ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-254.89

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/ЛИТР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС. м3/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 198 инв. 23575-07 тираж 30
Сдано в печать 22.12 1989 Цена 7-00

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-254.89

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/ЛИТР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	48,77 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	39,84 тыс.руб.
1 куб.м.здания	37,09 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем приказ № 346 от 18 ноября 1985 г.

© ОР ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Р.К.Чичерина

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№ стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета №I - на сооружения по обороту промывной воды	5
3.	Локальная смета №I-I на общестроительне работы	7
4.	-"- №I-2 на отопление	57
5.	-"- №I-3 на вентиляцию	64
6.	-"- №I-4 на узел управления	68
7.	-"- №I-5 на внутренний водопровод	75
8.	-"- №I-6 на технологическое оборудование и трубопроводы	83
9.	-"- №I-7 на электроосвещение	II2
I0.	-"- №I-8 на силовое электрооборудование	I24
II.	-"- №I-9 на КИП и автоматику	I57
I2.	-"- №I-I0 на связь и сигнализацию	I72
I3.	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	I78

23575-07

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 20,0 тыс.м3/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 IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I. 1984г.

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 I.I.1984г.

Сметная стоимость определена на основании:

а/ сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);

б/ ценников на монтаж оборудования

в/ прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I 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 - 87%

д/ на монтаж оборудования - 80%

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:

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

СII2 - то же, часть II раздел II

... - и т.д.

СЗIO - 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.

23575-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 20,0 тыс.м3/сут."

Сметная стоимость 48,77 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,44 тыс.руб.
2. I м2 общей площади здания II8,2 руб.
3. I м3 объема здания 37,09 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. мебели инвент.	прочих	всего	в том числе осн. з/п	эксплуат. машин	нормативно-условно-чист. продук.	Технико-экономические показатели наимен. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	32,60	-	-	-	32,60	-	-	-	м3	I074	30,35
2	I-2	Отопление	0,I5	-	-	-	0,I5	-	-	-	-"-	-"-	0,I4
3	I-3	Вентиляция	0,I0	-	-	-	0,I0	-	-	-	-"-	-"-	0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Узел управления	0,I4	-	-	-	0,I4	-	-	-	-"-	-"-	0,I3
5	I-5	Внутренний водопровод	0,2	-	-	-	0,2	-	-	-	-"-	-"-	0,I8
6	I-6	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,06	4,53	0,66	-	II,25	-	-	-	-"-	-"-	4,28
7	I-7	Электроосвещение	-	0,34	0,0I	-	0,35	-	-	-	-"-	-"-	0,32
8	I-8	Силовое электрооборудование	-	I,33	I,3I	-	2,64	-	-	-	-"-	-"-	I,24
9	I-9	КИП и автоматика	-	0,38	0,92	-	I,30	-	-	-	-"-	-"-	0,35
I0	I-I0	Связь и сигнализация	-	0,0I	0,03	-	0,04	-	-	-	-"-	-"-	0,0I
		Итого:	33,25	6,59	8,93	-	48,77	-	-	-	м3	I074	37,09

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Т.Шкирева

23575-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 20,0 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы

Основание: АСI-2I, КМI-4, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	32,60 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I630 руб.
2. I м2 общей площади зданий	78,99 руб.
3. I м3 объема здания	30,35 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабоч., чел.-ч на един.	Затраты труда рабоч., чел.-ч не занят. обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	Сб.доп. вып.3 I-I607 I-I6I4 I-29-I I-29-8	Раздел I. Земляные работы Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000м3 цена: 36,3+29,8х4	0,09	I55,50	=	I5	-	=	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Сб.доп. вып.3 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-самосвалы I000м3	0,09	I44,00	=	I4	-	=	I3,00	I
3	3I0-I	Перевозка до I км т	II3,96	0,29 0,06	= -	33	7	= -	0,09	I0
4	Сб.доп. вып.3 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000м3	0,09	II,50	=	I	-	=	2,63	=
5	I-I75 Сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	2,28	I72,00	=	392	-	=	I5,50	35
6	I-960 I-80-2 т.ч.п. 3.67	Добор грунта вручную I00м3	I,60	89,40	=	I43	-	=	I54,00	246
		цена: 74,5xI,2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км т	3990,00	0,29 0,06	= -	II57	239	= -	0,09 -	359 -
8	Сб.доп. вып.3 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000м3	2,28	I4,20	=	32	-	=	3,23	7
9	Сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000м3	I,55	I72,00	=	267	-	=	I5,50	24
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	27II,62	0,29 0,06	= -	786	I63	= -	0,09 -	244 -
II	Сб.доп. вып.3 I-I634 I-I645 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 50м бульдозерами грунт 2 группы I000м3 цена: 20,3+II,6x9	I,00	I24,70	=	I25	-	=	=	=

23575-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов 100м3	2,50	46,00 46,00	= -	115	115	= -	99,30 -	248 -
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100м3	10,01	9,69 6,20	3,49 2,29	97	62	35 23	11,20 3,30	112 33
14	I-995 I-85-3	Разработка грунта вручную с перемещением передвижными транспортерами грунт 2 группы по верху плит покрытия 100м3	2,98	69,30 52,60	16,70 7,47	207	157	50 22	113,00 10,76	337 32
15	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную по верху плит покрытия 100м3	2,98	46,00 46,0	- -	137	137	= -	99,30 -	296 -
16	I-1132 I-116-5	Планировка верха засыпки ручным способом грунт 2 группы 100м2	3,06	4,29 -	= =	13	-	= =	12,90 -	39 -

цена: 7,15х0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			3534	880	85 45		I958 65
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3534	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	925	-		-
		Накладные расходы	руб.			583	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I03	-		-
		Плановые накопления	руб.			329	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ-	руб.			4446	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2075
		Сметная заработная плата	руб.			-	I028	-		-
		Итого по разделу I	руб.			446	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2075
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	I028	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Емкость								
I7	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 под плоскую часть днища м3	9,00	27,40	=	247	-	=	I,37	I2
I8	6-244 6-28-7	То же, под днища бункерного типа м3 цена: 32,2-(28,2-25,3)xI,02	I2,I8	29,24	=	356	-	=	3,48	42
I9	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ.8 мм I00м2	I,77	99,I0	=	I76	-	=	I8,20	32
20	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панеле из бетона BI5, -I00, -4 м3 цена:39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02xI,0I5	58,70	36,38	=	2I36	-	=	6,I9	363

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа из бетона BI5 -I00, -4 с приямком м3 цена:49,9-(33,3-29,3)xI,0I5+ +I,02xI,0I5	I7,65	46,88	=	827	-	=	I5,30	275
22	I24-I6	Арматура класса AI т	0,06	270,00	=	I6	-	=	=	=
23	I24-I8	Арматура класса A3 т	4,80	283,00	=	I358	-	=	=	=
24	I24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,27	392,00	=	I06	-	=	=	=
25	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,05	44I,00	=	22	-	=	2I0,00	II
26	6-84 6-9-8	То же, до 20 кг т	0,02	355,00	=	7	-	=	64,00	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,67	I7,80	=	I2	-	=	=	=
28	7-347 7-24-8	Установка панелей при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I2 м2 м3	40,53	I5,70	=	636	-	=	4,62	I87
29	ССЦ п.9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей марки ПСI-3-Б3 (2I шт.) по серии 3.900-3 вып.4/82 из бетона М200 -I00 м3 цена: 64,9+I,02	40,53	65,92	=	2672	-	=	=	=
30	I47-I	Арматура А-I I00кг	I,72	22,90	=	39	-	=	=	=
3I	I47-8	Арматура А-3 I00кг	24,23	25,00	=	606	-	=	=	=
32	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	5,69	32,I0	=	I83	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I47-24	Закладные детали I00кг	7,27	4I,30	=	300	-	=	=	=
34	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	7,27	I7,80	=	I29	-	=	=	=
35	I47-I6	Дополнительная арматура класса А-3 I00кг	2,38	23,90	=	57	-	=	=	=
36	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	4,34	4I,30	=	I79	-	=	=	=
37	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	4,34	I7,80	=	77	-	=	=	=
38	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона В15 Г - I00, 4 м3 цена:63,4-(33,3-29,3)xI,0I5+ +I,02xI,0I5	I6,00	60,38	=	966	-	=	I5,80	253

23576-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I24-I6	Арматура класса AI т	0,02	270,00 -	=	5	-	=	=	=
40	I24-I8	Арматура класса A3 т	I,32	283,00 -	=	374	-	=	=	=
4I	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I8	5	= -	2I0,00 0,54	8 -
42	6-84 6-9-8	То же, до 20 кг т	0,09	355,00 38,00	I,30 0,39	32	3	= -	64,00 0,50	6 -
43	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	I,24	I7,80 -	=	22	-	=	=	=
44	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. до 250 мм т	0,06	777,00 I90,00	I62,00 48,60	47	II	I0 3	305,00 62,69	I8 4
45	22-363 22-22-6	То же, диам.до 400 мм т	0,09	634,00 83,90	I29,00 38,70	57	8	II 3	I34,00 49,92	I2 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью сальников I00м	0,I0	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	302	2	I I	29,00 6,62	3 I
47	7-29I 7-I7-I	Соединительные элементы т	0,05	342,00 2I,30	= -	I7	I	= -	34,00 -	2 -
48	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00кг	0,48	I7,80 -	= =	9	-	= =	= =	= =
49	7-23 7-2-6	Укладка плит перекрытий площадью более 5 м2 шт	23,00	II,00 -	= =	253	-	= =	2,I2 -	49 -
50	ССЦ п.9-220	Стоимоость сборных ж/б ребристых плит из бетона М350 марки 2П1-3А4-Т (2I шт.) м3 цена: 82,5+0,82	I9,95	83,32 -	= =	I662	-	= =	= =	= =
5I	I47-8	Арматура А-3 I00кг	4,77	25,00 -	= =	II9	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I47-4	Арматура А-4 I00кг	7,48	23,90	=	I79	-	=	=	=
53	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	6,59	32,I0	=	2I2	-	=	=	=
54	I47-24	Закладные детали I00кг	I,72	4I,30	=	7I	-	=	=	=
55	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	I,72	I7,80	=	3I	-	=	=	=
56	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,I6	4I,30	=	7	-	=	=	=
57	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,I6	I7,80	=	3	-	=	=	=
58	ССЦ п.8-479	Стоимость плит многопустотных из тяжелого бетона м2	II,84	9,63	=	II4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,I0	4I,30	=	4	-	=	=	=
60	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,I0	I7,80	=	2	-	=	=	=
6I	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец диаметром до I000мм м3	0,52	I3,74	=	7	-	=	4,99	3
62	7-352 7-25-2	То же, диаметром более I000 мм м3	I,34	8,38	=	II	-	=	2,92	4
63	ССЦ п.9-237	Стоимость сборных ж/б стеновых колец диам. 700 мм высотой 0,29 м м	0,42	I4,90	=	6	-	=	=	=
64	ССЦ п.9-225	Стоимость сборных ж/б круглых плит из бетона М200 марки КЦП-I5-I(2шт.) КЦП-I0-I(4шт.) м3	0,94	68,I0	=	64	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,07	22,90	=	2	-	=	=	=
66	I47-2	Арматура А-2(углеродистая) I00кг	0,I5	22,90	=	3	-	=	=	=
67	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,55	32,I0	=	I8	-	=	=	=
68	I47-24	Закладные детали I00кг	0,08	4I,30	=	3	-	=	=	=
69	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,08	I7,80	=	I	-	=	=	=
70	ССЦ п.9-257	Стоимость стеновых колец КЦI5-9(2шт.) м	I,78	33,30	=	59	-	=	=	=
7I	7-I06 7-7-I0	Укладка обвязочных балок шт	I,00	6,I7	=	6	-	=	4,83	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
72	ССЦ п.9-354	Стоимость сборных ж/б обвязочных балок из бетона М250 м3 цена: 61,9+0,82	0,98	62,72	=	61	-	=	=	=
73	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,55	22,90	=	I3	-	=	=	=
74	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,78	25,00	=	20	-	=	=	=
75	I47-24	Закладные детали I00кг	0,I2	4I,30	=	5	-	=	=	=
76	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,I2	I7,80	=	2	-	=	=	=
77	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,03	4I,30	=	I	-	=	=	=
78	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,03	I7,80	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	23-157 23-23-I	Установка люков шт	4,00	I,27 0,80	0,09 0,03	5	2	= -	0,80 -	3 -
80	II3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт	4,00	I7,80 -	= =	7I	-	= =	= =	= =
8I	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов т	0,06	35,50 9,I2	I4,20 5,32	2	I	I -	I4,20 6,86	I -
82	I2I-I979	Стоимость щитов т	0,06	326,00 -	= =	20	-	= =	= =	= =
83	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлических щитов масляной краской за два раза I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	I	= -	68,00 -	I -
84	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг т	0,07	355,00 38,00	I,30 0,39	25	3	= -	64,00 0,50	4 -
85	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,67	I7,80 -	= =	I2	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	7-291 7-17-7	Соединительные элементы т	0,33	342,00 21,30	= -	II3	-	= -	34,00 -	II -
87	147-29	Металлизация соединительных элементов 100кг	3,33	17,80 -	= =	59	-	= =	= =	= =
88	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещении насосной станции 100м2	0,93	35,80 -	= =	33	-	= =	37,00 -	34 -
89	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен 100м2	0,93	76,30 -	= =	71	-	= =	41,00 -	38 -
90	15-276 15-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещении насосной станции 100м2	0,69	42,10 -	= =	29	-	= =	45,00 -	31 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков I00м2	0,69	82,20	=	57	-	=	5I,60	36
92	6-248 6-29-2-5 6-250 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой толщиной слоя до 25 мм м2 цена: 3,3I+0,28	I50,72	3,59	=	54I	-	=	I,44	2I7
93	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой внутренних поверхностей монолитных участков стен толщ. 25 мм м2 цена: 3,08+0,27	50,9I	3,35	=	I7I	-	=	I,20	6I
94	6-253 6-29-4	Железнение поверхности днища и монолитных участков м2	20I,63	0,22	=	44	-	=	0,30	60
95	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 60-80 мм I00м2	0,66	206,00	=	I35	-	=	I8,80	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной I7 мм I00м2 цена: 70-I3,6	0,66	56,40	=	37	-	=	I8,80	I2
97	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00м2	0,66	4I7,00	=	274	-	=	I08,00	7I
98	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция битумная наружных стен I00м2	2,45	90,00	=	22I	-	=	33,60	82
99	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз по сборным ж/б плитам I00м2 цена: 26,5-9,I8	I,95	I7,32	=	34	-	=	I7,60	34
I00	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.80мм м3	I5,63	35,20	=	550	-	=	2,54	40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I	I2-299 I2-300 I2-I0-I I2-I0-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек М50 толщ. I5-55 мм I00м2 цена: 5I,6-(23,3-2I,9)xI,58+ (2,53-(23,3-2I,9)x0,I05)x x20	I,95	95,95	=	I90	-	=	I4,30	28
I02	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой I00м2	I,95	7,7I 2,34	0,I9 0,06	I5	5	= -	4,72 0,08	9 -
I03	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем: из асфальтобетона песчаного I00м2	I,95	563,00	=	II00	-	=	II6,00	227
I04	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	507,55	0,I9 0,04	= -	96	20	= -	0,08 -	4I -
I05	8-38 8-5-5	Заложить кирпичом пазухи между ребрами плит м3	4,05	37,90	=	I53	-	=	6,86	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	6-257 6-20-3	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком м	II,79	7,I6 -	- -	84	-	- -	0,23 -	3 -
I07	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона BI5 объемом до 5 м3 м3 цена:35,7+(27,4-25,8)xI,02	I,09	37,33 -	- -	4I	-	- -	4,35 -	5 -
I08	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщ. 30 мм I00м2	0,02	I25,29 -	- -	3	-	- -	44,80 -	I -
I09	6-30 6-3-I	Бетонные опоры из бетона B3,5 м3 цена: 35,7-(25,8-24,8)xI,02	0,50	34,68 -	- -	I7	-	- -	4,35 -	2 -
II0	I6-48 I6-7-5	Труба 90x3,5 ГОСТ 3262-75 м	II,00	2,99 0,35	0,04 0,0I	33	4	- -	0,57 0,0I	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
III	I6-7I I6-8-4	Трубы I68х4 ГОСТ I0704-76 м	I,I9	5,08 0,74	0,09 0,03	6	I	- -	I,24 0,04	I -
II2	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,03	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I3	4	- -	2I0,00 0,54	6 -
II3	6-84 6-9-8	То же, до 20 кг т	0,04	355,00 38,00	I,30 0,39	I4	2	- -	64,00 0,50	3 -
II4	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,63	I7,80 -	- -	II	-	- -	- -	- -
II5	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00м2гп	0,8I	7I,70 -	- -	58	-	- -	73,80 -	60 -
		Итого прямые затраты по разделу 2 В том числе:	руб.			I92II	80	23 7		2459 9
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I9I89	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб.			699	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				86	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4I86	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3I67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		289
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	567	-		-
		Плановые накопления	руб.			I792	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			24I48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2756
		Сметная заработная плата	руб.			-	653	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			22	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкция	руб.			20	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			24I74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2757
		Сметная заработная плата	руб.			-	654	-		-
		Раздел 3. Металлоконструкции								
II6	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра ном.24	35,00 м	6.83 I,48	4.55 I,58	239	52	I59 55	2,35 2,04	82 7I
II7	I2I-I825	Монорельсы из двутавров марка стали ВСТ3ГПС5-I	0,68 т	247.08 "	" "	I68	-	" "	" "	" "
		цена:239+8.I,0I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески т	0,20	251,00	=	50	-	=	=	=
II9	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц т	0,85	58,00 I3,80	32,I0 II,80	49	I2	27 I0	22,60 I5,22	I9 I3
I20	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали т	0,85	358,00	=	304	-	=	=	=
I2I	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	0,26	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I2	5	4 I	30,I0 7,00	8 2
I22	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали т	0,I0	326,00	=	33	-	=	=	=
I23	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей т	0,I6	327,00	=	52	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	9-I53 9-24-4	Монтаж опор под трубопроводы т	0,23	27,I0 I4,80	4,98 I,52	6	3	I -	25,20 I,96	6 -
I25	I2I-2020	Опоры из листовой стали т	0,I9	292,00 -	- -	55	-	- -	- -	- -
I26	I2I-202I	Опоры из двутавров т	0,04	272,00 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I27	I5-62I I5-I64-7	Масляная окраска металлоконструкций за два раза I00м2	0,5I	36,40 2I,40	0,03 -	I9	II	- -	38,00 -	20 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			998	83	I9I 66		I35 86
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I9	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			979	-	-		-
		Материалы	руб.			43	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			673	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			86	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			II49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		206
		Сметная заработная плата	руб.			-	I54	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			II73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		226
		Сметная заработная плата	руб.			-	I66	-		-
		Раздел 4. Стены								
I28	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м м3	27,82	34,20	=	95I	-	=	4,05	II3
I29	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом I00м2	0,09	86,50	=	8	-	=	38,I0	3
I30	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	6,00	0,29	=	2	-	=	0,I3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I3I	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 по серии I.038.I-I вып.I м3	0,27	64,40	=	I7	-	=	=	=
I32	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,0I	22,90	=	I	-	=	=	=
I33	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I0	25,00	=	2	-	=	=	=
I34	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0	=	I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			982	-	=		II7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			982	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I6I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-
		Плановые накопления	руб.			92	-	-		-
		Всего,, стоимость общестроительных работ	руб.			II35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I235	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-
		Раздел 5. Покрытие								
I35	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2 шт	3,00	5,70	=	I7	-	=	2,04	6
I36	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ.I2см с расчетной нагрузкой на полку 560-745кгс/м2 м2	8,87	9,I7	=	8I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I37	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отверстиями м2	0,87	9,55	—	85	-	—	—	—
I38	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость плит покрытия многопустотных из тяжелого бетона длиной до 6м шириной до 3м массой до 5т с расчетной нагрузкой до I200 кгс/м2 с приведенной толщ.до I40 м м2	7,20	9,63	—	69	-	—	—	—
I39	7-209 7-I3-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	4,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	I0	4	5 2	I,64 0,49	7 2
I40	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом до 0,I м3 м3	0,24	90,20	—	22	-	—	—	—
I4I	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,09	22,90	—	2	-	—	—	—
I42	I47-5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,07	32,I0	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I43	I47-24	Закладные детали I00кг	0,24	4I,30	=	I0	-	=	=	=
I44	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,24	I7,80	=	4	-	=	=	=
I45	I2-293 I2-9-3 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий за один раз по комплексным плитам покрытия I00м2 цена:26,5-9,I8	0,24	I7,32	=	4	-	=	I7,60	4
I46	I2-287 I2-9-4	Утепление плит вермикулитобетоном м3	0,8I	2,48 I,28	0,56 0,I7	2	I	= -	2,54 0,22	2 -
I47	II4-6	Стоимость вермикулитобетона м3	0,84	I5,00	=	I3	-	=	=	=
I48	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гернитовым шнуром м	27,00	3,58 0,I4	0,0I -	97	4	= -	0,23 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I49	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий за один раз между плитами в стыках и в примыкании I00м2 цена: 26,5-9,I8	0,05	I7,32	-	I	-	-	I7,60	I
I50	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий вермикулитобетоном между плитами в стыках и в примыкании к парапету м3	0,32	2,48 I,28	0,56 0,I7	I	-	- -	2,54 0,22	I -
I5I	II4-6	Стоимость вермикулитобетона м3	0,34	I5,00	-	5	-	-	-	-
I52	7-668 7-47-II-I.8	Установка мелких конструкций массой 0,5т шт	4,00	I,40	-	6	-	-	I,0I	4
I53	ССЦ т.I п.9-96	Стоимость опорных подушек из бетона М200 объемом до 0,2м3 м3	0,05	67,20	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
154	147-8	Арматура А-3 100кг	0,06	25,00	—	2	—	—	—	—
155	147-24	Закладные детали 100кг	0,14	41,30	—	6	—	—	—	—
156	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,14	17,80	—	3	—	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			445	9	5 2		31 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			445	—	—		—
		Материалы	руб.			96	—	—		—
		Всего заработная плата	руб.			—	11	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			29	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			73	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			40	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			558	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			558	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Раздел 6. Кровля								
I57	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий вермикулитобетоном толщ. I40 мм м3	0,95	2,48 I,28	0,56 0,I7	2	I	- -	2,54 0,22	2 -
I58	II4-6	Стоимость вермикулитобетона м3	0,99	I5,00 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
I59	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных трехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике: из рубероида РМ-300 над комплексными плитами покрытия I00м2	0,I8	252,00 44,50	II,I0 3,34	45	8	2 I	76,30 4,3I	I4 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
160	12-176 12-2-6-2	То же, четырехслойных 100м2	0,10	338,00 54,90	15,60 4,69	33	5	1 -	95,20 6,05	9 1
161	12-277 12-8-1	Устройство обрамлений на фасадах 100м2	0,78	9,43 2,30	0,01 -	7	2	- -	4,14 -	3 -
162	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий 100м2	0,02	192,00 45,80	0,41 0,12	3	1	- -	83,00 0,15	1 -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			105	17	3 1		29 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			105	-	-		-
		Материалы	руб.			70	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Накладные расходы	руб.			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			I30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Раздел 7. Двери								
I63	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных дверных блоков площадь проема до 3 м2 м2	2,42	I,63 -	- -	4	-	- -	0,9I -	2 -
I64	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей м2	2,42	I,34 0,20	- -	3	-	- -	0,36 -	I -
I65	I22-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марка ДНГ24-I0(2шт.) с масляной окраской м2 цена:I4,8+2,Ix0,37	2,42	I5,58 -	- -	38	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I66	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл.	I,00	6,73	=	7	-	=	=	=
I67	III-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт	I,00	I8,50	=	I9	-	=	=	=
I68	7-70I 7-5I-I	Укладка резиновых прокладок I00м	0,06	42,30	=	2	-	=	6,43	=
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			73	-	=		3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			73	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			64	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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								
I69	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м2	2,I6	2,99 0,74	0,36 0,II	6	2	I -	I,38 0,I4	3 -
		м2								
I70	I22-I3	Стоимость оконных блоков марки ПНДI2-I8(Iшт.) с масляной окраской	2,I6	I8,59	=	40	-	=	=	=
		м2								
		цена: I7,6+2,68х0,37								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	I,00	0,24 0,24	- -	I	-	- -	0,46 -	- -
I72	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных компл.	I,00	I,72 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I73	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм I00м2	0,02	242,00 25,20	I,50 0,45	5	I	- -	46,90 0,58	I -
I74	I22-322	Наличники марка м	9,24	0,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			56	3	I -		4 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			56	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			44	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Раздел 9. Полы								
I75	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,II -	84,70 -	- -	IO	-	- -	28,50 -	3 -
I76	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,II	9,83 7,86	0,08 0,02	I	I	- -	I2,60 0,03	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.			II	I	—		4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Раздел I0. Наружная отделка								
I77	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов плоских	0,I2	34,60	—	4	-	—	30,00	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I78	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками I00м2 цена:(2I,8+6I,2)x0,5	0,03	4I,50	=	I	-	=	I9,40	I
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб.			5	=	=		5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Итого по разделу I0	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Раздел II. Внутренняя отделка								
I79	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м I00м2	0,58	II0,00	=	64	-	=	74,00	43

25575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I80	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00м2	0,58	76,30	=	44	-	=	4I,00	24
I8I	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков I00м2	0,23	82,20	=	I9	-	=	5I,60	I2
		Итого прямые затраты по разделу II	руб.			I27	-	=		79
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I27	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I60	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8I
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу II	руб.			I60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8I
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Раздел I2. Разные работы								
I87	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку I00м3	0,I6	74,50 74,50	- -	I2	I2	- -	I54,00 - - -	25 -
I88	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. I00 мм под отмостку I00м2 цена: 230+I6,5х2	0,69	263,00 -	- -	I82	- -	- -	25,60 -	I8 -
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб.			432	I2	- -		75 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			432	-	-		-

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Накладные расходы	руб.			7I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			40	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			543	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого по разделу I2	руб.			543	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.-			25979	I085	308		4899
								I2I		I64
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			24978	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.			885	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I067	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4326	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4II9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	733	-		-
		Плановые накопления	руб.			2329	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3I426	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5232
		Сметная заработная плата	руб.			-	I800	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I00I	-	-		-
		Материалы	руб.			44	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I39	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			693	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			88	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			II75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		207
		Сметная заработная плата	руб.			-	I55	-		-
		Итого по смете	руб.			3260I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5439
		Сметная заработная плата	руб.			-	I955	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работ	м3	2374,97	3534	4446	I	I	I3,64
2	Емкость	руб.	I,00	I92II	24I74	I92II	24I74	74,I5
3	Металлоконструкции	руб.	I,00	998	II73	998	II73	3,60
4	Стены	м3	27,82	982	I235	35	44	3,79
5	Покрытие	м2	I7,73	445	558	25	3I	I,7I
6	Кровля	м2	27,48	I05	I30	3	4	0,40
7	Двери	м2	2,42	73	92	30	38	0,28
8	Окна	м2	2,I6	56	70	25	32	0,2I
9	Полы	м2	II,30	II	I4	-	I	0,04
I0	Наружная отделка	м2	2,99	5	6	I	2	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	Внутренняя отделка	м2	81,00	127	160	I	I	0,49
I2	Разные работы	руб.	I,00	432	543	432	543	I,67
	Итого:	м3	1074,00	25979	32601	24	30	100,00

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил рук.группы Т.Шкирева
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2

К типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки". На отопление.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,I5/0,20 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 7,35 руб.
2.Iм2 общей площади здания 0,36 руб.
3.Iм3 объема здания 0,I4 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един.измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин основн. з/платы	Стоим. единицы, руб. экспл. машин в т.ч. з/платы	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основн. з/платы	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин всего
										обслуживающ.машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I.Сантехнические работы									
I.	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных	9,3 I3,95	0,67 0,25	0,06 0,02	6 9	2 3	-/I -	0,46 0,03	4/6 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м	25	0,86 0,2I	0,0I -	22	5	- -	0,36 -	9 -
3.	I30-3002	Радиаторы МС-I40 экм	9,3 I3,95	8,I3 -	- -	76 II3	-	- -	- -	- -
4.	I6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00м	0,25	4,0I 3,8	- -	I	I	- -	5,26 -	I -
5.	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных к-т	3	0,49 0,08	- -	I	-	- -	0,I3 -	- -
6.	I30-2654	Краны двойной регулировки КРДШ-I5 шт	3	I,98 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	II2 I52	8 9	-/I -	-	I4/I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	II2/I52		-	-	-
		материалы	руб.	-	-	20/22	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	8/9	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	82/II9	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I5/20	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3/4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	II/I4	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I38/I86		-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I5/I7
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II/I3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.	-	-	138 186	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	15 17
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	11 13	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
7.15-614		Масляная окраска санитарно-технических приборов,труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,11	60,5 38,4	0,03 -	7	4	- -	68 -	8 -
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	7	4	- -	-	- -
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-

23575-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	8
		сметная заработная плата	руб.		-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.		-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	II9	I2	-/I	-	22/24
			руб.			I59	I3	-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительныхработ	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	8
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	II2 I52	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	20 22	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	8 9	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	82 II9	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I5 20	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3 4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.	-	-	II/I4	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I38/I86	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	I5/I7
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II/I3	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	I47/I95	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	23/25
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5/I7	-	-	-

Примечание: в числителе сметная стоимость при теплоносителе Т=I50-70°С, в знаменателе - при Т=95-70°С

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-3

К типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки".
На вентиляцию.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,I0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 5,I0 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,25 руб.
3. Iм3 объема здания 0,09 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затраты, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживанием машин: обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I.	20-526 20-I2-I	**Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм**	3	9,37 2,5	0,03 0,0I	28	8	- -		4,3 0,0I	I3 -
		шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.20-581 20-13-1		Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-3-211 диаметром патрубка 315 мм	3	18,49 1,71	0,1 0,03	55	5	- -	3,01 0,04	9 -
			шт							
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	83	13	- -	-	22 -
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	71	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	11	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I02	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	23
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I02	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	23
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	83	I3	-	-	22
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I02	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	23
		сметная заработная плата	руб.		-	-	I5	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	I02	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	23
		Сметная стоимость заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-4

К типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На узел управления.

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 7,05 руб.
2.Iм2 общей площади здания 0,34 руб.
3.Iм3 объема здания 0,I3 руб.

Основание: спецификация: ОВ.СО
Составлена в ценах I984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.час не занятых обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I.Сантехнические работы									
I.	I8-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	6	I,I4 / 0,2I	0,0I / -		7	I	- / -	0,36 / -	2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI диаметром в I5 мм	4	I,2	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 50 мм	2	I,62	0,I3	3	2	-	I,54	3
		шт		0,99	0,04			-	0,05	-
4.	I30-2059	Вентили проходные фланцевые I5С27НЖI диаметром 32 мм	2	I9,8	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.	I30-I79I	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 32 мм	4	0,86	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	0,06	4,0I	-	I	-	-	5,26	-
		шт		3,8	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2	20,65 2,44	0,25 0,08	4I	5	- -	4,05 0,I	8 -
8.	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном шт	2	4,43 0,2	0,0I -	9	-	- -	0,33 -	I -
9.	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых шт	2	2,4I 0,2	- -	5	-	- -	0,32 -	I -
I0.	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные IIBI8БК, диаметром I5 мм шт	2	I,07 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.		-	-	II6	8	- -	-	I5 -

1	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	116	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	50	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	14	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в е н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	140	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	16
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	140	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I0	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
II.I5-6I4 I5-I64-8		Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,0I	60,5	0,03	I	-	-	68,0	-
		I00м2		38,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	I	-	-	-	-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего ,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	II7	8	-	-	I5
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	II6	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	50	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-2	-	-	-
		плановые на копления	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I40	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-		-	I6
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I0		-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	I4I	-		-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-		-	I6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I0		-	-

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-5

К типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 20,0 тыс.м3/сутки"
На внутренний водопровод.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.
в т.ч.
а/ строит.работы 0,2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 9,9 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,48 руб.
3. Iм3 объема здания 0,I8 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	экспл. машин	Общая стоим., руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж.машин, обслуж.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I.	I6-40 I6-7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диам.50 мм	II м	I,6I 0,27	0,03 0,0I	I8	3	- -		0,43 0,0I	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм	2	I,03	0,0I	2	-	-	0,35	I
		м		0,2I	-			-	-	-
3.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	0,I3	3,94	-	I	-	-	5,I6	I
		I00м		3,73	-			-	-	-
4.	I6-I84 I8-I6-I	Установка кранов пожарных ,диаметром 50 мм	I	47,7	0,08	48	2	-	3,I4	3
		шт		I,80	0,02			-	0,03	-
5.	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI9р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 50 мм	2	3,36	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.	I30-III	То же, дим. 25 мм	I	I,59	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.0517-2092		Рукав напорный резинотканевый тип В диаметром 50 мм	20	2,26	-	45	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
8.0517-2087		То же, диам.25 мм	20	1,24	-	25	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
9.130-2305		Крепления для трубопроводов	17	0,59	-	10	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
10.130-525		Головки соединительные ГЦ-50	1	0,55	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
11.130-2225		Головки для присоединения диаметром 25 мм	1	0,12	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.	-	-	160	5	-	-	10
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I60	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	62	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	90	-	-	-	-
		накладные расходы I3,3%	руб.	-	-	I9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		всего,стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I93	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
I2.I5-6I4 I5-I64-8		Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов,решеток,санитарно-технических приборов,труб диаметром менее 50 мм и т.п.за 2 раза	0,07	60,5 38,4	0,03 -	4	3	- -	68 -	5 -
		I00м2								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	4	3	- -	-	5 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I64	8	-	-	I5
		в том числе:						-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	160	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	62	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	90	-	-	-	-
		накладные расходы -13,3%	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		в н.р. плановые накопления	руб.	-	-	14	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	193	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	12
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	198	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I7

Главный инженер проекта Р.Чичерина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

23575-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-6

К типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 20,0 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость II,25 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования 6,66 тыс.руб.
б/ монтажных работ 4,53 тыс.руб.
в/ строит.работ 0,06 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 562,7 руб.
2. Iм2 общей площади здания II,I4 руб.
3. Iм3 объема здания 4,28 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основн. з/пл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуж. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуж. машины всего
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
		BII-Трубопроводы промывной воды								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.2307-II40I		Затвор поворотный фланцевый дисковый с электроприводом Б099, 059СП2 ИА99044,ду600, ру I0	3	7I5	-	2I45	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
		В8-Трубопроводы осветленной воды								
2.I906-I0I3		Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 3,0	I	2I6	-	2I6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
3.I906-I0I5		Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0,пролет 4,5	I	2I8	-	2I8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
4.I906-I08I		Доплата за увеличение высоты подъема за I м	3	I0,2	-	3I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м								
5.230I-I0I8		Насос 90/35	2	335,0	-	670	--	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.2307-11052		Задвижка с эл.приводом 8750I5 30ч906бр ду=200, ру=I0	3	227,0	-	68I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		К3-Трубопроводы производственной канализации								
7.230I-I230		Насос ВКС-4/24А	3	400	-	I200	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8.I50I-3046		Двигатель асинхронный трехфазного тока взрывонепроницаемый исключается ВА05I-4	3	I03	-	309	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9.I50I-I4I6		Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI32 4	3	II3	-	339	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		К5-Трубопроводы иловой канализации								
I0.230I-6I6I доп.I		Насос ПРI2,5/I2,5 СП с эл.двиг.4А90 4	2	285	-	570	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.Номенкл. каталог стр.I00		Задвижка 30ч906бр диам.I00 мм	2	200	-	400	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	6I6I	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	6I6I	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	I23	-	-	-	-
		транспортные расходы-4%	руб.	-	-	25I	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -I.2%	руб.	-	-	78	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	44	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	6657	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	6657	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтажные работы оборудования								
		ВII-Трубопроводы промывной воды в отстойники								
I2.I2-79I-I2		Затвор диам. 600 мм шт	3	42,8 30,87	9,4 4,65	I28	93	28 I4	43 6	I29 I8
		В8-Трубопроводы осветленной воды								
I3.3-I-I		Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-Iт пролет до 9 м шт	2	23,4 I8,9	2,2 I,06	47	38	4 2	3I,7 I,37	63 3
I4.7-28I-I0		Монтаж насоса К90/35 шт	2	I8,I I2	2,02 0,97	36	24	4 2	22 I,25	44 3
I5. то же прил.I сб.доп. вып.I		Эл.энергия для испытания оборудования квт.ч.	42	0,03 -	- -	I	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6.8-48I-I9		Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,1т шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I -	2 -
I7.I2-802-8		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	3	I4,37 8,6I	I,06 0,24	43	26	3 I	II 0,3I	33 I
		К3. Трубопроводы производственной канализации								
I8.7-28I-I0		Монтаж насоса ВКС 4/24А шт	3	I8,I I2	2.02 0,97	54	36	6 3	22 I,25	66 4
I9. то же прил.I сб.доп. вып.I		Эл.энергия для испытания оборудования квт.ч.	63	0,03 -	- -	2	-	- -	- -	- -
20.8-48I-I9		Присоединение к сети и подготовку к сдаче под наладку машин: с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1т шт	3	I,38 0,94	0,04 -	4	3	- -	I -	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		К5. Трубопроводы иловой канализации								
21.	7-281-9	Монтаж насоса ПРI2,5/I2,5СП	2	I5,7	I,26	3I	2I	2	I9	38
		шт		I0,4	0,64			I	0,83	2
22.	то же, прил.I сб.доп. вып.I	Эл.энергия для испытания оборудования	42	0,03	-	I	-	-	-	-
		квт.ч.		-	-			-	-	-
23.	8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины	2	I,38	0,04	3	2	-	I	2
		шт		0,94	-			-	-	-
24.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I00 мм	2	8,37	0,33	I7	8	I	6	I2
		шт		4,22	0,05			-	0,06	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	370	253	48	-	392
			руб.					23		3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	370	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	276	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	203	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	34	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	45	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	6I8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	443
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3I0	-	-	
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	6I8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	руб.	-	-	-	-	-	-	443
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3I0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Отдел 1. Трубопроводы и арматура Раздел 3. Монтажные работы В11-Трубопроводы промывной воды в отстойники								
25.12-2-12		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 630 мм	2,04	31,24 23,87	4,39 1,66	64	49	9 3	29 2,14	59 4
		т								
		В8. Трубопроводы осветленной воды								
26.12-2-9		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм	1,35	56,21 40,92	11,87 6,43	76	55	16 9	63,0 8,29	85 11
		т								
27.12-2-8		То же, диаметр наружный 159 мм	0,31	87,01 68,64	14,63 7,83	27	21	4 2	110 10,1	34 3
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28.	I2-2-8	Фланцы диам.I00 мм	0,0I	87,0I	I4,63	I	I	-	II0	I
		т		68,64	7,83			-	I0,I0	-
29.	I2-2-7	Фланцы диам.80 мм	0,0I	I07,58	I5,95	I	I	-	I34	I
		т		87,0I	8,5I			-	I0,98	-
30.	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа диаметр условного прохода I50 мм	5	9,42	0,62	47	24	4	8	40
		шт		4,77	0,I2			I	0,I5	I
3I.	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода I50 мм	2	5,22	0,56	I0	9	I	7	I4
		шт		4,30	0,09			-	0,I2	-
32.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм	2	I2,6	I,0I	25	I4	2	II	22
		шт		6,89	0,I9			-	0,25	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33.11-155-3		Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 150 мм	1	3,84	0,01	4	3	-	4	4
		шт		2,56	-			-	-	-
		К3. Трубопроводы производственной канализации								
34.12-2-10		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	1,21	40,59	9,94	49	34	12	42	51
		т		28,16	5,35			6	6,9	8
35.12-2-8		То же, диаметр наружный 159 мм	0,05	87,01	14,63	4	3	-	110	6
		т		68,64	7,83			-	10.1	1
36.12-2-8		То же, диаметр наружный 114 мм	0,08	87,01	14,63	7	5	2	110	9
				68,64	7,83			1	10,1	1
37.12-2-7		То же, диаметр наружный 89 мм	0,04	107,58	15,95	4	3	-	134	5
		т		87,01	8,51			-	10,98	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38.	I2-2-5	Фланцы диам. 40 мм т	0,0I	I84,8 I70,5	5,39 I,5	2	2	- -	275 I,93	3 -
39.	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 50 мм до 80 мм м	5	0,6I 0,53	0,06 0,02	3	3	- -	I 0,03	5 -
40.	I2- 802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I50 мм шт	I	9,42 4,77	0,62 0,I2	9	5	I -	8 0,I5	8 -
4I.	I2-802-5	То же, диаметр с условного прохода 80 мм шт	4	7,52 3,38	0,32 0,04	30	I4	I -	6 0,05	24 -
42.	I2-803-3	Клапаны обратные поворотные диаметр условного прохода 80 мм шт	2	3,28 2,78	0,30 0,04	7	6	I -	4 0,05	8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		К5. Трубопроводы иловой канализации								
43.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4 мм т	0,52	87,0I 68,64	I4,63 7,83	45	36	8 4	II0 I0,I0	57 5
44.	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 50 до 80 мм м	7	0,6I 0,53	0,06 0,02	4	4	- -	I 0,03	7 -
45.	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм т	0,06	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	6	5	I I	I34 I0,98	8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46.I2-802-5		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 80-I00 мм	5	7,52 3,38	0,32 0,04	38	I7	I -	6 0,05	30 -
		шт								
47.I2-803-3		Клапаны обратные поворотные диаметр условного прохода 80 мм	2	3,28 2,78	0,30 0,04	7	6	I -	4 0,05	8 -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	470	320	64	-	489
			руб.					27		35
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	470	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	86	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	347	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	254	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	58	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	782	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	546
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	391	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	782	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	546
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	391	-	-	-
		Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
		ВII-Трубопроводы промывной воды в отстойники								
48.159-3405		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб СТ3СП диаметром 630х7 мм	2,04	386,65 / -	- / -	789	-	- / -	- / -	- / -
			т							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В8-Трубопроводы осветленной воды								
49.	I59-3358	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода из стальных электросварных труб диаметром 2I9х6 мм	I,35	32I,86 / -	- / -	435	-	- / -	- / -	- / -
		т								
50.	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин диам.2I9х4,5 мм	I,35	I2,54 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -
		т								
5I.	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных труб электросварных диаметром I59х х4,5 мм	0,3I	357,8I / -	- / -	III	-	- / -	- / -	- / -
		т								
52.	I59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I50 мм	5	37 / -	- / -	I85	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53.	I59-848	То же, диаметром условного прохода 200 мм шт	2	58,5 -	- -	II7	-	- -	- -	- -
54.	2307-I0826	Клапан обратный I9ч2Iбр ду I50, ру I6 шт	2	20,09 -	- -	40	-	- -	- -	- -
55.	Сбор. доп. вып.4	Счетчик СТВ-I50 шт	I	8I,0 -	- -	8I	-	- -	- -	- -
56.	I59-9I3	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,I до 0,25 МПа диаметр условного прохода I00 шт	2	I,54 -	- -	3	-	- -	- -	- -
57.	I59-9I2	То же, диамет условного прохода 80 шт	2	I,26 -	- -	3	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Трубопроводы производственной канализации								
58.	I59-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопроводов со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 426х х6 мм т	I,2I	393,30 -	- -	476	-	- -	- -	- -
59.	I59-3348	То же, диаметром I59х х4,5 мм т	0,05	357,8I -	- -	I8	-	- -	- -	- -
60.	I59-3333	То же, диам.II4х4 мм т	0,08	4II,3I -	- -	33	-	- -	- -	- -
6I.	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин диам.II4х3,5мм	0,08	I5,47 -	- -	I	-	- -	- -	- -
62.	II3-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные легкие /несцинкованные/ диаметр условного прохода 80 мм м	5,I5	I,3I -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63.	I59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I50 мм	I	37	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
64.	I59-844	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 80 мм	4	I8,9	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
65.	2307-I0824	Клапан обратный I9ч2Iбр ду 80 ру I6	2	I4,27	-	29	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
66.	I59-I026	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диам.условн.прохода 80	8	2,0I	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
67.	I59-I023	То же, 40	4	I,35	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68.	I59-236I	Отводы 90° диаметром 76х3,5 мм	7	0,8	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
69.	I59-236I	Отводы 45° диаметром 76х3,5 мм	2	0,48	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
70.	I59-3I50	Переходы 89х3,5-45х х2,5	4	I,78	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		К5 Трубопроводы иловой канализации								
7I.	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопроводов из стальных электросварных труб ж диаметром	0,52	4II,3I	-	2I4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
72.	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин диам. II4х3,5мм	0,52	I5,47	-	8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73.	113-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, черные /неоцинкованные/ диаметром 80 мм м	7,21	1,31 -	- -	9	-	- -	- -	- -
74.	159-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 100 мм шт	2	23 -	- -	46	-	- -	- -	- -
75.	159-844	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр, диаметром условного прохода 80 мм шт	3	16,9 -	- -	57	-	- -	- -	- -
76.	2307-10824	Клапан обратный 19ч21бр ду80 ,ру 16 шт	2	14,27 -	- -	29	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77.	I59-I026	Фланцы диаметр условного прохода 80	I0	2,0I	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
78.	I59-9II	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,I до 0,25 МПа диаметр условного прохода 65	2	I,I5	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
79.	I59-909	То же, диаметр условного прохода 40	2	0,85	-	2	--	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
80.	I59-236I	Отводы 90° 76х3,5 мм	2	0,8	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8I.	I59-27I8	Тройники равнопроходные диаметром 89х3,5 мм	4	2,I8	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
82.	I59-3I50	Переходы диаметром 89х3,5 на 45х2,5	2	I,78	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83.23I0-4087		Заглушка диам.80 мм шт	3	2,0I -	- -	6	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	290I	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ.	руб.	-	-	290I	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	290I	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	230	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3I3I	-	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	3I3I	-	-	-	-
		Раздел 5.Строительные работы								
84,I3-I2I I3-I5-6		Огрунтовка поверхности за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00м2	I,04	7,7I 2,05	0,20 0,06	8	2	- -	3,I 0,08	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00м2	I,04	43,5 2I,4	0,03 -	45	22	- -	38,8 -	40 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	53	24	- -	-	43 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	24	-	-	-
		накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	44
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	25	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	66	--	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чед.ч.		-	-	-	-	-	44
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	25	-	-	-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб.	-	-	3424	344	64		532
			руб.					27		35
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3371	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	86	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	347	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2901	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	254	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	288	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3913	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	546
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	391	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	24	-	-	-
		накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	44
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	9955	597	II2 / 50	-	924 / 66
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	6I6I	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	I23	--	-	-	-
		транспортные -4%	руб.	-	-	25I	-	-	-	-
		расходы								
		заготовительно-складские								
		расходы -I,2%	руб.	-	-	78	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	44	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	6657	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	374I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I52	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	623	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2905	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	457	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	42
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	333	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4531	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	989
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	701	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	29	-	-	-	
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	24	-	-	-
		накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	44
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	25	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	II254	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1033
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	726	-	-	-

Главный инженер проекта Р.Чичерина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-7

К типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью до 20 тыс.м3/сут." Электроосвещение.

Основание: спецификация ЭО.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.
в т.ч.
а/оборудования 0,0I тыс.руб.
б/монтажных работ 0,34 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I7,5 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,82 руб.
3. Iм3 объема здания 0,32 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	основн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин на един.	всего	обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II		
		Раздел I. Оборудование и монтаж												
I.	I504-IOII	Выключатель автоматический число полюсов - -3 АП50Б-3МУ3	2	3,95 -	- -	8	-	- -		- -		- -		
			шт											

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	2.8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на ток до 63А	2	2,88	0,06	6	2	-	2	4
		шт		I,04	0,0I			-	0,0I	-
	3.8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	0,0I	I79,0	3,20	2	I	-	I59	2
		I00шт		94,30	I,I6			-	I,50	-
	4.8-59I-3	Выключатель герметический	0,03	49,80	I,I0	I	I	-	68,0	2
		I00шт		38,40	0,06			-	0,08	-
	5.8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	0,04	30,0	I,I3	I	I	-	34,0	I
		I00шт		I9,50	0,II			-	0,I4	-
	6.8-522-I	Выключатель на конструкции	I	2,60	0,07	3	I	-	2	2
		шт		I,26	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.8-4I8-4		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,I0	7,24	0,I3	I	I	-	I0	I
				5,83	0,05			-	0,06	-
		I00м								
8.8-409-I		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до 2,5 мм2	0,03	4,88	2,33	I	-	-	4,0	-
				2,36	0,7I			-	0,9I	-
		I00м								
9.8-409-II		За каждый последующий провод, сечением до: 2,5 мм2	0,03	I,2I	-	I	-	-	2	-
				I,I4	-			-	-	-
		I00м								
I0.8-409-2		Кабель АВВГ в трубах	0,06	6,02	2,85	I	-	-	5	-
				2,90	0,87			-	I,I2	-
		I00м								
II.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами суммарным сеч. до I0 мм2	I,30	60,80	22,80	79	30	30	4I	53
				23,40	8,40			II	I0,84	I4
		I00м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8										
I2.8-I46-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	0,I0	48,0	I2,70	5	2	I	3I	3
				I8,20	4,04			-	5,2I	I
		I00м								
I3.8-595-I		Светильники для ламп накаливания	0,0I	I38,0	62,30	I	I	-	76,0	I
				5I,70	I9,80			-	25,54	-
		I00шт								
I4.8-6I8-I		Зарядка светильников с лампами накаливания для помещений с тяжелыми условиями среды проводом марки ПРКА и ПРН	0,0I	I26,0	0,I0	I	-	-	44	-
				29,20	0,02			-	0,03	-
		I00шт								
I5.8-594-I		Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения	0,02	278,0	58,4	6	I	I	I03	2
				57,60	I8,20			-	23,48	-
		I00шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.8-593-I		Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	0,08	93,0 3I,9	5I,80 I6,20	7	3	4 I	57,0 20,90	5 2
		I00шт								
I7.8-603-I		Плафон с количеством ламп до 2	0,0I	I03,0 35,0	0,90 0,34	I	-	- -	63,0 0,44	I -
		I00шт								
I8.8-I53-2I		Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечением до I6мм2	4	I,33 0,46	- -	5	2	- -	I -	4 -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	I30	46	36 I2	-		8I I7
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I22	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	58	-	-	-
		накладные расходы •	руб.	-	-	40	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I75	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I00
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	63	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I83	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I00
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	63	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I9.	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220-I2--У5-73	I	II,5I	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20.	I507-II98	Светильник НСПII-200-234	I0	6,44	-	64	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I.	I53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем РВО-42У2 длина кабеля I2м	I	4,09	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22.	I53-I39	Светильник НПОI6х60	I	I,57	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23.	I53-265	Лампы Б220-230-60	0,I0	0,99	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
24.	I53-283	Лампы БК220-230-I50	I	2,56	-	3	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	I53-309	Лампы МО36-60 I0шт	0,I0	0,88 -	- -	I	-	- -	- -	- -
26.	I53-97	Светильники с лампами накаливания взрывонепроницаемые типа ВЗГ-I4УI шт	I	2I,20 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
27.	I5I-I075	Кабепли силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ с числом жил и сеч.2х2,5 мм2 I000м	0,I3	I66,0 -	- -	22	-	- -	- -	- -
28.	I5I-I09I	То же, сеч.3х2,5 мм2 I000м	0,0I	I9I,0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
29.	I5I-I093	Кабель АВВГ сеч.3х6+Iх4 мм2 I000м	0,0I	339,60 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	I52-228	Провода силовые с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2х5 мм2	0,0I	28,40	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		I000м								
3I.	640I-I5	Выключатель герметический	3	0,58	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
32.	I504-I709I	Розетка штепсельная для сырых помещений РШ-Ц-20-IP43-0I-I0/2-20	4	0,70	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
33.	I54-29	Выключатели защищенные типа ПВ2-I056МIБ	I	2,I7	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
34.	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	I	2,48	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		I0м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35.2405-I364		Коробки ответвительные КОР-73У3	I5	0,43	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36.2405-I365		То же, КОР-74-У3	I5	0,44	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	I57	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I57	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I54	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I2	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I69	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I69	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	287	46	36 I2	-	8I I7
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	279	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	58	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I54	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	40	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	344	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I00
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	63	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	352	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I00
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	63	-	-	-

Главный инженер проекта Р.Чичерина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Г.Крылова

проверил инженер рук.группы В.Щербакова

Перфорация : инженер Л.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью до 20 тыс.м3/сут."
электросиловое оборудование

Сметная стоимость 2,64 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,3I тыс.руб.
б) монтажных работ I,33 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I32 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,22 руб.
3. I м3 объема здания I,24 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I85-2553 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШРII-73509-22У3	шт I,00	I20,00	=	=	I20	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	86-2553 СКЦ3-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	1,00	30,80 12,20	1,16 0,44	31	12	1 -	19,52 0,57	20 1
		Шкаф управления РТ30-81-1шт								
3	1517-1118	Шкаф РТ30-81 размером 1900х800х400 шт	1,00	58,00	=	58	-	=	=	=
4	8-571-12	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 1900 мм м	0,80	2,79 1,44	1,22 0,45	2	1	1 -	2,00 0,58	2 -
5	1517-1506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями шт	1,00	1,50	=	2	-	=	=	=
		Блок управления БОЗ 5427-1874Б-3074Б-2шт								
6	1517-1018	Плита металлическая м2	0,47	5,30	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I5I7-I506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями шт	2,00	I,50	-	3	-	-	-	-
8	I504-I057	Автомат AE20I6=AE20I3-I0 шт	4,00	5,60	-	22	-	-	-	-
9	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии AE20I3 шт	4,00	I,30	-	5	-	-	-	-
I0	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	2,70	-	II	-	-	-	-
II	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	4,00	I,I4 0,78	-	5	3	-	I,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	4,00	I0,60	-	42	-	-	-	-
I3	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	8,00	I,70	-	I4	-	-	-	-
I4	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	4,20	-	I7	-	-	-	-
I5	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	4,00	I,I5 0,55	- -	5	2	- -	0,90 -	4 -
I6	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I00,00	0,40	-	40	-	-	-	-
		Блок управления БОЭ 9502-5шт								
I7	I5I7-I0I8-I	Плита металлическая м2	0,55	5,30	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I4У3								
		шт	I0,00	3,20	-	32	-	-	-	-
I9	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ								
		шт	I0,00	I,25	-	I2	-	-	-	-
20	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя								
		цепь	20,00	0,43	-	9	4	-	0,30	6
				0,I8	-			-	-	-
2I	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3								
		шт	30,00	0,80	-	24	-	-	-	-
22	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ								
		шт	30,00	I,25	-	37	-	-	-	-
23	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2								
		шт	30,00	0,73	-	23	I4	-	0,70	2I
				0,46	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 шт	20,00	0,33	-	7	-	-	-	-
25	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	20,00	0,75	-	I5	-	-	-	-
26	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	20,00	0,55 0,33	-	II	7	-	0,50	I0
27	I5I7-I506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями шт	5,00	I,50	-	8	-	-	-	-
		Блок управления БОЭ 8506-3770УХЛ4-Iшт								
28	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	0,I2	5,30	-	I	-	-	-	-
29	I504-I060	Автомат АЕ2046=АЕ2043--I0 шт	I,00	I2,20	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	I,00	2,25	-	2	-	-	-	-
3I	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключатели автоматического до 63А шт	I,00	2,70	-	3	-	-	-	-
32	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	I,00	I,I4 0,78	-		I	-	I,00	I
33	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I0,00	0,40	-	4	-	-	-	-
		Блок управления БОЭ 5427-I874Б-3074Б-3шт								
34	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	0,70	5,30	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I5I7-I506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями шт	3,00	I,50	-	5	-	-	-	-
36	I504-I057	Автомат AE20I6=AE20I3--I0 шт	6,00	5,60	-	34	-	-	-	-
37	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии AE20I3 шт	6,00	I,30	-	8	-	-	-	-
38	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6,00	2,70	-	I6	-	-	-	-
39	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	6,00	I,I4 0,78	-	7	5	-	I,00	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	6,00	I0,60	-	64	-	-	-	-
4I	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	I2,00	I,70	-	20	-	-	-	-
42	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	6,00	4,20	-	25	-	-	-	-
43	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	6,00	I,I5 0,55	-	7	3	-	0,90 -	5 -
44	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I50,00	0,40	-	60	-	-	-	-
		Ящик управления Я5II5-I874-3074УХЛ4-2шт								
45	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	2,00	I5,20	-	30	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
46	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
47	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0	шт	4,00	8,20	-	33	-	-	-	-
48	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	-	II	-	-	-	-
49	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	шт	4,00	I,I4 0,78	-	5	3	- -	I,00 -	4 -
50	I504-4543	Пускатель ПМЛII00	шт	4,00	5,00	-	20	-	-	-	-
5I	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	4,00	I,70	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	4,20	-	I7	-	-	-	-
53	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	4,00	I,I5 0,55	- -	5	2	- -	0,90 -	4 -
54	I504-I3.326	Реле электротепловое РТЛ-I006 шт	4,00	3,00	-	I2	-	-	-	-
55	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А шт	4,00	I,50	-	6	-	-	-	-
56	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
57	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I4У3 шт	4,00	4,50	-	I8	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	1517-1446-1	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 шт	4,00	2,50	-	10	-	-	-	-
59	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	16,00	0,43 0,18	- -	7	3	- -	0,30 -	5 -
60	1504-1801	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	8,00	0,80	-	6	-	-	-	-
61	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ шт	8,00	1,25	-	10	-	-	-	-
62	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	8,00	0,78 0,46	- -	6	4	- -	0,70 -	6 -
63	1507-5044	Арматура светосигнальная АЛЕУ2 шт	4,00	1,40	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	4,00	0,75	-	3	-	-	-	-
65	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
66	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	80,00	0,40	-	32	-	-	-	-
67	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	8,00	0,08	-	I	-	-	-	-
		Ящик управления Я5II5-3574-3674-Iшт								
68	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	I,00	I5,20	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	I5I7-I507	Установка реек, крепящихся к шкафу до 1400 мм компл	I,00	2,85	=	3	-	=	=	=
70	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
7I	I504-I060	Автомат АЕ2046= шт	2,00	I2,20	=	24	-	=	=	=
72	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 шт	2,00	2,25	=	4	-	=	=	=
73	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70	=	5	-	=	=	=
74	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	=	2	2	=	I,00	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	I504-4488	Пускатель ПМА3202 шт	2,00	I6,50	-	33	-	-	-	-
76	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
77	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
78	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6 шт	2,00	0,55	-	I	-	-	-	-
79	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2,00	0,65	-	I	-	-	-	-
80	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
81	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3 шт	2,00	4,50	-	9	-	-	-	-
82	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
83	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	8,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
84	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
85	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, шт	4,00	I,25	-	5	-	-	-	-
86	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	- -	3	2	- -	0,70 -	3 -

23575-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-
88	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
89	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	-	I	I	-	0,50	I
90	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	43,00	0,40	-	I7	-	-	-	-
9I	I504-I9038	Колодка маркировочная КМ-3М шт	3,00	0,08	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ5901-3274СУХЛ4-IT								
92	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	I,00	I6,30	-	I6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	1517-1507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до 1400 мм компл	1,00	2,85	=	3	-	=	=	=
94	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм шт	1,00	4,74 1,58	0,79 0,28	5	2	1 -	3,00 0,36	3 -
95	1504-1006	Выключатель автоматический А63-М шт	1,00	1,45	=	1	-	=	=	=
96	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	1,05	=	1	-	=	=	=
97	8-574-18	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	1,00	0,23 0,11	= -	1	-	= -	0,20 -	= -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
98	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	2,00	6,60	=	I3	-	=	=	=
99	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	=	5	-	=	=	=
I00	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	шт	2,00	I,I4 0,78	= -	2	2	= -	I,00 -	2 -
I0I	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	2,00	6,60	=	I3	-	=	=	=
I02	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	=	8	-	=	=	=
I03	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	шт	2,00	I,I5 0.55	= -	2	I	= -	0,90 -	2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I04	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	2,00	I,70	-	3	-	-	-	-
I05	I504-I3326	Реле РТЛI02I04	шт	2,00	3,00	-	6	-	-	-	-
I06	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А	шт	2,00	I,50	-	3	-	-	-	-
I07	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	2,00	I,I9 0,73	-	2	I	-	I,00	2
I08	I504-I2235	Реле РПЛI3I04	шт	I,00	4,20	-	4	-	-	-	-
I09	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	3,75	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
III	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3 шт	2,00	3,40	-	7	-	-	-	-
II2	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2,00	I,25	-	2	-	-	-	-
II3	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	4,00	0,43 0,I8	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
II4	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6 шт	2,00	0,55	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II5	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2,00	0,65	-	I	-	-	-	-
II6	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -
II7	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2 шт	2,00	I,95	-	4	-	-	-	-
II8	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2,00	I,25	-	2	-	-	-	-
II9	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	2,00	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	I -
I20	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I20,00	0,40	-	48	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным 100 м	1,30	32,00 9,26	7,54 2,28	42	12	10 3	16,00 2,94	21 4
122	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	4,00	0,83 0,32	- -	3	1	- -	1,00 -	4 -
123	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	2,00	1,16 0,37	- -	2	1	- -	1,00 -	2 -
124	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,20	27,80 15,50	1,90 0,24	6	3	- -	25,00 0,31	5 -
125	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	0,40	1,34 1,12	0,13 0,05	1	-	- -	2,00 0,06	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,I2	I08,00 34,30	36,00 9,84	I3	4	6 2	6I,00 I4,7I	7 2
I27	8-534-I6	Монтаж коробки У-6I5 шт	I0,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	57	24	I -	3,89 0,0I	39 -
I28	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,06	377,00 33,30	4,70 I,4I	23	2	- -	6I,00 I,82	4 -
I29	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,70	8,44 6,26	0,I3 0,05	6	4	- -	II,00 0,06	8 -
I30	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00 м	0,05	29,90 I6,20	5,65 I,47	I	I	- -	30,00 I,90	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I	8-409-3	Кабель АВВГ в трубах I00 м	0,50	9,29 4,I0	4,84 I,46	5	2	3 I	7,00 I,88	4 I
I32	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: I кг I00 м	I,65	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I6	I0	- -	II,00 0,I3	I8 -
I33	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам сечение до I0 мм2 I00 м	0,30	37,50 II,I0	23,00 7,32	II	3	7 2	20,00 9,44	6 3
I34	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	I,20	60,80 23,40	22,80 8,40	73	28	27 I0	4I,00 I0,84	49 I3
I35	8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, масса I м до: 2 кг I00 м	I,90	I2,90 7,33	0,43 0,I7	25	I4	- -	I3,00 0,22	25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I36	8-I46-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00 м	0,50	48,00 I8,20	I2,70 4,04	24	9	6 2	3I,00 5,2I	I6 3
I37	8-406-8	Труба асбестоцементная д=I00 мм в здании I00 м	0,09	65,80 3I,50	II,90 2,74	6	3	I -	58,00 3,53	5 -
I38	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	8,00	I,33 0,46	- -	II	4	- -	I,00 -	8 -
I39	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4 шт	40,00	0,8I 0,40	- -	32	I6	- -	I,00 -	40 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I770	232	67 2I		400 28
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I237	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			44	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			8	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I306	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			532	-	-		-
		Материалы	руб			235	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	253	-		-
		Накладные расходы	руб			203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3I	-		-
		Плановые накопления	руб			59	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			794	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		440
		Сметная заработная плата	руб			-	284	-		-
		Итого по разделу I	руб			2100	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		440
		Сметная заработная плата	руб			-	284	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные Ценником								
140	151-1254	Кабель АВВГ сеч. 3х6+1х4 кв.мм	1000 м	0,07	378,00	26	-			
141	151-1252	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм	1000 м	0,20	288,60	58	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
142	151-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10х2,5 1000 м	0,15	367,00	=	55	-	=	=	=
143	151-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жиоами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 14х2,5 1000 м	0,15	458,00	=	69	-	=	=	=
144	151-1817	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10х1 1000 м	0,04	401,00	=	14	-	=	=	=
145	241649-1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000 м	0,09	435,60	=	39	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
146	241649-1054	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=38 мм 1000 м	0,04	511,83	-	20	-	-	-	-
147	2405-1012	Вводы гибкие КI082УЗ шт	4,00	1,85	-	7	-	-	-	-
148	2405-1015	Вводы гибкие КI085УЗ шт	2,00	2,40	-	5	-	-	-	-
149	2405-1861	Стойки КII50УЗ 1000 шт	0,02	235,84	-	5	-	-	-	-
150	2405-1696	Полки КII6IУЗ 1000 шт	0,04	139,36	-	6	-	-	-	-
151	2405-11334	Лоток НЛ-20-П2УЗ шт	20,00	1,98	-	40	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
152	2405-11044	Коробка У-615 шт	10,00	12,12	=	121	-	=	=	=
153	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	7,00	3,46	=	24	-	=	=	=
154	113-760	Трубы асбестоцементные диаметр условного прохода в мм-ду ду-100 м	9,00	0,90	=	8	-	=	=	=
155	0113-3.1	Труба стальная д=42х2 м2 м	5,00	0,45	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			499	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			499	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			499	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			40	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			539	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			539	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2269	232	67 2I		400 28
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I237	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			44	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			8	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I306	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	урб			I03I	-	-		-
		Материалы	руб			235	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	253	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			499	-	-		-
		Накладные расходы.	руб			203	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3I	-		-
		Плановые накопления	руб			99	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I333	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		440
		Сметная заработная плата	руб			-	284	-		-
		Итого по смете	руб			2639	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		440
		Сметная заработная плата	руб			-	284	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

23575-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 20,0 тыс.м3/сут."
на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость I,30 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,92 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,38 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 65,0 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,92 руб.
3. I м3 объема здания 0,35 руб.

Основание: спецификация АТХ.С0I

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ.машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	I704-20193	**Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-У**								
			шт	6,00	6I,00	366	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом	шт	6,00	I,I2 I,07	- -	7	6	- -	2,00 -	I2 -
3	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	4,00	I5,00 -	- -	60	-	- -	- -	- -
4	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	4,00	0,53 0,49	0,03 0,0I	2	2	- -	0,78 0,0I	3 -
5	I704-50554	Сигнализатор-регулятор уровня ЭРСУ-4	шт	2,00	54,00 -	- -	I08	-	- -	- -	- -
6	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4	компл	2,00	2,66 2,6I	- -	5	5	- -	4,00 -	8 -
7	I2-8II-I	Кран трехходовой	шт	6,00	0,76 0,72	- -	5	4	- -	I,00 -	6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Щит оператора - 1 шт.								
8	1517-1102I	Щит панельный ЩПК-3Л-1--1000 шт	1,00	67,00	-	67	-	-	-	-
9	II-685-2	Щит панельный с каркасом размер, мм: 2200Ox1000x600 шт	1,00	3,28 2,95	0,27 0,11	3	3	- - .	5,00 0,14	5 -
10	1517-1509	Установка реек, при помощи которых устаавливаются аппараты компл	1,00	4,60	-	5	-	-	-	-
11	1504-1626	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3 шт	1,00	1,75	-	2	-	-	-	-
12	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	1,05	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	I,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
I4	I504-I3333	Реле тока РТД-I2 шт	I,00	33,50	-	34	-	-	-	-
I5	I5I7-I428-I	Реле токовое шт	I,00	2,50	-	3	-	-	-	-
I6	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2 шт	2,00	6,60	-	I3	-	-	-	-
I7	I5I7-I429-I	Реле промежуточные шт	2,00	3,75	-	7	-	-	-	-
I8	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -
I9	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	I0,00	0,80	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I504-I8092	Пост управления кнопочный ПКЕ112-3У3 шт	7,00	2,40	-	I7	-	-	-	-
2I	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ, ПКЕ шт	I7,00	I,25	-	2I	-	-	-	-
22	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	I0,00	0,78 0,46	- -	8	5	- -	0,70 -	7 -
23	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 3 шт	7,00	I,09 0,6I	- -	8	4	- -	I,00 -	7 -
24	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	20,00	I,40	-	28	-	-	-	-
25	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-I0 I0 шт	I,60	I,40	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш шт	8,00	I,20 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
27	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	28,00	0,75 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
28	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	28,00	0,55 0,33	- -	I5	9	- -	0,50 -	I4 -
29	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	3,00	8,30 -	- -	25	-	- -	- -	- -
30	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	3,00	0,47 -	- -	I -	-	- -	- -	- -
3I	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	3,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	I -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
32	1504-3060	Предохранитель трубчатый ПНТ-10	шт	12,00	0,10	-	1	-	-	-	-
33	1517-1379-1	Предохранитель на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	12,00	0,65	-	8	-	-	-	-
34	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	12,00	0,66 0,34	- -	8	4	- -	0,40 -	5 -
35	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-1	100 шт	0,06	15,00	-	1	-	-	-	-
36	1517-1495-1	Установка зажима отводной рейки	шт	160,00	0,30	-	48	-	-	-	-
37	8-84-1	Звонок ЗВП-220	шт	1,00	0,38 0,33	0,01 -	1	-	- -	1,00 -	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	3,00	0,97 0,7I	- -	3	2	- -	I,00 -	3 -
39	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: I6 шт	I,00	I,04 0,77	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	I -
40	II-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 32 шт	4,00	I,47 I,I7	0,04 0,0I	6	5	- -	2,00 0,0I	8 -
4I	II-582-4	Добавлять на каждые два зажима сверх 32 2 зажима	I6,00	0,04 0,03	- -	I	-	- -	0,05 -	I -
42	I2-536-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 25 мм м	6,00	I,43 0,8I	0,32 0,03	9	5	2 -	I,00 0,04	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,I5	32,00 9,26	7,54 2,28	5	I	I -	I6,00 2,94	2 -
44	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг I00 м	0,I5	I0,00 6,24	0,27 0,I0	2	I	- -	II,00 0,I3	2 -
45	8-I46-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00 м	0,93	48,00 I8,20	I2,70 4,04	45	I7	I2 4	3I,00 5,2I	29 5
46	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	8,00	0,49 0,22	- -	4	2	- -	I,00 -	8 -
47	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: I0 I ввод	I,00	0,54 0,53	- -	I	I	- -	I,00 -	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	8-402-1	Провода марок ПВ, АПВ при открытой проводке 100 м	0,30	16,50 8,07	5,15 1,63	5	2	1 -	14,00 2,10	4 1
49	11-642-1	Устройство отборное на трубопроводе шт	6,00	0,34 0,29	0,04 -	2	2	- -	1,00 -	6 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1009	84	16 4		143 6
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			857	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			14	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			33	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			9	-	-		-
		Комплектация	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			917	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			152	-	-		-
		Материалы	руб			43	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	88	-		-
		Накладные расходы	руб			71	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб			16	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			239	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		151
		Сметная заработная плата	руб			-	100	-		-
		Итого по разделу I	руб			1156	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		151
		Сметная заработная плата	руб			-	100	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
50	130-1039	Краны трехходовые 11Б18БК	шт	6,00	1,07	6	-	=	=	=
51	16022-5011-4	Звонок ЗВП	шт	1,00	9,40	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	3,00	2,38	-	7	-	-	-	-
53	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6 шт	I,00	3,73	-	4	-	-	-	-
54	2405-II469	Коробка соединительная КС-40 шт	4,00	9,72	-	39	-	-	-	-
55	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,09	I95,00	-	I8	-	-	-	-
56	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 5х2,5 I000 м	0,02	2II,00	-	4	-	-	-	-
57	I52-392	Провод марки ПРГ и сеч. I кв.мм I000 м	0,03	48,90	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	0II3-27.I	Труба бесшовная ГОСТ 9941-81 д=25х3,5 мм м	6,00	3,82	=	23	-	=	=	=
59	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм I000 м	0,02	436,00	=	7	-	=	=	=
60	24I829-605	Отборные устройства шт	6,00	I,92	=	I2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I30	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I30	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I30	-	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I4I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I4I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			II39	84	I6 4		I43 6
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			857	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			33	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			9	-	-		-
		Комплектация	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			9I7	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			282	-	-		-
		Материалы	руб			43	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	88	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I30	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб			27	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			380	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		151
		Сметная заработная плата	руб			-	100	-		-
		Итого по смете	руб			1297	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		151
		Сметная заработная плата	руб			-	100	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

23575-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

к типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью до 20 тыс.м3/сут."
связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,03 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,0I тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,02 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах I984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ.машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	I604-5014	Аппарат телефонный диспетчерский ТА-68Т-ЦЬ	шт I,00	I0,50	=	II	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС шт	I,00	0,37 0,3I	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
3	I0-972-I8	Монтаж защитного устройства АЗУ-4 шт	I,00	3,I7 I,53	0,4I 0,I3	3	2	- -	2,45 0,I7	2 -
4	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,I0	I5,90 7,65	0,22 0,08	2	I	- -	I4,00 0,I0	I -
5	I0-54-7	Кабель по стене, масса I м, кг, до: I I00 м	0,05	3I,60 I8,90	5,97 I,92	2	I	- -	35,00 2,48	2 -
6	8-I49-I	Кабель связи в трубах I00 м	0,I0	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	I	- -	II,00 0,I3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене I00 м	0,I0	II,20	-	I	I	-	I9,00	2
				I0,80	-			-	-	-
8	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену шт	I,00	6,I5	0,74	6	3	I	4,00	4
				2,75	0,24			-	0,3I	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб				27	9	I		I2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб				II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования руб				II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб				I6	-	-		-
		Материалы руб				5	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	9	-		-
		Накладные расходы руб				7	-	-		-
		Плановые накопления руб				I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб				24	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого по разделу I	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
9	151-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: 1,2	1000 м	0,02	64,70	I	-	-	-	-
10	152-494	Провода парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2	1000 м	0,01	15,10	I	-	-	-	-
11	503-80124-11	Труоы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	1000 пм	0,01	333,56	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			5	-	-		-
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			5	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете в том числе:	руб			32	9	I		I2
		Стоимость оборудования	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2I	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Г.Крылова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 20,0 тыс. м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
1. Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда	чел.-ч	4292
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5439
Сметная заработная плата	руб.	1955
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	37,09
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	9,81
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	8,53
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	1,01
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,11

1	2	3
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,73
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,37
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	1,76
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	23,21
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,69
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	12,94
Краны козловые 30 т	маш.-ч	2,45
Краны переносные 1 т	маш.-ч	0,58
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,38
Прочие машины	руб.	476,38
Растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	11,53
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	2,74
Трамбовки пневматические	маш.-ч	109,09
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	31,34
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	47,16

I	2	3
Цемент-пушка	маш.-ч	23,20
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	135,65
II. Санитарно-технические работы		
1. Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	23
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3
Заработная плата	руб.	15
Строительные машины	руб.	0,91
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	22
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	23
Заработная плата	руб.	15
Строительные машины	руб.	0,39
3. Узел управления		
Затраты труда	чел.-ч	15
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	16

1	2	3
Заработная плата	руб.	10
Строительные машины	руб.	0,86
4. Внутренний водопровод		
Затраты труда	чел.-ч	14
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	17
Заработная плата	руб.	11
Строительные машины	руб.	0,39
III. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	925
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1033
Заработная плата	руб.	726
Строительные машины	руб.	0,24
IУ. Электромонтажные работы		
I. Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.ч	338

I	2	3
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	440
Сметная заработная плата	руб.	284
2. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	8I
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I00
Сметная заработная плата	руб.	63
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	I40
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I5I
Сметная заработная плата	руб.	I00
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	I0
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I2
Сметная заработная плата	руб.	9
Всего		
Затраты труда	чел.-ч	5860

I	2	3
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7254
Сметная заработная плата	руб.	3188

Составили: Т.Шкирева
Г.Лучина
В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru