\frac{3,94}{3,73}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,16}{-}$	$\frac{1}{-}$
Итого прямые затраты по разделу 1			руб. руб.			$\frac{103}{140}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{-/1}{-}$		$\frac{14/16}{-}$
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			103/140	-	-		-
Материалы			руб.			20/22	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В с е г о заработная плата	руб.			—	8/9	—		—
		Стоимость материалов и конст- рукций	руб.			73/107	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			14/19	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	3	—		—
		Плановые накопления	руб.			9/12	—	—		—
		В с е г о стоимость сантехни- ческих работ	руб.			126/171	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		15/17
		Сметная заработная плата	руб.			—	11/12	—		—
		И т о г о по разделу 1	руб.			126/171	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		15/17
		Сметная заработная плата	руб.			—	11/12	—		—
		Р а з д е л 2. Строительные работы								
7	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитар- но-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,16	$\frac{60,5}{38,4}$	$\frac{0,03}{—}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{68}{—}$	$\frac{8/11}{—}$
		100 м <sup>2</sup>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			7/10	4/6	— —		8/11 —
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7/10	—	—		—
		Материалы	руб.			3/4	—	—		—
		Всего заработная плата	руб.			—	4/6	—		—
		Накладные расходы	руб.			1/2	—	—		—
		Плановые накопления	руб.			1	—	—		—
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			9/13	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		8/11
		Сметная заработная плата	руб.			—	4/6	—		—
		Итого по разделу 2	руб.			9/13	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		8/11
		Сметная заработная плата	руб.			—	4/6	—		—
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			110/150	12/15	—/1 —		22/27 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7/10	—	—		—
		Материалы	руб.			3/4	—	—		—
		В с е г о заработная плата	руб.			—	4/6	—		—
		Накладные расходы	руб.			1/2	—	—		—
		Плановые накопления	руб.			1	—	—		—
		В с е г о стоимость общестроительных работ	руб.			9/13	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		8/11
		Сметная заработная плата	руб.			—	4/6	—		—
		Стоимость сантехнических работ	руб.			103/140	—	—		—
		Материалы	руб.			20/22	—	—		—
		В с е г о заработная плата	руб.			—	8/9	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			73/107	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			14/19	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	3	—		—
		Плановые накопления	руб.			9/12	—	—		—
		В с е г о стоимость сантехнических работ	руб.			126/171	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		15/17
		Сметная заработная плата	руб.			—	11/12	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			135/184	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		23/28
		Сметная заработная плата	руб.			—	15/18	—		—

В числителе сметная стоимость при теплоносителе = 150—70 °С,  
в знаменателе = 95—70 °С.

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Р. Чичерина  
(подпись)

Зам. начальника отдела смет и ПОС \_\_\_\_\_ Т. Калинина  
(подпись)

Исходные данные:  
составил инженер \_\_\_\_\_ С. Берестнева  
(подпись)

проверил рук. группы \_\_\_\_\_ Г. Лучина  
(подпись)

Перфорация:  
подготовил инженер \_\_\_\_\_ Р. Борзакова  
(подпись)

проверил рук. группы \_\_\_\_\_ Л. Шошина  
(подпись)



**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3**

**К типовому проекту «Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки»  
На вентиляцию**

Основание: спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,13 тыс. руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 0,13 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,38 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,17 руб.

№ п.п.	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	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслужив. машины	
									основной зарплаты	в т.ч. зар-платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Р а з д е л 1. Сантехнические работы										
1	20-525 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм шт.	3	8,43 2,50	0,03 0,01	25	8	— —	4,3 0,01	13 —
2	20-582	Узел прохода ХП4-14 шт.	3	26,81 2,09	0,17 0,05	80	6	— —	3,65 0,06	11 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб. руб.			105	14	— —		<u>24</u> —
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			105	—	—		—
		Материалы	руб.			92	—	—		—
		Всего заработная плата	руб.			—	14	—		—
		Накладные расходы	руб.			14	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	3	—		—
		Плановые накопления	руб.			9	—	—		—
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			128	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		25
		Сметная заработная плата	руб.			—	17	—		—
		Итого по разделу 1	руб.			128	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		25
		Сметная заработная плата	руб.			—	17	—		—
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			105	14	— —		<u>24</u> —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			105	—	—		—
		Материалы	руб.			92	—	—		—
		В с е г о заработная плата	руб.			—	14	—		—
		Накладные расходы	руб.			14	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	3	—		—
		Плановые накопления	руб.			9	—	—		—
		В с е г о стоимость сантехнических работ	руб.			128	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		25
		Сметная заработная плата	руб.			—	17	—		—
		И т о г о по смете	руб.			128	—	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		25
		Сметная заработная плата	руб.			—	17	—		—

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Р. Чичерина  
(подпись)

Зам. начальника отдела смет и ПОС \_\_\_\_\_ Т. Калинина  
(подпись)

Исходные данные:  
составил инженер \_\_\_\_\_ С. Берестнева  
(подпись)

проверил рук. группы \_\_\_\_\_ Г. Лучина  
(подпись)

Перфорация:  
подготовил инженер \_\_\_\_\_ Р. Борзакова  
(подпись)

проверил рук. группы \_\_\_\_\_ Л. Шошина  
(подпись)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4**

**К типовому проекту**

**«Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки»  
На узел управления**

Основание: спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,13 тыс. руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 0,13 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,38 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,17 руб.

№ п.п.	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	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслужив. машины	
									основной зарплаты	в т.ч. зар-платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18-184 18-11-1	Раздел 1. Сантехнические работы Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт.	2	20,65 2,44	0,25 0,08	41	5	— —	4,05 0,10	8 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	16-134 16-12-1	Установка вентилей диаметром до 25 мм шт.	2	$\frac{1,7}{0,99}$	$\frac{0,13}{0,04}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,54}{0,05}$	$\frac{3}{-}$
3	130-2058	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 диаметром 25 мм шт.	2	$\frac{14,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	30	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	130-1790	Фланцы стальные диаметром 25 мм шт.	4	$\frac{0,73}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5	130-103	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 диаметром 15 мм шт.	4	$\frac{1,47}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	130-1039	Краны трехходовые 116186к диаметром 15 мм шт.	2	$\frac{1,07}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
7	18-227	Установка манометров КОМПЛ.	2	$\frac{4,43}{0,2}$	$\frac{0,01}{-}$	9	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,33}{-}$	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	18-228 18-15-4	Установка термометров компл.	2	$\frac{2,41}{0,2}$	$\frac{—}{—}$	5	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,32}{—}$	$\frac{1}{—}$
9	16-37 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для ото- пления диаметром 25 мм м	6	$\frac{1,03}{0,21}$	$\frac{0,01}{—}$	6	1	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,36}{—}$	$\frac{2}{—}$
10	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100 м	0,06	$\frac{4,01}{3,8}$	$\frac{—}{—}$	1	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{5,26}{—}$	$\frac{—}{—}$
11	130-2305	Крепления для трубопроводов кг	0,42	$\frac{0,59}{—}$	$\frac{—}{—}$	1	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб. руб.			107	8	$\frac{—}{—}$		$\frac{15}{—}$
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических ра- бот	руб.			107	—	—		—
		Материалы	руб.			54	—	—		—
		Всего заработная плата	руб.			—	8	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			41	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			13	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	2	—		—
		Плановые накопления	руб.			10	—	—		—
		В с е г о стоимость сантехнических работ	руб.			130	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		16
		Сметная заработная плата	руб.			—	10	—		—
		И т о г о по разделу 1	руб.			130	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		16
		Сметная заработная плата	руб.			—	10	—		—
		Р а з д е л 2. Строительные работы								
12	15-614 15-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,01	$\frac{60,5}{38,4}$	$\frac{0,03}{—}$	1	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{68}{—}$	$\frac{—}{—}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			1	—	— —		— —
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1	—	—		—
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			1	—	—		—
		Итого по разделу 2	руб.			1	—	—		—
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			108	8	— —		15 —
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1	—	—		—
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			1	—	—		—
		Стоимость сантехнических работ	руб.			107	—	—		—
		Материалы	руб.			54	—	—		—
		Всего заработная плата	руб.			—	8	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			41	—	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			13	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	2	—		—
		Плановые накопления	руб.			10	—	—		—
		В с е г о стоимость сантехнических работ	руб.			130	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		16
		Сметная заработная плата	руб.			—	10	—		—
		И т о г о по смете	руб.			131	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		16
		Сметная заработная плата	руб.			—	10	—		—

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Р. Чичерина  
(подпись)

Зам. начальника отдела смет и ПОС \_\_\_\_\_ Т. Калинина  
(подпись)

Исходные данные:  
составил инженер \_\_\_\_\_ С. Берестнева  
(подпись)

проверил рук. группы \_\_\_\_\_ Г. Лучина  
(подпись)

Перфорация:  
подготовил инженер \_\_\_\_\_ Р. Борзакова  
(подпись)

проверил рук. группы \_\_\_\_\_ Л. Шошина  
(подпись)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5**

**К типовому проекту**

**«Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс. м³/сутки»**

**На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов**

Основание: спец. ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,88 тыс. руб.  
В том числе:  
а) оборудования 4,93 тыс. руб.  
б) монтажных работ 2,92 тыс. руб.  
в) строительных работ 0,03 тыс. руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу производительности 7,88 руб.  
2. 1 м² общей площади здания 8,67 руб.  
3. 1 м³ объема здания 3,95 руб.

№ п.п.	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	экспл. машин в т.ч. зар-платы	всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зар-платы	обслужив. машины	
									на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2307-11400	Р а з д е л 1. Оборудование В11 — Подача промывной воды в отстойники  Затвор фланцевый с электроприводом Б099.059СП ИА99044 Ду400; Ру10  шт.	2	545	—	1090	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Номен. каталог стр. 131	Затвор МТДЗФ4П д. 400 мм шт.	1	<u>220</u>	<u>—</u>	220	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		В8 — Отвод осветленной воды								
3	1906-1001	Кран мостовой ручной одноба- лочный подвесной г/п 0,5, про- лет 3 шт.	1	<u>212</u>	<u>—</u>	212	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
4	1906-1003	Кран мостовой ручной одноба- лочный подвесной г/п 0,5, про- лет 4,5 шт.	1	<u>216</u>	<u>—</u>	216	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
5	1906-1081	Доплата за увеличение высоты подъема за 1 м м	3	<u>10,2</u>	<u>—</u>	31	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
6	2301-1002	Насос К 20/18 шт.	2	<u>98</u>	<u>—</u>	196	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
7	Номен. каталог стр. 100	Задвижка 30ч906бр д. 100 мм шт.	2	<u>200</u>	<u>—</u>	400	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		К3 — Сточный трубопровод								
8	2301-1230	Насос ВКС-4/24А шт.	3	<u>400</u>	<u>—</u>	1200	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
9	1501-3046	Двигатель асинхронный трех- фазного тока взрывонепроница- емый исключается ВА051-4,6,8 шт.	3	<u>103</u>	<u>—</u>	309	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
10	1501-1416	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4А13254 шт.	3	<u>113</u>	<u>—</u>	339	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		К5 — Трубопровод перекачки осадка								
11	2301-6161 доп. 1	Насос ПР12,5/12,5 СП с эл. дви- гателем 4А90 4 шт.	2	<u>285</u>	<u>—</u>	570	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
12	Номен. каталог стр. 100	Задвижка 30ч906бр д. 100 мм шт.	2	<u>200</u>	<u>—</u>	400	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 1		руб. руб.		4565	—	<u>—</u>		<u>—</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			4565	—	—		—
		Тара и упаковка — 2 %	руб.			91	—	—		—
		Транспортные расходы — 4 %	руб.			185	—	—		—
		Заготов.-складские расходы — 1,2 %	руб.			57	—	—		—
		Комплектация — 0,7 %	руб.			32	—	—		—
		В с е г о стоимость оборудования	руб.			4930	—	—		—
		И т о г о по разделу 1	руб.			4930	—	—		—
		Р а з д е л 2. Монтажные работы								
		В11 — Подача промывной воды в отстойники								
13	12-790-11	Затворы с эл. приводом стальные фланцевые диаметром 400 мм шт.	2	$\frac{21,78}{16,25}$	$\frac{2,47}{0,67}$	44	33	$\frac{5}{1}$	$\frac{20}{0,86}$	$\frac{40}{2}$
14	12-802-11	То же, чугунные, диаметр 400 мм шт.	1	$\frac{25,17}{14,52}$	$\frac{2,17}{0,53}$	25	15	$\frac{3}{1}$	$\frac{21}{0,68}$	$\frac{21}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	12-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм Т В8 — Отвод осветленной воды	1,05	$\frac{40,59}{28,16}$	$\frac{9,94}{5,35}$	43	30	$\frac{11}{6}$	$\frac{42}{6,9}$	$\frac{44}{7}$
16	3-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5—1 т, пролет до 9 м шт.	2	$\frac{23,4}{18,9}$	$\frac{2,2}{1,06}$	47	38	$\frac{4}{2}$	$\frac{31,7}{1,37}$	$\frac{63}{3}$
17	3-V-196	Сдача кранов Госгортехнадзору т/гп	1	$\frac{16,38}{8,61}$	$\frac{1,89}{0,84}$	16	9	$\frac{2}{1}$	$\frac{13,78}{1,08}$	$\frac{14}{1}$
18	7-281-9	Монтаж насосов К20/18 шт.	2	$\frac{15,7}{10,4}$	$\frac{1,26}{0,64}$	31	21	$\frac{2}{1}$	$\frac{16,64}{0,83}$	$\frac{33}{2}$
19	СМ07 вып. 1 прил. 1	Эл. энергия на испытания оборудования кВт·ч	42	$\frac{0,03}{—}$	$\frac{—}{—}$	1	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые с эл. приводом на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт.	2	$\frac{8,37}{4,22}$	$\frac{0,33}{0,05}$	17	8	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{0,06}$	$\frac{12}{-}$
21	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт.	6	$\frac{7,52}{3,38}$	$\frac{0,32}{0,04}$	45	20	$\frac{2}{-}$	$\frac{6}{0,05}$	$\frac{36}{-}$
22	12-803-4	Клапаны чугунные обратные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт.	2	$\frac{3,71}{3,07}$	$\frac{0,38}{0,06}$	7	6	$\frac{1}{-}$	$\frac{5}{0,08}$	$\frac{10}{-}$
23	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 114 мм т	0,53	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	46	36	$\frac{8}{4}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{58}{5}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	12-2-5	Фланцы д. 40 мм Т В1 — Внутренний водопровод	0,01	$\frac{184,8}{170,5}$	$\frac{5,39}{1,5}$	2	2	$\frac{—}{—}$	$\frac{275}{1,93}$	$\frac{3}{—}$
25	12-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт.	1	$\frac{0,91}{0,86}$	$\frac{0,01}{—}$	1	1	$\frac{—}{—}$	$\frac{2}{—}$	$\frac{2}{—}$
26	12-807-1	То же, диаметр условного прохода 25 мм шт.	2	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{—}{—}$	2	1	$\frac{—}{—}$	$\frac{1}{—}$	$\frac{2}{—}$
27	12-809-2	Краны, диаметр условного прохода 50 мм шт.	1	$\frac{1,01}{0,88}$	$\frac{—}{—}$	1	1	$\frac{—}{—}$	$\frac{1}{—}$	$\frac{1}{—}$
28	12-1-1	Трубопроводы из водопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 до 50 мм м	13	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	6	6	$\frac{—}{—}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{13}{—}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	12-427-1	Рукав резинотканевый напорный, диаметр условный 25—50 мм длиной 20 м компл. КЗ — Сточный трубопровод	2	$\frac{1,33}{1,16}$	$\frac{0,15}{0,06}$	3	2	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,97}{0,08}$	$\frac{2}{—}$
30	7-281-10	Монтаж насоса ВКС4/24А шт.	3	$\frac{18,1}{12}$	$\frac{2,02}{0,97}$	54	36	$\frac{6}{3}$	$\frac{19,2}{1,25}$	$\frac{58}{4}$
31	СМО7 вып. 1 прил. 1	Эл. энергия на индивидуальное испытание оборудования кВт·ч	63	$\frac{0,03}{—}$	$\frac{—}{—}$	2	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
32	8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт.	3	$\frac{1,38}{0,94}$	$\frac{0,04}{—}$	4	3	$\frac{—}{—}$	$\frac{1}{—}$	$\frac{3}{—}$
33	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 150 мм шт.	1	$\frac{9,42}{4,77}$	$\frac{0,62}{0,12}$	9	5	$\frac{1}{—}$	$\frac{8}{0,15}$	$\frac{8}{—}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	12-802-5	То же, диаметр условного прохода 80 мм шт.	4	$\frac{7,52}{3,38}$	$\frac{0,32}{0,04}$	30	14	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{0,05}$	$\frac{24}{-}$
35	12-803-3	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 80 мм шт.	2	$\frac{3,28}{2,78}$	$\frac{0,3}{0,04}$	7	6	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{0,05}$	$\frac{8}{-}$
36	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 325 мм т	0,79	$\frac{56,21}{40,92}$	$\frac{11,87}{6,43}$	44	32	$\frac{9}{5}$	$\frac{63}{8,29}$	$\frac{50}{7}$
37	12-2-8	То же, диаметр 159 мм т	0,05	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{6}{1}$
38	12-2-8	То же, диаметр 114 мм т	0,06	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{7}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	12-1-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 80 мм м	5	$\frac{0,61}{0,53}$	$\frac{0,06}{0,02}$	3	3	$\frac{—}{—}$	$\frac{1}{0,03}$	$\frac{5}{—}$
40	12-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 89 мм т	0,02	$\frac{107,58}{87,01}$	$\frac{15,95}{8,51}$	2	2	$\frac{—}{—}$	$\frac{134}{10,98}$	$\frac{3}{—}$
41	12-2-7	Монтаж фланцев д. 80 мм т	0,03	$\frac{107,58}{87,01}$	$\frac{15,95}{8,51}$	3	3	$\frac{—}{—}$	$\frac{134}{10,98}$	$\frac{4}{—}$
42	12-2-5	То же, д. 40 мм т	0,01	$\frac{184,8}{170,5}$	$\frac{5,39}{1,5}$	2	2	$\frac{—}{—}$	$\frac{275}{1,93}$	$\frac{3}{—}$
43	7-281-9	К5 — Трубопровод перекачки осадка Монтаж насоса ПР12,5/12,5СП шт.	2	$\frac{15,7}{10,4}$	$\frac{1,26}{0,64}$	31	21	$\frac{2}{1}$	$\frac{16,64}{0,83}$	$\frac{33}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	СМО7 вып. 1 прил. 1	Эл. энергия для испытания обо- рудования кВт·ч	42	$\frac{0,03}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
45	8-481-19	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшип- никами, поступающей в со- бранном виде, с короткозамк- нутым ротором, масса до 0,1 т шт.	2	$\frac{1,38}{0,94}$	$\frac{0,04}{-}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
46	12-802-5	Задвижки электрические чугу- нные фланцевые, диаметр услов- ного прохода 100 мм шт.	2	$\frac{8,37}{4,22}$	$\frac{0,33}{0,05}$	17	8	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{0,06}$	$\frac{12}{-}$
47	12-802-85	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 80— 100 мм шт.	5	$\frac{7,52}{3,38}$	$\frac{0,32}{0,04}$	38	17	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{0,05}$	$\frac{30}{-}$
48	12-803-3	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на услов- ное давление до 2,5 МПа, диа- метр условного прохода 80 мм шт.	2	$\frac{3,28}{2,78}$	$\frac{0,30}{0,04}$	7	6	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{0,05}$	$\frac{8}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 114 мм т	0,26	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	23	18	$\frac{4}{2}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{29}{3}$
50	12-1-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 80 мм м	7	$\frac{0,61}{0,53}$	$\frac{0,06}{0,02}$	4	4	$\frac{—}{—}$	$\frac{1}{0,03}$	$\frac{7}{—}$
51	12-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76—89 мм т	0,07	$\frac{107,58}{87,01}$	$\frac{15,95}{8,51}$	8	6	$\frac{2}{1}$	$\frac{134}{10,98}$	$\frac{9}{1}$
Итого прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			638	424	$\frac{68}{28}$		$\frac{663}{40}$
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			638	—	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			136	—	—		—
		В с е г о заработная плата	руб.			—	452	—		—
		Стоимость материалов и конст- рукций	руб.			4	—	—		—
		Накладные расходы — 8,0 %	руб.			337	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	58	—		—
		Плановые накопления — 8 %	руб.			78	—	—		—
		В с е г о стоимость монтажных работ	руб.			1053	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		730
		Сметная заработная плата	руб.			—	510	—		—
		И т о г о по разделу 2	руб.			1053	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		730
		Сметная заработная плата	руб.			—	510	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Р а з д е л 3. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
		В11 — Подача промывной воды в отстойники								
52	159-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб СтЗсп диаметром 426×6 мм Т	1,05	393,3	—	413	—	—	—	—
		В8 — Отвод осветленной воды								
53	159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб д. 114×3,5 мм Т	0,46	426,78	—	196	—	—	—	—
54	130-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1МПа 30ч6бр диаметром 100 мм шт.	6	22,9	—	137	—	—	—	—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	2307-10825	Клапан обратный 19ч216р Ду100, Ру16 шт.	2	<u>15,37</u>	<u>—</u>	31	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
56	2310-2073	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давле- ние 1,0 МПа, условный диа- метр 40 мм шт.	4	<u>1,46</u>	<u>—</u>	6	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
57	111-58	Болты строительные с гайками и шайбами т  В1 — Внутренний водопровод	0,07	<u>573</u>	<u>—</u>	40	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
58	130-114	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды давлением 1,6 МПа, диаметром 50 мм шт.	1	<u>3,36</u>	<u>—</u>	3	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
59	130-111	То же, диаметром 25 мм шт.	2	<u>1,59</u>	<u>—</u>	3	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	130-77	Вентили проходные 161р с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды давлением 1МПа, диаметром 50 мм шт.	1	<u>5,22</u>	<u>—</u>	5	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
61	113-15	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262—75 с изм. 1, черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм м	2,06	<u>0,42</u>	<u>—</u>	1	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
62	113-18	То же, диаметр условного прохода 50 мм м	11,33	<u>0,86</u>	<u>—</u>	10	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
63	130-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа цапковые диаметром ГЦ-50 мм шт.	1	<u>0,55</u>	<u>—</u>	1	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
64	130-2225	То же, ГЦ-25 шт.	1	<u>0,12</u>	<u>—</u>	1	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	517-2110	Рукав напорный резинотканевый д. 50 мм, тип В М	20	<u>2,85</u>	<u>—</u>	57	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
66	517-2105	То же, д. 25 мм М	20	<u>1,24</u>	<u>—</u>	25	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
67	111-58	Болты строительные с гайками и шайбами Т	0,02	<u>573</u>	<u>—</u>	11	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		КЗ — Сточный трубопровод								
68	159-3377 159-3378	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб д. 325×5 мм Т	0,74	<u>315,17</u>	<u>—</u>	233	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
69	159-3348	То же, диаметром 159×4,5 мм Т	0,05	<u>357,81</u>	<u>—</u>	18	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
70	159-3333 159-3334	То же, д. 114×3,5 мм Т	0,06	<u>426,78</u>	<u>—</u>	26	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	113-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262—75 с изм. 1, черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенок 4 мм м	5,15	<u>1,46</u>	<u>—</u>	8	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
72	130-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа 30ч6бр диаметром 150 мм шт.	1	<u>38</u>	<u>—</u>	38	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
73	130-646	То же, диаметром 80 мм шт.	4	<u>19,3</u>	<u>—</u>	77	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
74	2307-10824	Клапан обратный 19ч21бр Ду80, Ру16 шт.	2	<u>14,27</u>	<u>—</u>	29	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
75	2310-2073	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление 1,0 МПа, условный диаметр 40 мм шт.	4	<u>1,46</u>	<u>—</u>	6	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	2310-2076	То же, условный диаметр 80 мм шт.	8	<u>2,21</u>	<u>—</u>	18	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
77	111-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,04	<u>573</u>	<u>—</u>	23	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
78	113-817	Фасонные стальные сварные части т	0,02	<u>376</u>	<u>—</u>	8	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
К5 — Трубопровод перекачки осадка										
79	159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов с установ- кой необходимых деталей, вхо- дящих в конструкцию трубо- провода, со сваркой на постое- янных прокладках, креплени- ем болтами и сваркой из сталь- ных электросварных труб д. 114×3,5 мм т	0,22	<u>426,78</u>	<u>—</u>	94	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
80	113-20	Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262—75 с изм. 1, чер- ные обыкновенные (неоцинко- ванные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина сте- нок 4 мм м	7,21	<u>1,46</u>	<u>—</u>	11	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	130-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа 30ч6бр диаметром 100 мм шт.	2	$\frac{22,9}{-}$	$\frac{-}{-}$	46	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
82	130-646	То же, диаметр 80 мм шт.	3	$\frac{19,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	58	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
83	2307-10824	Клапан обратный 19ч21бр, Ду80, Ру16 шт.	2	$\frac{14,27}{-}$	$\frac{-}{-}$	29	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
84	2310-2075	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление Ру 1,0 МПа, условный диаметр 65 мм шт.	2	$\frac{2}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
85	2310-2073	То же, условный диаметр 40 мм шт.	2	$\frac{1,46}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
86	2310-2076	То же, условный диаметр 80 мм шт.	9	$\frac{2,21}{-}$	$\frac{-}{-}$	20	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	113-817	Фасонные стальные сварные части т	0,04	<u>376</u>	<u>—</u>	15	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
88	111-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,04	<u>573</u>	<u>—</u>	23	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			1727	—	<u>—</u>		<u>—</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1727	—	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1726	—	—		—
		Плановые накопления — 8 %	руб.			137	—	—		—
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			1864	—	—		—
		Итого по разделу 3	руб.			1864	—	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Р а з д е л 4. Строительные работы								
89	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м <sup>2</sup>	0,58	$\frac{7,71}{2,05}$	$\frac{0,2}{0,06}$	4	1	$\frac{—}{—}$	$\frac{3,1}{0,08}$	$\frac{2}{—}$
90	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,58	$\frac{43,5}{21,4}$	$\frac{0,03}{—}$	25	12	$\frac{—}{—}$	$\frac{38,8}{—}$	$\frac{22}{—}$
		Итого прямые затраты по раз- делу 4	руб. руб.			29	13	$\frac{—}{—}$		$\frac{24}{—}$
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			29	—	—		—
		Материалы	руб.			16	—	—		—
		В с е го заработная плата	руб.			—	13	—		—
		Накладные расходы — 16,5 %	руб.			5	—	—		—
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	1	—		—
		Плановые накопления — 8 %	руб.			2	—	—		—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В с е г о стоимость общестроительных работ	руб.			36	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		24
		Сметная заработная плата	руб.			—	14	—		—
		И т о г о по разделу 4	руб.			36	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		24
		Сметная заработная плата	руб.			—	14	—		—
		И т о г о прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			6959	437	$\frac{68}{28}$		$\frac{687}{40}$
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			4565	—	—		—
		Тара и упаковка — 2 %	руб.			91	—	—		—
		Транспортные расходы — 4 %	руб.			185	—	—		—
		Заготов.-складские расходы — 1,2 %	руб.			57	—	—		—
		Комплектация — 0,7 %	руб.			32	—	—		—
		В с е г о стоимость оборудования	руб.			4930	—	—		—
		Стоимость монтажных работ	руб.			2365	—	—		—
		Материалы	руб.			136	—	—		—
		В с е г о заработная плата	руб.			—	452	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1730	—	—		—
		Накладные расходы — 80 %	руб.			337	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	58	—		—
		Плановые накопления — 8 %	руб.			215	—	—		—
		В с е г о стоимость монтажных работ	руб.			2917	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		730
		Сметная заработная плата	руб.			—	510	—		—
		Стоимость общестроительных работ	руб.			29	—	—		—
		Материалы	руб.			16	—	—		—
		В с е г о заработная плата	руб.			—	13	—		—
		Накладные расходы	руб.			5	—	—		—
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	1	—		—
		Плановые накопления — 8 %	руб.			2	—	—		—
		В с е г о стоимость общестроительных работ	руб.			36	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		24
		Сметная заработная плата	руб.			—	14	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			7883	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		754
		Сметная заработная плата	руб.			—	524	—		—

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Р. Чичерина  
(подпись)

Зам. начальника отдела смет и ПОС \_\_\_\_\_ Т. Калинина  
(подпись)

Исходные данные:  
составил инженер \_\_\_\_\_ Т. Бурлова  
(подпись)

проверил рук. группы \_\_\_\_\_ Г. Лучина  
(подпись)

Перфорация:  
подготовил ст. инженер \_\_\_\_\_ В. Губанова  
(подпись)

проверил рук. группы \_\_\_\_\_ Л. Шошина  
(подпись)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6**

**К типовому проекту**

**«Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки»**

**На монтаж электроосвещения**

Основание: спецификация ЭО-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,31	тыс. руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,01	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,30	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу		
производительности	0,31	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,88	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,40	руб.

№ п.п.	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	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслужив. машины	
									основной зарплаты	в т.ч. зарплат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Р а з д е л 1. Монтажные работы								
1	1504-1011	Выключатель автоматический АП50Б-3МТУ3 шт.	2	<u>3,95</u>	<u>—</u>	8	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-525-2	Автомат трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене шт.	2	$\frac{2,88}{1,04}$	$\frac{0,06}{0,01}$	6	2	$\frac{—}{—}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{4}{—}$
3	8-610-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе, масса с кожухом до 12 кг 100 шт.	0,01	$\frac{179}{94,3}$	$\frac{3,2}{1,16}$	2	1	$\frac{—}{—}$	$\frac{159}{1,5}$	$\frac{2}{—}$
4	8-591-3	Выключатель герметический 100 шт.	0,04	$\frac{49,8}{38,4}$	$\frac{1,1}{0,06}$	2	2	$\frac{—}{—}$	$\frac{68}{0,08}$	$\frac{3}{—}$
5	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт.	0,04	$\frac{30}{19,5}$	$\frac{1,13}{0,11}$	1	1	$\frac{—}{—}$	$\frac{34}{0,14}$	$\frac{1}{—}$
6	8-594-1	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах 100 шт.	0,02	$\frac{278}{57,6}$	$\frac{58,4}{18,2}$	6	1	$\frac{1}{—}$	$\frac{103}{23,48}$	$\frac{2}{—}$
7	8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100 шт.	0,08	$\frac{93}{31,9}$	$\frac{51,8}{16,2}$	7	3	$\frac{4}{1}$	$\frac{57}{20,9}$	$\frac{5}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт.	0,01	$\frac{103}{35}$	$\frac{0,9}{0,34}$	1	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{63}{0,44}$	$\frac{1}{—}$
9	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	1,03	$\frac{60,8}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	63	24	$\frac{24}{9}$	$\frac{41}{10,84}$	$\frac{42}{11}$
10	8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,1	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	5	2	$\frac{1}{—}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{3}{1}$
11	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,1	$\frac{9,89}{8,57}$	$\frac{0,17}{0,08}$	1	1	$\frac{—}{—}$	$\frac{15}{0,1}$	$\frac{1}{—}$
12	8-409-1	Затягивание проводов в трубы сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,05	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	1	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{4}{0,92}$	$\frac{—}{—}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	8-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,05	$\frac{1,21}{1,14}$	$\frac{—}{—}$	1	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{2}{—}$	$\frac{—}{—}$
14	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. до 6 мм <sup>2</sup> 100 м	0,05	$\frac{6,02}{2,9}$	$\frac{2,85}{0,87}$	1	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{5}{1,12}$	$\frac{—}{—}$
15	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт.	4	$\frac{1,33}{0,46}$	$\frac{—}{—}$	5	2	$\frac{—}{—}$	$\frac{1}{—}$	$\frac{4}{—}$
Итого прямые затраты по разделу 1			руб. руб.			110	39	$\frac{30}{10}$		$\frac{68}{14}$
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			8	—	—		—
Всего стоимость оборудования			руб.			8	—	—		—
Стоимость монтажных работ			руб.			102	—	—		—
Материалы			руб.			30	—	—		—
Всего заработная плата			руб.			—	49	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			34	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	4	—		—
		Плановые накопления	руб.			12	—	—		—
		В с е г о стоимость монтажных работ	руб.			148	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		84
		Сметная заработная плата	руб.			—	53	—		—
		И т о г о по разделу 1	руб.			156	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		84
		Сметная заработная плата	руб.			—	53	—		—
		Р а з д е л 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
16	1505-11022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/12-V5-73 шт.	1	<u>11,56</u>	<u>—</u>	12	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
17	153-139	Светильник типа НПО 16×60 шт.	1	<u>1,57</u>	<u>—</u>	2	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	1507-1200	То же, типа НСП11-200-234 шт.	10	<u>6,43</u>	<u>—</u>	64	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
19	153-97	Светильники с лампами нака- ливания взрывонепроницаемые типа ВЗГ-14VI шт.	1	<u>21,2</u>	<u>—</u>	21	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
20	153-18	Светильники переносные РВО- 42У2 шт.	1	<u>4,09</u>	<u>—</u>	4	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
21	153-309	Лампы М036-60 10 шт.	0,1	<u>0,88</u>	<u>—</u>	1	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
22	153-265	Лампы Б220-230-60 10 шт.	0,1	<u>0,99</u>	<u>—</u>	1	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
23	1515-7011	Лампы Г220-230-150 10 шт.	1	<u>1,18</u>	<u>—</u>	1	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
24	640115-35	Выключатель 0-1-1Р44-17-6/220 шт.	4	<u>0,58</u>	<u>—</u>	2	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	154-159	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-1Р43-01-10/42У2 шт.	4	<u>0,32</u>	<u>—</u>	1	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
26	154-156	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-1Р43-01-10/42К2 шт.	4	<u>0,16</u>	<u>—</u>	1	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
27	151-1075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2×2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,1	<u>166</u>	<u>—</u>	17	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
28	151-1091	Кабели силовые марки АВВГ 3×2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,01	<u>191</u>	<u>—</u>	2	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
29	151-1093	То же, сеч. 3×6+1×4 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,01	<u>339,6</u>	<u>—</u>	3	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
30	152-228	Провода силовые марки АПВ сечением 2×5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,01	<u>28,4</u>	<u>—</u>	1	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	159-482	Трубы полиэтиленовые наруж- ным диаметром 32 мм 10 м	1	<u>2,48</u>	<u>—</u>	2	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
32	2405-1364	Коробки ответвительные КОР- 73У3 шт.	20	<u>0,43</u>	<u>—</u>	9	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
33	2405-1365	Коробки ответвительные КОР- 74У3 шт.	10	<u>0,44</u>	<u>—</u>	4	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
Итого прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			148	—	<u>—</u>		<u>—</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			148	—	—		—
Стоимость материалов и конст- рукций			руб.			145	—	—		—
Плановые накопления			руб.			10	—	—		—
Всего стоимость монтажных работ			руб.			158	—	—		—
Итого по разделу 2			руб.			158	—	—		—
Итого прямые затраты по смете			руб. руб.			258	39	<u>30</u> <u>10</u>		<u>68</u> <u>14</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8	—	—		—
		В с е г о стоимость оборудования	руб.			8	—	—		—
		Стоимость монтажных работ	руб.			250	—	—		—
		Материалы	руб.			30	—	—		—
		В с е г о заработная плата	руб.			—	49	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			145	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			34	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	4	—		—
		Плановые накопления	руб.			22	—	—		—
		В с е г о стоимость монтажных работ	руб.			306	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		84
		Сметная заработная плата	руб.			—	53	—		—
		И т о г о по смете	руб.			314	—	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		84
		Сметная заработная плата	руб.			—	53	—		—

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Р. Чичерина  
(подпись)

Зам. начальника отдела смет и ПОС \_\_\_\_\_ Т. Калинина  
(подпись)

Исходные данные:  
составил ст. инженер \_\_\_\_\_ Л. Скубак  
(подпись)

проверил рук. группы \_\_\_\_\_ В. Щербакова  
(подпись)

Перфорация:  
ст. инженер \_\_\_\_\_ Е. Новикова  
(подпись)

проверил рук. группы \_\_\_\_\_ Л. Шошина  
(подпись)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7**

**К типовому проекту**

**«Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки»**

**На приобретение и монтаж силового электрооборудования**

Основание: спецификация ЭМ-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,51 тыс. руб.  
В том числе:  
а) оборудования 1,26 тыс. руб.  
б) монтажных работ 1,25 тыс. руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 2,51 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 3,67 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 1,67 руб.

№ п.п.	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	эксп. машин	всего	основной зарплаты	эксп. машин	обслужив. машины	
									основной зарплаты	в т.ч. зарплат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	185-2548 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-11-73504-22У3,54У2 шт.	1	114	—	114	—	—	—	—
Р а з д е л 1. Оборудование и монтаж										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт.	1	$\frac{30,8}{12,2}$	$\frac{1,16}{0,44}$	31	12	$\frac{1}{-}$	$\frac{19,52}{0,57}$	$\frac{20}{1}$
3	1517-1118	Шкаф управления РТ30-81 Металлоконструкции шкафа РТ30-81 шт.	1	$\frac{58}{-}$	$\frac{-}{-}$	58	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	8-571-13	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм м	0,9	$\frac{3,33}{1,69}$	$\frac{1,5}{0,56}$	3	2	$\frac{2}{1}$	$\frac{3}{0,72}$	$\frac{3}{1}$
5	1517-1018	Блок управления БОЭ 5427-1874Б-3074Б-5 шт. Плита металлическая м <sup>2</sup>	1,17	$\frac{5,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	1517-1506	Установка панели в шкафу исполнения, закрепление специальными деталями шт.	5	$\frac{1,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	1504-1057	Автомат АЕ2016 шт.	10	$\frac{5,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	56	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
8	1504-1071	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2013 с тепловым расцепителем и максимального тока шт.	10	$\frac{1,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	13	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
9	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	10	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	27	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
10	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт.	10	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	11	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{10}{-}$
11	1504-4553	Пускатель ПМЛ-150104 шт.	10	$\frac{10,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	106	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
12	1504-12238	Приставка ПКЛ-1104 шт.	20	$\frac{1,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	34	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
13	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт.	10	$\frac{4,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	42	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт.	10	$\frac{1,15}{0,55}$	$\frac{—}{—}$	11	6	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,9}{—}$	$\frac{9}{—}$
15	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт.	250	$\frac{0,4}{—}$	$\frac{—}{—}$	100	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
		Блок управления БОЭ9502 — 5 шт.								
16	1517-1018-1	Плита металлическая м <sup>2</sup>	0,55	$\frac{5,3}{—}$	$\frac{—}{—}$	3	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
17	1504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ шт.	10	$\frac{3,2}{—}$	$\frac{—}{—}$	32	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
18	1517-1445-1	Переключатели универсальные ПКУ шт.	10	$\frac{1,25}{—}$	$\frac{—}{—}$	12	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
19	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	20	$\frac{0,43}{0,18}$	$\frac{—}{—}$	9	4	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,3}{—}$	$\frac{6}{—}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3 шт.	30	$\frac{0,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	24	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
21	1517-1444-1	Кнопки управления КЕ шт.	30	$\frac{1,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	37	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
22	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления шт.	30	$\frac{0,78}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	23	14	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,7}{-}$	$\frac{21}{-}$
23	1507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2 шт.	20	$\frac{0,33}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
24	1517-1481-1	Приборы сигнальные шт.	20	$\frac{0,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	15	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
25	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт.	20	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	11	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{10}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Блок управления БОЭ8506 — 3770УХЛ4 — 1 шт.								
26	1517-1018	Плита металлическая м <sup>2</sup>	0,12	$\frac{5,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
27	1504-1060	Автомат АЕ2046 шт.	1	$\frac{12,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	12	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
28	1504-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым рас- цепителем максимального тока шт.	1	$\frac{2,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
29	1517-1351-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт.	1	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
30	8-574-23	Подготовка к включению авто- мата трехполюсного шт.	1	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт.	10	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
32	1517-1506	Установка панели в шкафу шт.	6	$\frac{1,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	9	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления Я5115-3274УХЛ4 — 1 шт.								
33	1517-1101	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600×360×400 мм шт.	1	$\frac{15,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	15	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
34	1517-1507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1	$\frac{2,85}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
35	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене шт.	1	$\frac{4,74}{1,58}$	$\frac{0,79}{0,28}$	5	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{0,36}$	$\frac{3}{-}$
36	1504-1060	Автомат АЕ2046 шт.	2	$\frac{12,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	24	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	1504-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии А-2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.	2	$\frac{2,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
38	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	2	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
39	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт.	2	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
40	1504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2100 шт.	2	$\frac{6,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	13	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
41	1504-12241	Приставка ПКЛ 2204 шт.	2	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
42	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63 А шт.	2	$\frac{4,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт.	2	$\frac{1,15}{0,55}$	$\frac{—}{—}$	2	1	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,9}{—}$	$\frac{2}{—}$
44	1504-13326	Реле тепловое РТЛ-1016 шт.	2	$\frac{3}{—}$	$\frac{—}{—}$	6	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
45	1517-1433-1	Реле токовые силовые шт.	2	$\frac{1,5}{—}$	$\frac{—}{—}$	3	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
46	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт.	2	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{—}{—}$	2	1	$\frac{—}{—}$	$\frac{1}{—}$	$\frac{2}{—}$
47	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3 шт.	4	$\frac{0,8}{—}$	$\frac{—}{—}$	3	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
48	1517-1444-1	Кнопки управления КЕ шт.	4	$\frac{1,25}{—}$	$\frac{—}{—}$	5	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
49	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт.	4	$\frac{0,78}{0,46}$	$\frac{—}{—}$	3	2	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,7}{—}$	$\frac{3}{—}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	1504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ- 14УЗ шт.	2	$\frac{4,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	9	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
51	1517-1446-1	Переключатели универсальные ПКУ шт.	2	$\frac{2,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
52	8-574-50	Подготовка к включению уни- версального переключателя цепь	8	$\frac{0,43}{0,18}$	$\frac{-}{-}$	3	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{2}{-}$
53	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт.	2	$\frac{1,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
54	1517-1481-1	Приборы сигнальные шт.	2	$\frac{0,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
55	8-574-56	Подготовка к включению при- боров зрительной сигнализации шт.	2	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт.	43	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	17	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
57	1504-19038	Колодка маркировочная шт.	3	$\frac{0,08}{-}$	$\frac{-}{-}$	—	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Ящик управления Я5115-2874УХЛ4 — 2 шт.										
58	1517-1101	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600×360×400 мм шт.	2	$\frac{15,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	30	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
59	8-872-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене шт.	2	$\frac{4,74}{1,58}$	$\frac{0,79}{0,28}$	9	3	$\frac{2}{1}$	$\frac{3}{0,36}$	$\frac{6}{1}$
60	1504 доп. 80	Автомат АЕ 2026-10 шт.	4	$\frac{8,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	33	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
61	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт.	4	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	11	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт.	4	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{—}{—}$	5	3	$\frac{—}{—}$	$\frac{1}{—}$	$\frac{4}{—}$
63	1504-4543	Пускатель ПМЛ1100 шт.	4	$\frac{5}{—}$	$\frac{—}{—}$	20	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
64	1504-12237	Приставка ПКЛ2004 шт.	4	$\frac{1,7}{—}$	$\frac{—}{—}$	7	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
65	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63 А шт.	4	$\frac{4,2}{—}$	$\frac{—}{—}$	17	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
66	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт.	4	$\frac{1,15}{0,55}$	$\frac{—}{—}$	5	2	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,9}{—}$	$\frac{4}{—}$
67	1504-13.326	Реле электротепловое РТЛ-1006 шт.	4	$\frac{3}{—}$	$\frac{—}{—}$	12	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
68	1517-1433-1	Реле токовые силовые шт. Подготовка к включению реле	4	$\frac{1,5}{—}$	$\frac{—}{—}$	6	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт.	4	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{—}{—}$	5	3	$\frac{—}{—}$	$\frac{1}{—}$	$\frac{4}{—}$
70	1504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ шт.	4	$\frac{4,5}{—}$	$\frac{—}{—}$	18	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
71	1517-1446-1	Переключатели универсальные ПКУ шт.	4	$\frac{2,5}{—}$	$\frac{—}{—}$	10	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
72	8-874-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	16	$\frac{0,43}{0,18}$	$\frac{—}{—}$	7	3	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,3}{—}$	$\frac{5}{—}$
73	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт.	8	$\frac{0,8}{—}$	$\frac{—}{—}$	6	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
74	1617-1444-1	Кнопки управления КЕ шт.	8	$\frac{1,25}{—}$	$\frac{—}{—}$	10	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
75	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт.	8	$\frac{0,78}{0,46}$	$\frac{—}{—}$	6	4	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,7}{—}$	$\frac{6}{—}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт.	4	$\frac{1,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
77	1517-1481-1	Приборы сигнальные шт.	4	$\frac{0,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
78	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт.	4	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{2}{-}$
79	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт.	80	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	32	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
80	1504-19038	Крышка торцевая шт.	8	$\frac{0,08}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
81	8-534-16	Коробка клеммная У615 шт.	10	$\frac{5,73}{2,43}$	$\frac{0,06}{0,01}$	57	24	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{0,01}$	$\frac{40}{-}$
82	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	1,45	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	46	13	$\frac{11}{3}$	$\frac{16}{2,94}$	$\frac{23}{4}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	8-408-3	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт.	6	$\frac{0,83}{0,32}$	$\frac{—}{—}$	5	2	$\frac{—}{—}$	$\frac{1}{—}$	$\frac{6}{—}$
84	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка, масса до 1,6 кг 100 шт.	0,2	$\frac{27,8}{15,5}$	$\frac{1,9}{0,24}$	6	3	$\frac{—}{—}$	$\frac{25}{0,31}$	$\frac{5}{—}$
85	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, стойка, масса до 0,4 кг 100 шт.	0,4	$\frac{1,34}{1,12}$	$\frac{0,13}{0,05}$	1	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{2}{0,06}$	$\frac{1}{—}$
86	8-147-13	Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок массой до 2 кг 100 шт.	0,12	$\frac{43,9}{10,9}$	$\frac{1,2}{0,28}$	5	1	$\frac{—}{—}$	$\frac{17}{0,36}$	$\frac{2}{—}$
87	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм Т	0,14	$\frac{123}{27,2}$	$\frac{39,2}{11,4}$	17	4	$\frac{6}{2}$	$\frac{49}{14,71}$	$\frac{7}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,2	$\frac{8,44}{6,26}$	$\frac{0,13}{0,05}$	2	1	$\frac{—}{—}$	$\frac{11}{0,06}$	$\frac{2}{—}$
89	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,07	$\frac{377}{33,3}$	$\frac{4,7}{1,41}$	26	2	$\frac{—}{—}$	$\frac{61}{1,82}$	$\frac{4}{—}$
90	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. 16 мм <sup>2</sup> 100 м	1,5	$\frac{9,29}{4,1}$	$\frac{4,84}{1,46}$	14	6	$\frac{7}{2}$	$\frac{7}{1,88}$	$\frac{10}{3}$
91	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	1,57	$\frac{37,5}{11,1}$	$\frac{23}{7,32}$	59	17	$\frac{36}{11}$	$\frac{20}{9,44}$	$\frac{31}{15}$
92	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	0,85	$\frac{60,8}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	52	20	$\frac{19}{7}$	$\frac{41}{10,84}$	$\frac{35}{9}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,2	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	2	1	$\frac{—}{—}$	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{2}{—}$
94	8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,9	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	43	16	$\frac{12}{4}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{28}{5}$
95	8-148-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100 м	2,13	$\frac{12,9}{7,33}$	$\frac{0,43}{0,17}$	27	16	$\frac{1}{—}$	$\frac{13}{0,22}$	$\frac{28}{—}$
96	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 14 шт.	46	$\frac{0,81}{0,4}$	$\frac{—}{—}$	37	18	$\frac{—}{—}$	$\frac{1}{—}$	$\frac{46}{—}$
		Итого прямые затраты по разделу 1	$\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$			1632	227	$\frac{99}{31}$		$\frac{396}{41}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1076	—	—		—
		Тара и упаковка	руб.			16	—	—		—
		Транспортные расходы	руб.			38	—	—		—
		Заготов.-складские расходы	руб.			6	—	—		—
		Комплектация	руб.			3	—	—		—
		В с е г о стоимость оборудова- ния	руб.			1139	—	—		—
		Стоимость монтажных работ	руб.			556	—	—		—
		Материалы	руб.			231	—	—		—
		В с е г о заработная плата	руб.			—	258	—		—
		Накладные расходы	руб.			199	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	31	—		—
		Плановые накопления	руб.			60	—	—		—
		В с е г о стоимость монтажных работ	руб.			815	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		450
		Сметная заработная плата	руб.			—	289	—		—
		И т о г о по разделу 1	руб.			1954	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		450
		Сметная заработная плата	руб.			—	289	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
97	151-1252	Кабель марки АВВГ сеч. 4× 2,4 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,4	<u>288,6</u>	<u>—</u>	115	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
98	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10×2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,15	<u>367</u>	<u>—</u>	55	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
99	151-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 14×2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,15	<u>458</u>	<u>—</u>	69	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
100	151-1817	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10×1 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,03	<u>401</u>	<u>—</u>	12	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
101	241649-1053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=32 мм 1000 м	0,15	<u>436</u>	<u>—</u>	65	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
102	2405-10123	Вводы гибкие К1082У3 шт.	6	<u>1,85</u>	<u>—</u>	11	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	2405-1861	Стойки К1150У3 1000 шт.	0,02	<u>235,4</u>	<u>—</u>	5	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
104	2405-1696	Полки К1161У3 1000 шт.	0,04	<u>139,1</u>	<u>—</u>	6	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
105	2405-11337	Лоток металлический НЛ40- П2У3 шт.	20	<u>2,35</u>	<u>—</u>	47	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
106	2405-1725	Профили К239У2 шт.	8	<u>1,44</u>	<u>—</u>	12	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
107	2405-1720	Профили К347У2 шт.	4	<u>0,47</u>	<u>—</u>	2	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
108	2405-11044	Коробка клеммная У615 шт.	10	<u>11,2</u>	<u>—</u>	112	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
109	159-483	Трубы полиэтиленовые средне- го типа наружным диаметром 40 10 м	2	<u>3,46</u>	<u>—</u>	7	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		И т о г о прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			518	—	<u>—</u> <u>—</u>		<u>—</u> <u>—</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			112	—	—		—
		Тара и упаковка	руб.			2	—	—		—
		Транспортные расходы	руб.			5	—	—		—
		Заготов.-складские расходы	руб.			1	—	—		—
		Комплектация	руб.			1	—	—		—
		В с е г о стоимость оборудования	руб.			121	—	—		—
		Стоимость монтажных работ	руб.			406	—	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			406	—	—		—
		Плановые накопления	руб.			31	—	—		—
		В с е г о стоимость монтажных работ	руб.			437	—	—		—
		И т о г о по разделу 2	руб.			558	—	—		—
		И т о г о прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			2150	227	<u>99</u> <u>31</u>		<u>396</u> <u>41</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1188	—	—		—
		Тара и упаковка	руб.			18	—	—		—
		Транспортные расходы	руб.			43	—	—		—
		Заготов.-складские расходы	руб.			7	—	—		—
		Комплектация	руб.			4	—	—		—
		В с е г о стоимость оборудования	руб.			1260	—	—		—
		Стоимость монтажных работ	руб.			962	—	—		—
		Материалы	руб.			231	—	—		—
		В с е г о заработная плата	руб.			—	258	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			406	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			199	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	31	—		—
		Плановые накопления	руб.			91	—	—		—
		В с е г о стоимость монтажных работ	руб.			1252	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		450
		Сметная заработная плата	руб.			—	289	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			2512	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		450
		Сметная заработная плата	руб.			—	289	—		—

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Р. Чичерина  
(подпись)

Зам. начальника отдела смет и ПОС \_\_\_\_\_ Т. Калинина  
(подпись)

Исходные данные:  
составил ст. инженер \_\_\_\_\_ Л. Скубак  
(подпись)

проверил рук. группы \_\_\_\_\_ В. Щербакова  
(подпись)

Перфорация инженер \_\_\_\_\_ Р. Борзакова  
(подпись)

проверил рук. группы \_\_\_\_\_ Л. Шошина  
(подпись)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8**

**К типовому проекту**

**«Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки»  
На приобретение и монтаж КИП и автоматики**

Основание: спецификация АТХ-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,39	тыс. руб.
В том числе:		
а) оборудования	1,02	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,37	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу		
производительности	1,39	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,09	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,49	руб.

№ п.п.	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	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслужив. машины	
									основной зарплаты	в т.ч. зарплат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Р а з д е л 1. Оборудование и монтаж								
1	1704-20193	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-М шт.	6	<u>61</u>	<u>—</u>	366	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	11-94-1	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом шт.	6	$\frac{1,12}{1,07}$	$\frac{—}{—}$	7	6	$\frac{—}{—}$	$\frac{2}{—}$	$\frac{12}{—}$
3	1704-20651	Разделитель мембранный РМ5319 шт.	6	$\frac{15}{—}$	$\frac{—}{—}$	90	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
4	11-614-3	Разделитель мембранный Р5319 шт.	6	$\frac{0,53}{0,49}$	$\frac{0,03}{0,01}$	3	3	$\frac{—}{—}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{6}{—}$
5	1704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4 шт.	3	$\frac{54}{—}$	$\frac{—}{—}$	162	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
6	11-405-1	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4, состоящий из релейного блока и трех датчиков компл.	3	$\frac{2,66}{2,61}$	$\frac{—}{—}$	8	8	$\frac{—}{—}$	$\frac{4}{—}$	$\frac{12}{—}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Щит оператора								
7	1517-11020	Щит панельный ЩПК-3П1-800 мм шт.	1	$\frac{61}{-}$	$\frac{-}{-}$	61	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
8	11-685-2	Щит панельный с каркасом, размер 2200×800×600 мм шт.	1	$\frac{3,28}{2,95}$	$\frac{0,27}{0,11}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{0,14}$	$\frac{5}{-}$
9	1517-1509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1	$\frac{4,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
10	1504-1626	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20 шт.	1	$\frac{1,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
11	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1	$\frac{1,05}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
12	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного шт.	1	$\frac{0,23}{0,11}$	$\frac{-}{-}$	1	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,2}{-}$	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	1504-13333	Реле тока РТД-12 шт.	1	$\frac{33,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	34	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
14	1517-1433-1	Реле токовые силовые шт.	1	$\frac{1,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
15	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт.	1	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
16	1504-12051	Реле промежуточное РПУ-2 шт.	2	$\frac{6,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	13	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
17	1517-1429-1	Реле промежуточные шт.	2	$\frac{3,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
18	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт.	2	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
19	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3 шт.	14	$\frac{0,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	11	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
20	1517-1444-1	Кнопки управления КЕ шт.	14	$\frac{1,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	17	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт.	14	$\frac{0,78}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	11	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,7}{-}$	$\frac{10}{-}$
22	1504-18092	Пост управления кнопочный ПКЕ-112-3УЗ шт.	6	$\frac{2,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	14	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
23	1517-1444-1	Кнопки управления ПКЕ шт.	6	$\frac{1,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
24	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления шт.	6	$\frac{1,09}{0,61}$	$\frac{-}{-}$	7	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{-}$
25	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт.	6	$\frac{1,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
26	1507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-01 шт.	10	$\frac{1,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	12	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
27	1515-31018	Лампы осветительные Ц 220-10 10 шт.	2	$\frac{1,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	1517-1481-1	Приборы сигнальные шт.	16	$\frac{0,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	12	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
29	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт.	16	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	9	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{8}{-}$
30	16022-50114	Звонок ЗВП шт.	1	$\frac{8,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	9	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
31	1517-1478-1	Приборы и сигнальные звонки шт.	1	$\frac{0,95}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
32	8-574-56	Подготовка к включению приборов звуковой сигнализации шт.	1	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{-}{-}$
33	1517-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт.	6	$\frac{8,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	50	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
34	1517-1510	Щиток электропитания шт.	6	$\frac{0,47}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт.	6	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{—}{—}$	3	2	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,5}{—}$	$\frac{3}{—}$
36	1504-3063	Предохранитель трубчатый шт.	12	$\frac{0,14}{—}$	$\frac{—}{—}$	2	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
37	1504-3064	Вставка трубчатая с плавким элементом шт.	24	$\frac{0,06}{—}$	$\frac{—}{—}$	1	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
38	1517-1379-1	Предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до 100А шт.	12	$\frac{0,65}{—}$	$\frac{—}{—}$	8	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
39	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт.	12	$\frac{0,66}{0,34}$	$\frac{—}{—}$	8	4	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,4}{—}$	$\frac{5}{—}$
40	1515-33006	Лампы коммутаторные КМ 24—90 10 шт.	0,6	$\frac{0,4}{—}$	$\frac{—}{—}$	—	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$
41	3609-10473	Резистор постоянный проволочный ПЭВ 10 шт.	0,6	$\frac{1,8}{—}$	$\frac{—}{—}$	1	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$	$\frac{—}{—}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	1517-1422-1	Резисторы проволочные ПЭВ шт.	6	$\frac{0,65}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
43	8-574-56	Подготовка к включению про- волочного сопротивления шт.	6	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{3}{-}$
44	1517-1495-1	Установка зажима отводной рейки шт.	150	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	45	—	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
45	12-811-1	Кран трехходовой 116186к шт.	6	$\frac{0,76}{0,72}$	$\frac{-}{-}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{-}$
46	12-536-5	Проводка трубная на сварных соединениях, диаметр наруж- ный 25 мм м	6	$\frac{1,43}{0,81}$	$\frac{0,32}{0,03}$	9	5	$\frac{2}{-}$	$\frac{1}{0,04}$	$\frac{6}{-}$
47	8-408-1	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным кон- струкциям 100 м	0,15	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	5	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{16}{2,94}$	$\frac{2}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	11-582-1	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт.	5	$\frac{0,97}{0,71}$	$\frac{0,04}{0,01}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{5}{-}$
49	11-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до 16 шт.	1	$\frac{1,04}{0,77}$	$\frac{0,04}{0,01}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{1}{-}$
50	11-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов до 32 шт.	3	$\frac{1,47}{1,17}$	$\frac{0,04}{0,01}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{6}{-}$
51	11-582-4	Добавление на каждые два зажима сверх 32 2 зажима	12	$\frac{0,04}{0,3}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,1}{-}$	$\frac{1}{-}$
52	8-147-13	Конструкции металлические кабельные для крепления накладных подвесок массой до 2 кг 100 шт.	0,06	$\frac{43,9}{10,9}$	$\frac{1,2}{0,28}$	3	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{17}{0,36}$	$\frac{1}{-}$
53	8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,15	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{2}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,83	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	40	15	$\frac{10}{3}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{26}{4}$
55	8-402-1	Провода марок ППВ АППВ при открытой проводке 100 м	0,3	$\frac{16,5}{8,07}$	$\frac{5,15}{1,63}$	5	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{14}{2,1}$	$\frac{4}{1}$
56	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм <sup>2</sup> шт.	8	$\frac{1,33}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	11	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{8}{-}$
57	11-711-1	Ввод кабельный, количество жил до 10 1 ввод	2	$\frac{0,54}{0,53}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
Итого прямые затраты по разделу 1			руб. руб.			1110	88	$\frac{14}{3}$		$\frac{143}{5}$
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			951	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			16	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб.			36	—	—		—
		Заготов.-складские расходы	руб.			11	—	—		—
		Комплектация	руб.			5	—	—		—
		В с е г о стоимость оборудования	руб.			1019	—	—		—
		Стоимость монтажных работ	руб.			159	—	—		—
		Материалы	руб.			49	—	—		—
		В с е г о заработная плата	руб.			—	91	—		—
		Накладные расходы	руб.			75	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	13	—		—
		Плановые накопления	руб.			16	—	—		—
		В с е г о стоимость монтажных работ	руб.			250	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		151
		Сметная заработная плата	руб.			—	104	—		—
		И т о г о по разделу 1	руб.			1269	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		151
		Сметная заработная плата	руб.			—	104	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Р а з д е л 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
58	130-1039	Краны трехходовые муфтовые 116186к шт.	6	<u>1,07</u>	—	6	—	—	—	—
59	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт.	5	<u>2,38</u>	—	12	—	—	—	—
60	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 шт.	1	<u>3,73</u>	—	4	—	—	—	—
61	2405-11469	Коробка соединительная КС-40 шт.	3	<u>9,72</u>	—	29	—	—	—	—
62	2405-1723	Профили К240У2 шт.	6	<u>1,09</u>	—	7	—	—	—	—
63	241649-1053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=32 мм 1000 м	0,015	<u>436</u>	—	7	—	—	—	—
64	113-27.1	Труба бесшовная Д=25×3,2 мм м	6	<u>3,82</u>	—	23	—	—	—	—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4×2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,1	<u>195</u>	<u>—</u>	20	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
66	152-392	Провод марки ПРГИ сеч. 1 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,03	<u>48,9</u>	<u>—</u>	1	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			109	—	<u>—</u>		<u>—</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			109	—	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			109	—	—		—
		Плановые накопления	руб.			10	—	—		—
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			119	—	—		—
		Итого по разделу 2	руб.			119	—	—		—
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			1219	88	<u>14</u> <u>3</u>		<u>143</u> <u>5</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			951	—	—		—
		Тара и упаковка	руб.			16	—	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб.			36	—	—		—
		Заготов.-складские расходы	руб.			11	—	—		—
		Комплектация	руб.			5	—	—		—
		В с е г о стоимость оборудования	руб.			1019	—	—		—
		Стоимость монтажных работ	руб.			268	—	—		—
		Материалы	руб.			49	—	—		—
		В с е г о заработная плата	руб.			—	91	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			109	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			75	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	13	—		—
		Плановые накопления	руб.			26	—	—		—
		В с е г о стоимость монтажных работ	руб.			369	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		151
		Сметная заработная плата	руб.			—	104	—		—
		И т о г о по смете	руб.			1388	—	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		151
		Сметная заработная плата	руб.			—	104	—		—

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Р. Чичерина  
(подпись)

Зам. начальника отдела смет и ПОС \_\_\_\_\_ Т. Калинина  
(подпись)

Исходные данные:  
составил ст. инженер \_\_\_\_\_ Л. Скубак  
(подпись)

проверил рук. группы \_\_\_\_\_ В. Щербакова  
(подпись)

Перфорация ст. инженер \_\_\_\_\_ Е. Новикова  
(подпись)

проверил рук. группы \_\_\_\_\_ Л. Шошина  
(подпись)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9**

**К типовому проекту**

**«Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки»**

**На приобретение и монтаж оборудования связи и сигнализации**

Основание: спецификация СС-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,05	тыс. руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,01	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,04	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу		
производительности	0,05	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,12	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,05	руб.

№ п.п.	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	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслужив. машины	
									основной зарплаты	в т.ч. зарплат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Р а з д е л 1. Оборудование и монтаж								
1	1604-5014	Аппарат телефонный ТА-68Т шт.	1	10,5	—	11	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный шт.	1	$\frac{0,37}{0,31}$	$\frac{—}{—}$	1	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{0,5}{—}$	$\frac{—}{—}$
3	10-975-12	Коробка оконечная шт.	1	$\frac{0,41}{0,37}$	$\frac{—}{—}$	1	—	$\frac{—}{—}$	$\frac{1}{—}$	$\frac{1}{—}$
4	10-972-18	Ввод абонентский с установкой АЗУ-1 ВВОД	1	$\frac{3,17}{1,53}$	$\frac{0,41}{0,13}$	3	2	$\frac{—}{—}$	$\frac{2}{0,17}$	$\frac{2}{—}$
5	8-417-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,1	$\frac{34,8}{14,4}$	$\frac{12,2}{3,85}$	3	1	$\frac{1}{—}$	$\frac{26}{4,97}$	$\frac{3}{—}$
6	8-149-1	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы 100 м	0,1	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	1	1	$\frac{—}{—}$	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{1}{—}$
7	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,1	$\frac{31,6}{18,9}$	$\frac{5,97}{1,92}$	3	2	$\frac{—}{—}$	$\frac{35}{2,48}$	$\frac{4}{—}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной 100 м	0,1	$\frac{11,2}{10,8}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{19}{-}$	$\frac{2}{-}$
9	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	5	$\frac{0,87}{0,19}$	$\frac{0,06}{0,02}$	4	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,4}{0,03}$	$\frac{2}{-}$
10	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену шт.	1	$\frac{6,15}{2,75}$	$\frac{0,74}{0,24}$	6	3	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{0,31}$	$\frac{4}{-}$
Итого прямые затраты по разделу 1			руб. руб.			34	11	$\frac{2}{-}$		$\frac{19}{-}$
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			11	-	-		-
Всего стоимость оборудования			руб.			11	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			23	-	-		-
Материалы			руб.			9	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	11	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			9	—	—		—
		Плановые накопления	руб.			1	—	—		—
		В с е г о стоимость монтажных работ	руб.			33	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		19
		Сметная заработная плата	руб.			—	11	—		—
		И т о г о по разделу 1	руб.			44	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		—
		Сметная заработная плата	руб.			—	11	—		—
		Р а з д е л 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
11	155-13	Коробка универсальная УК-2П шт.	1	<u>0,14</u>	<u>—</u>	1	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
12	151-2729	Кабели радификации марки ПРППМ диаметром жилы 1,2 мм 1000 м	0,02	<u>64,7</u>	<u>—</u>	1	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
13	152-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2×0,6 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,01	<u>15,1</u>	<u>—</u>	1	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	503-80124-11	Трубы Д=25 мм из поливинил-хлорида 1000 пм	0,01	<u>334,8</u> —	<u>—</u> —	3	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
		И т о г о прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			6	—	<u>—</u> —		<u>—</u> —
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			6	—	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4	—	—		—
		В с е г о стоимость монтажных работ	руб.			6	—	—		—
		И т о г о по разделу 2	руб.			6	—	—		—
		И т о г о прямые затраты по смете	руб. руб.			40	11	<u>2</u> —		<u>19</u> —
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			11	—	—		—
		В с е г о стоимость оборудования	руб.			11	—	—		—
		Стоимость монтажных работ	руб.			29	—	—		—
		Материалы	руб.			9	—	—		—
		В с е г о заработная плата	руб.			—	11	—		—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			9	—	—		—
		Плановые накопления	руб.			1	—	—		—
		В с е г о стоимость монтажных работ	руб.			39	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		19
		Сметная заработная плата	руб.			—	11	—		—
		И т о г о по смете	руб.			50	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		19
		Сметная заработная плата	руб.			—	11	—		—

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Р. Чичерина  
(подпись)

Зам. начальника отдела смет и ПОС \_\_\_\_\_ Т. Калинина  
(подпись)

Исходные данные:  
составил ст. инженер \_\_\_\_\_ Л. Скубак  
(подпись)

проверил рук. группы \_\_\_\_\_ В. Щербакова  
(подпись)

Перфорация инженер \_\_\_\_\_ Р. Борзакова  
(подпись)

проверил рук. группы \_\_\_\_\_ Л. Шошина  
(подпись)

**ВЕДОМОСТЬ**

**потребности в производственных ресурсах к типовому проекту «Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки»**

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	3047
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3829
Сметная заработная плата	руб.	1331
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	20,09
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	6,82
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	5,74
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,22
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,81
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,50
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	1,43
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	16,11

1	2	3
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,69
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	7,55
Краны козловые 30 т	маш.-ч	1,40
Краны переносные 1 т	маш.-ч	0,23
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,08
Прочие машины	руб.	330,48
Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	6,22
Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	2,62
Трамбовки пневматические	маш.-ч	72,72
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	20,89
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	31,44
Цемент-пушка	маш.-ч	12,57
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	90,91
II. Санитарно-технические работы		
1. Отопление		
1. Прямые затраты труда	чел.-ч	23
2. Нормативная трудоемкость	чел.-ч	23
3. Заработная плата	руб.	15
4. Строительные работы	руб.	0,91

1	2	3
2. Вентиляция		
5. Прямые затраты труда	чел.-ч	24
6. Нормативная трудоемкость	чел.-ч	25
7. Заработная плата	руб.	17
8. Строительные машины	руб.	0,57
3. Узел управления		
9. Прямые затраты труда	чел.-ч	15
10. Нормативная трудоемкость	чел.-ч	16
11. Заработная плата	руб.	10
12. Строительные машины	руб.	0,86
III. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Прямые затраты труда	чел.-ч	548
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	754
Заработная плата	руб.	524
Строительные машины	руб.	0,14

1	2	3
IV. Электромонтажные работы		
1. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	68
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	84
Сметная заработная плата	руб.	53
2. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	376
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	450
Сметная заработная плата	руб.	289
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	143
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	151
Сметная заработная плата	руб.	104
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	19
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	19
Сметная заработная плата	руб.	11

1	2	3
В с е г о		
Затраты труда	чел.-ч	4263
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5351
Сметная заработная плата	руб.	2354
<p>Составили _____ Т. Шкирева                  (подпись)</p> <p>_____ Г. Лучина                  (подпись)</p> <p>_____ Л. Скубак                  (подпись)</p>		