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.$м^3$/сутки

Альбом 7

СМЕТЫ

Ц00347-07

gost.e-ecolog.ru

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^3/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 _____ (подпись) А.Г. Кетаов

Главный инженер проекта _____ (подпись) Р.К. Чичерина

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

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. $м^3$/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. м³/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 м² общей площади здания 85,18 руб.
3. 1 м³ 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	—	—	—	м³	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	—	—	—	$м^3$	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^3/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^2 общей площади зданий	69,60	руб.
3. 1 м^3 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. зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины: на един.	обслуживающ. машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Земляные работы								
1	1-230 1-237 1-29-1 1-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м^3 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^3 Цена: 134+124,39·0,15	0,07	149,66 —	— —	11	—	— —	13 —	1 —
3	310-1	Перевозка до 1 км т	89,83	0,29 0,06	— —	26	5	— —	0,09 —	8 —
4	1-194 1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта 1 группы 1000 м^3 Цена: 10,7+9,26·0,1	0,07	11,63 —	— —	1	—	— —	2,63 —	— —
5	1-175 1-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы 1000 м^3 Цена: 156+148,09·0,15	1,52	178,21 —	— —	272	—	— —	15,5 —	24 —
6	1-960 1-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную 100 м^3 Цена: 74,5·1,2	1,07	89,40 —	— —	95	—	— —	154 —	164 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	310-1	Перевозка до 1 км т	2667	0,29 / 0,06	— / —	773	160	— / —	0,09 / —	240 / —
8	1-195 1-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2—3 групп 1000 м³ Цена: 13,2+11,34·0,1	1,52	14,33 / —	— / —	22	—	— / —	3,23 / —	5 / —
9	1-175 1-22-14 т.ч. п. 1.11	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы для обработки засыпки 1000 м³ Цена: 156+148,09·0,15	1,03	178,21 / —	— / —	184	—	— / —	15,5 / —	16 / —
10	310-1	Перевозка до 1 км т	1807,75	0,29 / 0,06	— / —	524	108	— / —	0,09 / —	163 / —
11	1-257 1-268 1-31-2 1-31-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 50 м бульдозерами, грунт 2 группы 1000 м³ Цена: (18,9+10,8.4)·1,1	0,67	68,31 / —	— / —	46	—	— / —	— / —	— / —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	1-968 1-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов 100 м³	1,67	46 46	— —	77	77	— —	99,3 —	166 —
13	1-1184 1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунт 2 группы 100 м³	6,67	9,69 6,2	3,49 2,29	65	41	23 15	11,2 3,3	75 22
14	1-995 1-85-3	Разработка грунта вручную с перемещением передвижными транспортерами, грунт 2 группы по верху плит покрытия 100 м³	1,99	69,3 52,6	16,7 7,47	138	105	33 15	113 10,76	225 21
15	1-968 1-81-2	Засыпка вручную по верху плит покрытия 100 м³	1,99	46 46	— —	92	92	— —	99,3 —	198 —
16	1-1132 1-116-5	Планировка верха засыпки ручным способом, грунт 2 группы 100 м²	2,04	4,29 —	— —	9	—	— —	12,9 —	26 —
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб. руб.			2347	588	56 30		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								
17	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 под плоскую часть днища $м^3$	9	27,4 —	— —	247	—	— —	1,37 —	12 —

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

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

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	147-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	0,27	17,8 —	— —	5	—	— —	— —	— —
49	7-23 7-2-6	Укладка плит перекрытий площадью более 5 м^2 шт.	15	11 —	— —	165	—	— —	2,12 —	32 —
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^3	12,35	83,32 —	— —	1029	—	— —	— —	— —
51	147-8	Арматура А-III 100 кг	2,95	25 —	— —	74	—	— —	— —	— —
52	147-4	Арматура А-IV 100 кг	4,63	23,9 —	— —	111	—	— —	— —	— —
53	147-16	Проволочная арматура Вр-I 100 кг	4,08	32,1 —	— —	131	—	— —	— —	— —
54	147-24	Закладные детали 100 кг	1,07	41,3 —	— —	44	—	— —	— —	— —

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

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 $м^3$	0,28	13,74 —	— —	4	—	— —	4,99 —	— —
62	7-352 7-25-2	То же, диаметром более 1000 мм $м^3$	1,36	8,38 —	— —	12	—	— —	2,92 —	2 —
63	ССЦ п. 9-237	Стоимость сборных ж/б стеновых колец диам. 700 мм, высотой 0,29 м м	0,28	14,9 —	— —	4	—	— —	— —	— —
64	ССЦ п. 9-257	Стоимость сборных ж/б стеновых колец диам. 1500 мм, высотой 0,89 м м	1,78	33,3 —	— —	59	—	— —	— —	— —
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.) $м^3$	0,76	68,1 —	— —	52	—	— —	— —	— —
66	147-1	Арматура А-I 100 кг	0,34	22,9 —	— —	8	—	— —	— —	— —

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

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

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

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

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

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^2	1,72	90 —	— —	155	—	— —	33,6 —	58 —
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^2 Цена: 26,5—9,18	1,21	17,32 —	— —	21	—	— —	17,6 —	21 —
100	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. 80 мм м^3	9,71	35,2 —	— —	342	—	— —	2,54 —	25 —
101	12-299 12-10-1 12-300	Устройство выравнивающих цементных стяжек М50 толщ. 15—55 мм 100 м^2 Цена: 51,6—(23,3—21,9)·1,58+ +(2,53—(23,3—21,9)·0,105)·20	1,21	97,05 —	— —	118	—	— —	14,3 —	17 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	12-207 12-9-10	Огрунтовка оснований из битумной грунтовки 100 м^2	1,21	7,71 2,34	0,19 0,06	9	3	— —	4,72 0,08	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^2	1,21	563 —	— —	683	—	— —	116 —	141 —
104	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м^3	257,52	0,19 0,04	— —	49	10	— —	0,08 —	21 —
105	8-38 8-5-5	Заложить кирпичом пазухи между ребрами плит м^3	1,46	37,9 —	— —	55	—	— —	6,86 —	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	7,16 —	— —	56	—	— —	0,23 —	2 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	6-30 6-3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона объемом до 5 м³ В15 м³ Цена: 35,7+(27,4−25,8)·1,02	1,09	37,33 —	— —	41	—	— —	4,35 —	5 —
108	6-73 6-8-2 6-74 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм 100 м² Цена: 90,2+35,09	0,02	125,29 —	— —	3	—	— —	44,8 —	1 —
109	6-30 6-3-1	Бетонные опоры из бетона В3,5 м³ Цена: 35,7−(25,8−24,8)·1,02	0,16	34,68 —	— —	6	—	— —	4,35 —	1 —
110	16-48 16-7-5	Труба 90×3,5, ГОСТ 3262—75 м	11	2,99 0,35	0,04 0,01	33	4	— —	0,57 0,01	6 —
111	16-71 16-8-4	Трубы 168×4, ГОСТ 10704—76 м	1,19	5,08 0,74	0,09 0,03	6	1	— —	1,24 0,04	1 —

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	441 —	— —	13	—	— —	210 —	6 —
113	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,04	355 —	— —	14	—	— —	64 —	3 —
114	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,63	17,8 —	— —	11	—	— —	— —	— —
115	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100 $м^2$гп	0,54	71,7 —	— —	39	—	— —	73,8 —	40 —
		И т о г о прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			13834	45	15 4		1740 6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			13812	—	—		—
		Материалы	руб.			354	—	—		—
		В с е г о 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	—		—
		Раздел 3. Металлоконструкции								
116	9-43 9-6-4	Монтаж плит для тельферов по железобетонным опорам из двутавра м	11	6,83 1,48	4,55 1,58	75	16	50 17	2,35 2,04	26 22
117	121-1825	Монорельсы пролетом по 6 м, марка стали ВСт3гпс5-1 т Цена: 239+8·1,01	0,42	247,08 —	— —	104	—	— —	— —	— —
118	121-1829	То же, пролетом до 12 м т Цена: 251+8·1,01	0,16	259,08 —	— —	41	—	— —	— —	— —
119	9-46	Монтаж лестниц т	0,44	58 13,8	32,1 11,8	26	6	14 5	22,6 15,22	10 7

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	358 —	— —	158	—	— —	— —	— —
121	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом т	0,29	46,8 19	17,6 5,43	14	6	6 2	30,1 7	9 2
122	121-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей т	0,13	327 —	— —	43	—	— —	— —	— —
123	121-1979	Площадка с настилом из листовой просечной рифленой стали т	0,03	326 —	— —	10	—	— —	— —	— —
124	121-1979	То же, марки стали ВСт3кп2 т Цена: 326—8·1,01	0,13	317,92 —	— —	41	—	— —	— —	— —
125	15-613 15-164-7	Масляная окраска за два раза металлоконструкций 100 м^2	0,11	43,5 —	— —	5	—	— —	38,8 —	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 стремянок 100 м^2	0,06	36,4 21,4	0,03 —	2	1	— —	38,8 —	2 —
		И т о г о прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			519	29	70 24		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 общестроительных 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	—		—
		Раздел 4. Стены								
127	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м $м^3$	27,82	34,2 —	— —	951	—	— —	4,05 —	113 —

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

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^2 шт.	3	5,7 —	— —	17	—	— —	2,04 —	6 —

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

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	1,4 —	— —	11	—	— —	1,01 —	8 —
143	ССЦ п. 9-96	Стоимость опорных подушек из бетона М200 объемом до 0,2 м^3 м^3	0,14	67,2 —	— —	9	—	— —	— —	— —
144	147-8	Арматура А-III 100 кг	0,11	25 —	— —	3	—	— —	— —	— —
145	147-24	Закладные детали 100 кг	0,29	41,3 —	— —	12	—	— —	— —	— —
146	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,29	17,8 —	— —	5	—	— —	— —	— —
147	12-289 12-9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-3501 на битумной мастике по комплексным плитам покрытия 100 м^2	0,24	49,9 10,7	1,3 0,39	12	3	— —	18,9 0,5	5 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
148	12-287 12-9-4	Утепление плит вермикулитобетоном толщ. 60 мм $м^3$	1,44	2,48 1,28	0,56 0,17	4	2	1 —	2,54 0,22	4 —
149	114-6	Стоимость вермикулитобетона $м^3$	1,5	15 —	— —	23	—	— —	— —	— —
150	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гернитовым шнуром м	33	3,58 0,14	0,01 —	118	5	— —	0,23 —	8 —
151	12-287 12-9-4	Утепление покрытий вермикулитобетоном между плитами $м^3$	0,46	2,48 1,28	0,56 0,17	1	1	— —	2,54 0,22	1 —
152	114-6	Стоимость вермикулитобетона $м^3$	0,48	15 —	— —	7	—	— —	— —	— —
153	12-289 12-9-6	Пароизоляция между плитами в стыках и в примыкании к парапету 100 $м^2$	0,06	49,9 10,7	1,3 0,39	3	1	— —	18,9 0,5	1 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. / руб.			514	15	4 / 1		38 / 1
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			514	—	—		—
		Материалы	руб.			126	—	—		—
		Всего 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	—	—		—
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			647	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		45
		Сметная заработная плата	руб.			—	29	—		—
		Итого 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
		Раздел 6. Кровля								
154	12-74 12-1-1-2	Два слоя рубероида на битумной мастике со слоем гравия 100 м^2	0,3	267 46,6	11,7 3,5	80	14	3 1	80 4,51	24 1
155	12-277 12-8-1	Устройство обрамлений на фасадах 100 м^2	0,92	9,43 2,3	0,01 —	9	2	— —	4,14 —	4 —
156	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий 100 м^2	0,02	192 45,8	0,41 0,12	4	1	— —	83 0,15	2 —
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			93	17	3 1		30 1
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			93	—	—		—
		Материалы	руб.			73	—	—		—
		Всего 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^2 м^2	2,42	1,63 —	— —	4	—	— —	0,91 —	2 —
158	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей м^2	2,42	1,34 0,2	— —	3	—	— —	0,36 —	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 $м^2$ Цена: 14,8+2,1·0,37	2,42	1 5,58 —	— —	38	—	— —	— —	— —
160	111-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл.	1	6,73 —	— —	7	—	— —	— —	— —
161	111-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт.	1	18,5 —	— —	19	—	— —	— —	— —
162	7-701 7-51-1	Укладка резиновых прокладок 100 м	0,06	42,3 —	— —	2	—	— —	6,43 —	— —
		И т о г о прямые затраты по разделу 7 В том числе:	руб. руб.			73	—	— —		3 —
		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	—	—		—
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			92	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		4
		Сметная заработная плата	руб.			—	2	—		—
		Итого по разделу 7	руб.			92	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		4
		Сметная заработная плата	руб.			—	2	—		—
		Раздел 8. Окна								
163	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков, площадь проемов до 5 м^2 м^2	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 $м^2$ Цена: 17,6+2,68·0,37	2,16	18,59 —	— —	40	—	— —	— —	— —
165	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных шт.	1	0,24 0,24	— —	1	—	— —	0,46 —	— —
166	111-435	Скобяные изделия для блоков оконных компл.	1	1,72 —	— —	2	—	— —	— —	— —
167	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм 100 $м^2$	0,02	242 25,2	1,5 0,45	5	1	— —	46,9 0,58	1 —
168	122-322	Наличники, марка 1 м	9,24	0,2 —	— —	2	—	— —	— —	— —
		И т о г о прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			56	3	1 —		4 —

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
		Раздел 9. Полы								
169	11-69 11-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м²	0,23	84,7 —	— —	19	—	— —	28,5 —	7 —
170	11-77 11-11-11	Железнение цементных покрытий 100 м²	0,23	9,83 7,86	0,08 0,02	2	2	— —	12,6 0,03	3 —
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			21	2	— —		10 —
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			21	—	—		—
		Всего заработная плата	руб.			—	2	—		—
		Накладные расходы	руб.			3	—	—		—
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	1	—		—
		Плановые накопления	руб.			2	—	—		—
		Всего 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	—		—
		Раздел 10. Металлоконструкции								
171	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов из двутавра ном. Т18 м	9	6,83 1,48	4,55 1,58	61	13	41 14	2,35 2,04	21 18
172	121-1825	Монорельсы, звенья прямолинейные, марка стали ВСт3гпс5-1 т Цена: 239+8·1,01	0,23	247,08 —	— —	57	—	— —	— —	— —
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб. руб.			118	13	41 14		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	—	—		—
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			138	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		39
		Сметная заработная плата	руб.			—	29	—		—
		Итого по разделу 10	руб.			138	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		39
		Сметная заработная плата	руб.			—	29	—		—
		Раздел 11. Наружная отделка								
173	15-210 15-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов плоских 100 м	0,12	34,6 —	— —	4	—	— —	30 —	4 —

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-перхлорированными красками 100 м^2 Цена: (21,8+61,2)·0,5	0,72	41,5 —	— —	30	—	— —	19,4 —	14 —
		И т о г о прямые затраты по разделу 11	руб. руб.			34	—	— —		18 —
		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 общестроительных 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^2	0,56	110 —	— —	61	—	— —	74 —	41 —
176	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен 100 м^2	0,56	76,3 —	— —	42	—	— —	41 —	23 —
177	15-661 15-168-4	То же, потолков 100 м^2	0,37	82,2 —	— —	30	—	— —	51,6 —	19 —
178	15-613 15-164-7	Масляная окраска за два раза металлоконструкций 100 м^2	0,05	43,5 —	— —	2	—	— —	38,8 —	2 —
		И т о г о прямые затраты по разделу 12	руб. руб.			135	—	— —		85 —
		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 отмостку 100 м³	0,04	74,5 74,5	— —	3	3	— —	154 —	7 —
180	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под отмостку 100 м² Цена: 230−16,5·2	0,15	197 —	— —	30	—	— —	25,6 —	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^2	0,15	156 —	— —	24	—	— —	14,4 —	2 —
182	11-2 11-1-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м^2	0,02	43,3 —	— —	1	—	— —	7,19 —	— —
183	11-11 11-1-11	Набивные ступени В15 м^3 Цена: 29,3+(28,2−26,3)·1,02	0,72	31,24 —	— —	22	—	— —	2,9 —	2 —
184	6-253 6-29-4	Железнение поверхности м^2	2,4	0,22 —	— —	1	—	— —	0,3 —	1 —
185	11-11 11-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ. 100 мм м^3	0,24	29,3 —	— —	7	—	— —	2,9 —	1 —
186	11-69 11-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м^2	0,02	84,7 —	— —	2	—	— —	28,5 —	1 —
187	11-77 11-11-11	Железнение цементных покрытий 100 м^2	0,02	9,83 7,86	0,08 0,02	1	—	— —	12,6 0,03	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
188	8-38 8-5-5	Стены кирпичные толщ. 380 мм $м^3$	2,11	37,8 —	— —	80	—	— —	6,86 —	14 —
		И т о г о прямые затраты по разделу 13	руб. руб.			171	3	— —		32 —
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			171	—	—		—
		В с е г о 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	—	—		—
		В с е г о стоимость общестроительных работ	руб.			214	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		33
		Сметная заработная плата	руб.			—	8	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 13	руб.			214	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		33
		Сметная заработная плата	руб.			—	8	—		—
		Итого прямые затраты по смете	руб./руб.			18896	715	190/74		3460/100
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			18244	—	—		—
		Материалы	руб.			566	—	—		—
		Всего 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	—	—		—
		Всего 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	—	—		—
		Всего 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	—	—		—
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			767	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		119
		Сметная заработная плата	руб.			—	90	—		—
		Итого 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	$м^3$	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	$м^3$	27,82	981	1234	352	44	5,20
5	Покрытие	$м^2$	26,42	514	647	19	24	2,73
6	Кровля	$м^2$	30,06	93	116	3	3	0,49
7	Двери	$м^2$	2,42	73	92	30	38	0,39
8	Окна	$м^2$	2,16	56	70	25	32	0,30
9	Полы	$м^2$	11,30	21	26	1	2	0,11
10	Металлоконструкции	руб.	1,00	118	138	118	138	0,58
11	Наружная отделка	$м^2$	72,38	34	43	—	—	0,18
12	Внутренняя отделка	$м^2$	149,40	135	170	—	1	0,72
13	Разные работы	руб.	1,00	171	214	171	214	0,90
	Итого	$м^3$	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^3/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^2 общей площади зданий 0,41/0,53 руб.
3. 1 м^3 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 / основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	обслужив. машины: на един.	обслужив. машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Сантехнические работы								
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	0,49 0,08	— —	1	—	— —	0,13 —	1 —
4	130-1034	Краны диаметром 15 мм шт.	3	1,34 —	— —	4	—	— —	— —	— —
5	16-35 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 15 мм м	25	0,86 0,21	0,01 —	22	5	— —	0,35 —	9 —
6	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм 100 м	0,25	3,94 3,73	— —	1	1	— —	5,16 —	1 —
		И т о г о прямые затраты по разделу 1	руб. руб.			103 140	8 9	—/1 —		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
		Всего 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	—	—		—
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			126/171	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		15/17
		Сметная заработная плата	руб.			—	11/12	—		—
		Итого по разделу 1	руб.			126/171	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		15/17
		Сметная заработная плата	руб.			—	11/12	—		—
		Раздел 2. Строительные работы								
7	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м^2	0,16	60,5 38,4	0,03 —	7 10	4 6	— —	68 —	8/11 —

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
		И т о г о 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^3/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^2 общей площади зданий 0,38 руб.
3. 1 м^3 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 / основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	обслужив. машины: на един.	обслужив. машины: всего
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	— / —		24 / —
		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	— / —		24 / —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 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. м³/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 м² общей площади зданий	0,38	руб.
3. 1 м³ 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 / основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	обслужив. машины: на един.	обслужив. машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Сантехнические работы								
1	18-184 18-11-1	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	1,7 0,99	0,13 0,04	3	2	— —	1,54 0,05	3 —
3	130-2058	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 диаметром 25 мм шт.	2	14,8 —	— —	30	—	— —	— —	— —
4	130-1790	Фланцы стальные диаметром 25 мм шт.	4	0,73 —	— —	3	—	— —	— —	— —
5	130-103	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 диаметром 15 мм шт.	4	1,47 —	— —	6	—	— —	— —	— —
6	130-1039	Краны трехходовые 11б18бк диаметром 15 мм шт.	2	1,07 —	— —	2	—	— —	— —	— —
7	18-227	Установка манометров компл.	2	4,43 0,2	0,01 —	9	—	— —	0,33 —	1 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	18-228 18-15-4	Установка термометров компл.	2	2,41 0,2	— —	5	—	— —	0,32 —	1 —
9	16-37 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 25 мм м	6	1,03 0,21	0,01 —	6	1	— —	0,36 —	2 —
10	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100 м	0,06	4,01 3,8	— —	1	—	— —	5,26 —	— —
11	130-2305	Крепления для трубопроводов кг	0,42	0,59 —	— —	1	—	— —	— —	— —
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб. руб.			107	8	— —		15 —
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	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	—	—		—
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			130	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		16
		Сметная заработная плата	руб.			—	10	—		—
		Итого по разделу 1	руб.			130	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		16
		Сметная заработная плата	руб.			—	10	—		—
		Раздел 2. Строительные работы								
12	15-614 15-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м^2	0,01	60,5 38,4	0,03 —	1	—	— —	68 —	— —

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 / основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	обслужив. машины: на един.	обслужив. машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Оборудование В11 — Подача промывной воды в отстойники								
1	2307-11400	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 МТД3Ф4П д. 400 мм шт.	1	220 —	— —	220	—	— —	— —	— —
		В8 — Отвод осветленной воды								
3	1906-1001	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 3 шт.	1	212 —	— —	212	—	— —	— —	— —
4	1906-1003	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 4,5 шт.	1	216 —	— —	216	—	— —	— —	— —
5	1906-1081	Доплата за увеличение высоты подъема за 1 м м	3	10,2 —	— —	31	—	— —	— —	— —
6	2301-1002	Насос К 20/18 шт.	2	98 —	— —	196	—	— —	— —	— —
7	Номен. каталог стр. 100	Задвижка 30ч906бр д. 100 мм шт.	2	200 —	— —	400	—	— —	— —	— —

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

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	21,78 16,25	2,47 0,67	44	33	5 1	20 0,86	40 2
14	12-802-11	То же, чугунные, диаметр 400 мм шт.	1	25,17 14,52	2,17 0,53	25	15	3 1	21 0,68	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	40,59 28,16	9,94 5,35	43	30	11 6	42 6,9	44 7
16	3-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5—1 т, пролет до 9 м шт.	2	23,4 18,9	2,2 1,06	47	38	4 2	31,7 1,37	63 3
17	3-V-196	Сдача кранов Госгортехнадзору т/гп	1	16,38 8,61	1,89 0,84	16	9	2 1	13,78 1,08	14 1
18	7-281-9	Монтаж насосов К20/18 шт.	2	15,7 10,4	1,26 0,64	31	21	2 1	16,64 0,83	33 2
19	СМО7 вып. 1 прил. 1	Эл. энергия на испытания оборудования кВт·ч	42	0,03 —	— —	1	—	— —	— —	— —

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	8,37 4,22	0,33 0,05	17	8	1 —	6 0,06	12 —
21	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт.	6	7,52 3,38	0,32 0,04	45	20	2 —	6 0,05	36 —
22	12-803-4	Клапаны чугунные обратные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт.	2	3,71 3,07	0,38 0,06	7	6	1 —	5 0,08	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	87,01 68,64	14,63 7,83	46	36	8 4	110 10,1	58 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	12-2-5	Фланцы д. 40 мм т	0,01	184,8 170,5	5,39 1,5	2	2	— —	275 1,93	3 —
		В1 — Внутренний водопровод								
25	12-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт.	1	0,91 0,86	0,01 —	1	1	— —	2 —	2 —
26	12-807-1	То же, диаметр условного прохода 25 мм шт.	2	0,75 0,73	— —	2	1	— —	1 —	2 —
27	12-809-2	Краны, диаметр условного прохода 50 мм шт.	1	1,01 0,88	— —	1	1	— —	1 —	1 —
28	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 до 50 мм м	13	0,48 0,43	0,04 0,01	6	6	— —	1 0,01	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. К3 — Сточный трубопровод	2	1,33 1,16	0,15 0,06	3	2	— —	0,97 0,08	2 —
30	7-281-10	Монтаж насоса ВКС4/24А шт.	3	18,1 12	2,02 0,97	54	36	6 3	19,2 1,25	58 4
31	СМО7 вып. 1 прил. 1	Эл. энергия на индивидуальное испытание оборудования кВт·ч	63	0,03 —	— —	2	—	— —	— —	— —
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	1,38 0,94	0,04 —	4	3	— —	1 —	3 —
33	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 150 мм шт.	1	9,42 4,77	0,62 0,12	9	5	1 —	8 0,15	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	7,52 3,38	0,32 0,04	30	14	1 —	6 0,05	24 —
35	12-803-3	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 80 мм шт.	2	3,28 2,78	0,3 0,04	7	6	1 —	4 0,05	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	56,21 40,92	11,87 6,43	44	32	9 5	63 8,29	50 7
37	12-2-8	То же, диаметр 159 мм т	0,05	87,01 68,64	14,63 7,83	4	3	— —	110 10,1	6 1
38	12-2-8	То же, диаметр 114 мм т	0,06	87,01 68,64	14,63 7,83	5	4	— —	110 10,1	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	0,61 0,53	0,06 0,02	3	3	— —	1 0,03	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	107,58 87,01	15,95 8,51	2	2	— —	134 10,98	3 —
41	12-2-7	Монтаж фланцев д. 80 мм т	0,03	107,58 87,01	15,95 8,51	3	3	— —	134 10,98	4 —
42	12-2-5	То же, д. 40 мм т	0,01	184,8 170,5	5,39 1,5	2	2	— —	275 1,93	3 —
		К5 — Трубопровод перекачки осадка								
43	7-281-9	Монтаж насоса ПР12,5/12,5СП шт.	2	15,7 10,4	1,26 0,64	31	21	2 1	16,64 0,83	33 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	СМО7 вып. 1 прил. 1	Эл. энергия для испытания оборудования кВт·ч	42	0,03 / —	— / —	1	—	— / —	— / —	— / —
45	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.	2	1,38 / 0,94	0,04 / —	3	2	— / —	1 / —	2 / —
46	12-802-5	Задвижки электрические чугунные фланцевые, диаметр условного прохода 100 мм шт.	2	8,37 / 4,22	0,33 / 0,05	17	8	1 / —	6 / 0,06	12 / —
47	12-802-85	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 80—100 мм шт.	5	7,52 / 3,38	0,32 / 0,04	38	17	1 / —	6 / 0,05	30 / —
48	12-803-3	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 80 мм шт.	2	3,28 / 2,78	0,30 / 0,04	7	6	1 / —	4 / 0,05	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	87,01 68,64	14,63 7,83	23	18	4 2	110 10,1	29 3
50	12-1-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 80 мм м	7	0,61 0,53	0,06 0,02	4	4	— —	1 0,03	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	107,58 87,01	15,95 8,51	8	6	2 1	134 10,98	9 1
		Итого прямые затраты по разделу 2 В том числе: Стоимость монтажных работ	руб. руб. руб.			638 638	424 —	68 28 —		663 40 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			136	—	—		—
		Всего заработная плата	руб.			—	452	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	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	—	—		—
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			1053	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		730
		Сметная заработная плата	руб.			—	510	—		—
		Итого 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 Ст3сп 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 19ч21бр Ду100, Ру16 шт.	2	15,37	—	31	—	—	—	—
56	2310-2073	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление 1,0 МПа, условный диаметр 40 мм шт.	4	1,46	—	6	—	—	—	—
57	111-58	Болты строительные с гайками и шайбами т В1 — Внутренний водопровод	0,07	573	—	40	—	—	—	—
58	130-114	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды давлением 1,6 МПа, диаметром 50 мм шт.	1	3,36	—	3	—	—	—	—
59	130-111	То же, диаметром 25 мм шт.	2	1,59	—	3	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	130-77	Вентили проходные 1б1р с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды давлением 1МПа, диаметром 50 мм шт.	1	5,22 —	— —	5	—	— —	— —	— —
61	113-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262—75 с изм. 1, черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм м	2,06	0,42 —	— —	1	—	— —	— —	— —
62	113-18	То же, диаметр условного прохода 50 мм м	11,33	0,86 —	— —	10	—	— —	— —	— —
63	130-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа цапковые диаметром ГЦ-50 мм шт.	1	0,55 —	— —	1	—	— —	— —	— —
64	130-2225	То же, ГЦ-25 шт.	1	0,12 —	— —	1	—	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	517-2110	Рукав напорный резинотканевый д. 50 мм, тип В м	20	2,85 —	— —	57	—	— —	— —	— —
66	517-2105	То же, д. 25 мм м	20	1,24 —	— —	25	—	— —	— —	— —
67	111-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,02	573 —	— —	11	—	— —	— —	— —
		К3 — 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	315,17 —	— —	233	—	— —	— —	— —
69	159-3348	То же, диаметром 159×4,5 мм т	0,05	357,81 —	— —	18	—	— —	— —	— —
70	159-3333 159-3334	То же, д. 114×3,5 мм т	0,06	426,78 —	— —	26	—	— —	— —	— —

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	1,46 —	— —	8	—	— —	— —	— —
72	130-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа 30ч6бр диаметром 150 мм шт.	1	38 —	— —	38	—	— —	— —	— —
73	130-646	То же, диаметром 80 мм шт.	4	19,3 —	— —	77	—	— —	— —	— —
74	2307-10824	Клапан обратный 19ч21бр Ду80, Ру16 шт.	2	14,27 —	— —	29	—	— —	— —	— —
75	2310-2073	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление 1,0 МПа, условный диаметр 40 мм шт.	4	1,46 —	— —	6	—	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	2310-2076	То же, условный диаметр 80 мм шт.	8	2,21 —	— —	18	—	— —	— —	— —
77	111-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,04	573 —	— —	23	—	— —	— —	— —
78	113-817	Фасонные стальные сварные части т	0,02	376 —	— —	8	—	— —	— —	— —
		К5 — Трубопровод перекачки осадка								
79	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	0,22	426,78 —	— —	94	—	— —	— —	— —
80	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	7,21	1,46 —	— —	11	—	— —	— —	— —

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	22,9 —	— —	46	—	— —	— —	— —
82	130-646	То же, диаметр 80 мм шт.	3	19,3 —	— —	58	—	— —	— —	— —
83	2307-10824	Клапан обратный 19ч21бр, Ду80, Ру16 шт.	2	14,27 —	— —	29	—	— —	— —	— —
84	2310-2075	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление Ру 1,0 МПа, условный диаметр 65 мм шт.	2	2 —	— —	4	—	— —	— —	— —
85	2310-2073	То же, условный диаметр 40 мм шт.	2	1,46 —	— —	3	—	— —	— —	— —
86	2310-2076	То же, условный диаметр 80 мм шт.	9	2,21 —	— —	20	—	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	113-817	Фасонные стальные сварные части т	0,04	376 —	— —	15	—	— —	— —	— —
88	111-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,04	573 —	— —	23	—	— —	— —	— —
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			1727	—	— —		— —
		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^2	0,58	7,71 2,05	0,2 0,06	4	1	— —	3,1 0,08	2 —
90	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м^2	0,58	43,5 21,4	0,03 —	25	12	— —	38,8 —	22 —
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			29	13	— —		24 —
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			29	—	—		—
		Материалы	руб.			16	—	—		—
		В с е г о 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
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			36	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		24
		Сметная заработная плата	руб.			—	14	—		—
		Итого по разделу 4	руб.			36	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		24
		Сметная заработная плата	руб.			—	14	—		—
		Итого прямые затраты по смете	руб./руб.			6959	437	68/28		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	—	—		—
		Всего стоимость оборудования	руб.			4930	—	—		—
		Стоимость монтажных работ	руб.			2365	—	—		—
		Материалы	руб.			136	—	—		—
		Всего 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. м³/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 м² общей площади здания	0,88	руб.
3. 1 м³ 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 / основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	обслужив. машины: на един.	обслужив. машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Монтажные работы								
1	1504-1011	Выключатель автоматический АП50Б-3МТУ3 шт.	2	3,95 —	— —	8	—	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-525-2	Автомат трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене шт.	2	2,88 1,04	0,06 0,01	6	2	— —	2 0,01	4 —
3	8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе, масса с кожухом до 12 кг 100 шт.	0,01	179 94,3	3,2 1,16	2	1	— —	159 1,5	2 —
4	8-591-3	Выключатель герметический 100 шт.	0,04	49,8 38,4	1,1 0,06	2	2	— —	68 0,08	3 —
5	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт.	0,04	30 19,5	1,13 0,11	1	1	— —	34 0,14	1 —
6	8-594-1	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах 100 шт.	0,02	278 57,6	58,4 18,2	6	1	1 —	103 23,48	2 —
7	8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100 шт.	0,08	93 31,9	51,8 16,2	7	3	4 1	57 20,9	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	103 35	0,9 0,34	1	—	— —	63 0,44	1 —
9	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм^2 100 м	1,03	60,8 23,4	22,8 8,4	63	24	24 9	41 10,84	42 11
10	8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,1	48 18,2	12,7 4,04	5	2	1 —	31 5,21	3 1
11	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,1	9,89 8,57	0,17 0,08	1	1	— —	15 0,1	1 —
12	8-409-1	Затягивание проводов в трубы сечением до 2,5 мм^2 100 м	0,05	4,88 2,36	2,33 0,71	1	—	— —	4 0,92	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	8-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм² 100 м	0,05	1,21 1,14	— —	1	—	— —	2 —	— —
14	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. до 6 мм² 100 м	0,05	6,02 2,9	2,85 0,87	1	—	— —	5 1,12	— —
15	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до 16 мм² шт.	4	1,33 0,46	— —	5	2	— —	1 —	4 —
		И т о г о прямые затраты по разделу 1	руб. руб.			110	39	30 10		68 14
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8	—	—		—
		В с е г о стоимость оборудования	руб.			8	—	—		—
		Стоимость монтажных работ	руб.			102	—	—		—
		Материалы	руб.			30	—	—		—
		В с е г о 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	—	—		—
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			148	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		84
		Сметная заработная плата	руб.			—	53	—		—
		Итого по разделу 1	руб.			156	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		84
		Сметная заработная плата	руб.			—	53	—		—
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
16	1505-11022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/12-У5-73 шт.	1	11,56 / —	— / —	12	—	— / —	— / —	— / —
17	153-139	Светильник типа НПО 16×60 шт.	1	1,57 / —	— / —	2	—	— / —	— / —	— / —

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

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	0,32 —	— —	1	—	— —	— —	— —
26	154-156	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-1Р43-01-10/42К2 шт.	4	0,16 —	— —	1	—	— —	— —	— —
27	151-1075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2×2,5 мм^2 1000 м	0,1	166 —	— —	17	—	— —	— —	— —
28	151-1091	Кабели силовые марки АВВГ 3×2,5 мм^2 1000 м	0,01	191 —	— —	2	—	— —	— —	— —
29	151-1093	То же, сеч. 3×6+1×4 мм^2 1000 м	0,01	339,6 —	— —	3	—	— —	— —	— —
30	152-228	Провода силовые марки АПВ сечением 2×5 мм^2 1000 м	0,01	28,4 —	— —	1	—	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	159-482	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 32 мм 10 м	1	2,48 —	— —	2	—	— —	— —	— —
32	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт.	20	0,43 —	— —	9	—	— —	— —	— —
33	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74У3 шт.	10	0,44 —	— —	4	—	— —	— —	— —
		И т о г о прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			148	—	— —		— —
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			148	—	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			145	—	—		—
		Плановые накопления	руб.			10	—	—		—
		В с е г о стоимость монтажных работ	руб.			158	—	—		—
		И т о г о по разделу 2	руб.			158	—	—		—
		И т о г о прямые затраты по смете	руб. руб.			258	39	30 10		68 14

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^3/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^2 общей площади здания	3,67	руб.
3. 1 м^3 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 / основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	обслужив. машины: на един.	обслужив. машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Оборудование и монтаж								
1	185-2548 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-11-73504-22У3,54У2 шт.	1	114 / —	— / —	114	—	— / —	— / —	— / —

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	30,8 12,2	1,16 0,44	31	12	1 —	19,52 0,57	20 1
		Шкаф управления РТ30-81								
3	1517-1118	Металлоконструкции шкафа РТ30-81 шт.	1	58 —	— —	58	—	— —	— —	— —
4	8-571-13	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм м	0,9	3,33 1,69	1,5 0,56	3	2	2 1	3 0,72	3 1
		Блок управления БОЭ 5427-1874Б-3074Б-5 шт.								
5	1517-1018	Плита металлическая $м^2$	1,17	5,3 —	— —	6	—	— —	— —	— —
6	1517-1506	Установка панели в шкафу исполнения, закрепление специальными деталями шт.	5	1,5 —	— —	8	—	— —	— —	— —

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт.	10	1,15 0,55	— —	11	6	— —	0,9 —	9 —
15	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт.	250	0,4 —	— —	100	—	— —	— —	— —
		Блок управления БОЭ9502 — 5 шт.								
16	1517-1018-1	Плита металлическая м^2	0,55	5,3 —	— —	3	—	— —	— —	— —
17	1504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-14У3 шт.	10	3,2 —	— —	32	—	— —	— —	— —
18	1517-1445-1	Переключатели универсальные ПКУ шт.	10	1,25 —	— —	12	—	— —	— —	— —
19	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	20	0,43 0,18	— —	9	4	— —	0,3 —	6 —

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

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

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

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	2,25 —	— —	4	—	— —	— —	— —
38	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	2	2,7 —	— —	5	—	— —	— —	— —
39	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт.	2	1,14 0,78	— —	2	2	— —	1 —	2 —
40	1504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2100 шт.	2	6,6 —	— —	13	—	— —	— —	— —
41	1504-12241	Приставка ПКЛ 2204 шт.	2	2,7 —	— —	5	—	— —	— —	— —
42	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63 А шт.	2	4,2 —	— —	8	—	— —	— —	— —

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	1504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-14У3 шт.	2	4,5 —	— —	9	—	— —	— —	— —
51	1517-1446-1	Переключатели универсальные ПКУ шт.	2	2,5 —	— —	5	—	— —	— —	— —
52	8-574-50	Подготовка к включению универального переключателя цепь	8	0,43 0,18	— —	3	1	— —	0,3 —	2 —
53	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт.	2	1,4 —	— —	3	—	— —	— —	— —
54	1517-1481-1	Приборы сигнальные шт.	2	0,75 —	— —	2	—	— —	— —	— —
55	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт.	2	0,55 0,33	— —	1	1	— —	0,5 —	1 —

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт.	4	1,19 0,73	— —	5	3	— —	1 —	4 —
70	1504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-14У3 шт.	4	4,5 —	— —	18	—	— —	— —	— —
71	1517-1446-1	Переключатели универсальные ПКУ шт.	4	2,5 —	— —	10	—	— —	— —	— —
72	8-874-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	16	0,43 0,18	— —	7	3	— —	0,3 —	5 —
73	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3 шт.	8	0,8 —	— —	6	—	— —	— —	— —
74	1617-1444-1	Кнопки управления КЕ шт.	8	1,25 —	— —	10	—	— —	— —	— —
75	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт.	8	0,78 0,46	— —	6	4	— —	0,7 —	6 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт.	4	1,4 —	— —	6	—	— —	— —	— —
77	1517-1481-1	Приборы сигнальные шт.	4	0,75 —	— —	3	—	— —	— —	— —
78	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт.	4	0,55 0,33	— —	2	1	— —	0,5 —	2 —
79	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт.	80	0,4 —	— —	32	—	— —	— —	— —
80	1504-19038	Крышка торцевая шт.	8	0,08 —	— —	1	—	— —	— —	— —
81	8-534-16	Коробка клеммная У615 шт.	10	5,73 2,43	0,06 0,01	57	24	1 —	4 0,01	40 —
82	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	1,45	32 9,26	7,54 2,28	46	13	11 3	16 2,94	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	0,83 0,32	— —	5	2	— —	1 —	6 —
84	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка, масса до 1,6 кг 100 шт.	0,2	27,8 15,5	1,9 0,24	6	3	— —	25 0,31	5 —
85	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, стойка, масса до 0,4 кг 100 шт.	0,4	1,34 1,12	0,13 0,05	1	—	— —	2 0,06	1 —
86	8-147-13	Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок массой до 2 кг 100 шт.	0,12	43,9 10,9	1,2 0,28	5	1	— —	17 0,36	2 —
87	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм т	0,14	123 27,2	39,2 11,4	17	4	6 2	49 14,71	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	8,44 6,26	0,13 0,05	2	1	— —	11 0,06	2 —
89	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,07	377 33,3	4,7 1,41	26	2	— —	61 1,82	4 —
90	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. 16 мм^2 100 м	1,5	9,29 4,1	4,84 1,46	14	6	7 2	7 1,88	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^2 100 м	1,57	37,5 11,1	23 7,32	59	17	36 11	20 9,44	31 15
92	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм^2 100 м	0,85	60,8 23,4	22,8 8,4	52	20	19 7	41 10,84	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	10 6,24	0,27 0,1	2	1	— —	11 0,13	2 —
94	8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,9	48 18,2	12,7 4,04	43	16	12 4	31 5,21	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	12,9 7,33	0,43 0,17	27	16	1 —	13 0,22	28 —
96	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм^2 с количеством жил до 14 шт.	46	0,81 0,4	— —	37	18	— —	1 —	46 —
		И т о г о прямые затраты по разделу 1	руб. руб.			1632	227	99 31		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 оборудования	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^2 1000 м	0,4	288,6 —	— —	115	—	— —	— —	— —
98	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10×2,5 мм^2 1000 м	0,15	367 —	— —	55	—	— —	— —	— —
99	151-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 14×2,5 мм^2 1000 м	0,15	458 —	— —	69	—	— —	— —	— —
100	151-1817	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10×1 мм^2 1000 м	0,03	401 —	— —	12	—	— —	— —	— —
101	241649-1053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=32 мм 1000 м	0,15	436 —	— —	65	—	— —	— —	— —
102	2405-10123	Вводы гибкие К1082У3 шт.	6	1,85 —	— —	11	—	— —	— —	— —

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

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

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^3/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^2 общей площади здания	1,09	руб.
3. 1 м^3 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 / основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	обслужив. машины: на един.	обслужив. машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Оборудование и монтаж								
1	1704-20193	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-М шт.	6	61 / —	— / —	366	—	— / —	— / —	— / —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	11-94-1	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом шт.	6	1,12 1,07	— —	7	6	— —	2 —	12 —
3	1704-20651	Разделитель мембранный РМ5319 шт.	6	15 —	— —	90	—	— —	— —	— —
4	11-614-3	Разделитель мембранный Р5319 шт.	6	0,53 0,49	0,03 0,01	3	3	— —	1 0,01	6 —
5	1704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4 шт.	3	54 —	— —	162	—	— —	— —	— —
6	11-405-1	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4, состоящий из релейного блока и трех датчиков компл.	3	2,66 2,61	— —	8	8	— —	4 —	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	61 —	— —	61	—	— —	— —	— —
8	11-685-2	Щит панельный с каркасом, размер 2200×800×600 мм шт.	1	3,28 2,95	0,27 0,11	3	3	— —	5 0,14	5 —
9	1517-1509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1	4,6 —	— —	5	—	— —	— —	— —
10	1504-1626	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20 шт.	1	1,75 —	— —	2	—	— —	— —	— —
11	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	1	1,05 —	— —	1	—	— —	— —	— —
12	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного шт.	1	0,23 0,11	— —	1	—	— —	0,2 —	— —

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт.	14	0,78 0,46	— —	11	6	— —	0,7 —	10 —
22	1504-18092	Пост управления кнопочный ПКЕ-112-3У3 шт.	6	2,4 —	— —	14	—	— —	— —	— —
23	1517-1444-1	Кнопки управления ПКЕ шт.	6	1,25 —	— —	7	—	— —	— —	— —
24	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления шт.	6	1,09 0,61	— —	7	4	— —	1 —	6 —
25	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт.	6	1,4 —	— —	8	—	— —	— —	— —
26	1507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-У3-01 шт.	10	1,2 —	— —	12	—	— —	— —	— —
27	1515-31018	Лампы осветительные Ц 220-10 10 шт.	2	1,4 —	— —	3	—	— —	— —	— —

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	1517-1422-1	Резисторы проволочные ПЭВ шт.	6	0,65 —	— —	4	—	— —	— —	— —
43	8-574-56	Подготовка к включению проволочного сопротивления шт.	6	0,55 0,33	— —	3	2	— —	0,5 —	3 —
44	1517-1495-1	Установка зажима отводной рейки шт.	150	0,3 —	— —	45	—	— —	— —	— —
45	12-811-1	Кран трехходовой 11б18бк шт.	6	0,76 0,72	— —	5	4	— —	1 —	6 —
46	12-536-5	Проводка трубная на сварных соединениях, диаметр наружный 25 мм м	6	1,43 0,81	0,32 0,03	9	5	2 —	1 0,04	6 —
47	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,15	32 9,26	7,54 2,28	5	1	1 —	16 2,94	2 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	11-582-1	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт.	5	0,97 0,71	0,04 0,01	5	4	— —	1 0,01	5 —
49	11-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до 16 шт.	1	1,04 0,77	0,04 0,01	1	1	— —	1 0,01	1 —
50	11-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов до 32 шт.	3	1,47 1,17	0,04 0,01	4	4	— —	2 0,01	6 —
51	11-582-4	Добавление на каждые два зажима сверх 32 2 зажима	12	0,04 0,3	— —	1	—	— —	0,1 —	1 —
52	8-147-13	Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок массой до 2 кг 100 шт.	0,06	43,9 10,9	1,2 0,28	3	1	— —	17 0,36	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	10 6,24	0,27 0,1	2	1	— —	11 0,13	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	48 18,2	12,7 4,04	40	15	10 3	31 5,21	26 4
55	8-402-1	Провода марок ППВ АППВ при открытой проводке 100 м	0,3	16,5 8,07	5,15 1,63	5	2	1 —	14 2,1	4 1
56	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм^2 шт.	8	1,33 0,46	— —	11	4	— —	1 —	8 —
57	11-711-1	Ввод кабельный, количество жил до 10 1 ввод	2	0,54 0,53	— —	1	1	— —	1 —	2 —
		И т о г о прямые затраты по разделу 1	руб. руб.			1110	88	14 3		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
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
58	130-1039	Краны трехходовые муфтовые 11б18бк шт.	6	1,07	—	6	—	—	—	—
59	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт.	5	2,38	—	12	—	—	—	—
60	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 шт.	1	3,73	—	4	—	—	—	—
61	2405-11469	Коробка соединительная КС-40 шт.	3	9,72	—	29	—	—	—	—
62	2405-1723	Профили К240У2 шт.	6	1,09	—	7	—	—	—	—
63	241649-1053	Рукав металлический Р3-Ц-Х Д=32 мм 1000 м	0,015	436	—	7	—	—	—	—
64	113-27.1	Труба бесшовная Д=25×3,2 мм м	6	3,82	—	23	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4×2,5 мм² 1000 м	0,1	195 / —	— / —	20	—	— / —	— / —	— / —
66	152-392	Провод марки ПРГИ сеч. 1 мм² 1000 м	0,03	48,9 / —	— / —	1	—	— / —	— / —	— / —
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			109	—	— / —		— / —
		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	руб. / руб.			1219	88	14 / 3		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.			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^3/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^2 общей площади здания	0,12	руб.
3. 1 м^3 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. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 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	0,37 0,31	— —	1	—	— —	0,5 —	— —
3	10-975-12	Коробка оконечная шт.	1	0,41 0,37	— —	1	—	— —	1 —	1 —
4	10-972-18	Ввод абонентский с установкой АЗУ-1 ввод	1	3,17 1,53	0,41 0,13	3	2	— —	2 0,17	2 —
5	8-417-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,1	34,8 14,4	12,2 3,85	3	1	1 —	26 4,97	3 —
6	8-149-1	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы 100 м	0,1	10 6,24	0,27 0,1	1	1	— —	11 0,13	1 —
7	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,1	31,6 18,9	5,97 1,92	3	2	— —	35 2,48	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	11,2 10,8	— —	1	1	— —	19 —	2 —
9	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	5	0,87 0,19	0,06 0,02	4	1	— —	0,4 0,03	2 —
10	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену шт.	1	6,15 2,75	0,74 0,24	6	3	1 —	4 0,31	4 —
		И т о г о прямые затраты по разделу 1	руб. руб.			34	11	2 —		19 —
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			11	—	—		—
		В с е г о стоимость оборудования	руб.			11	—	—		—
		Стоимость монтажных работ	руб.			23	—	—		—
		Материалы	руб.			9	—	—		—
		В с е г о заработная плата	руб.			—	11	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			9	—	—		—
		Плановые накопления	руб.			1	—	—		—
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			33	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		19
		Сметная заработная плата	руб.			—	11	—		—
		Итого по разделу 1	руб.			44	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		—
		Сметная заработная плата	руб.			—	11	—		—
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
11	155-13	Коробка универсальная УК-2П шт.	1	0,14 / —	— / —	1	—	— / —	— / —	— / —
12	151-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ диаметром жилы 1,2 мм 1000 м	0,02	64,7 / —	— / —	1	—	— / —	— / —	— / —
13	152-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2×0,6 мм^2 1000 м	0,01	15,1 / —	— / —	1	—	— / —	— / —	— / —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	503-80124-11	Трубы Д=25 мм из поливинилхлорида 1000 пм	0,01	334,8 —	— —	3	—	— —	— —	— —
		И т о г о прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			6	—	— —		— —
		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	2 —		19 —
		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	—	—		—
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			39	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		19
		Сметная заработная плата	руб.			—	11	—		—
		Итого 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 производственностью 8,0 тыс.м^3/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 $м^3$/ч	маш.-ч	6,22
Растворонасосы 3 $м^3$/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 $м^3$	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
Всего		
Затраты труда	чел.-ч	4263
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5351
Сметная заработная плата	руб.	2354

Составили _____ Т. Шкирева
(подпись)

_____ Г. Лучина
(подпись)

_____ Л. Скубак
(подпись)

gost.e-ecolog.ru