ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3 - 138

Станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 40,0 тыс.м^3/сутки.

Альбом УI

С м е т ы

Здание станции обезжелезивания

16870-06

gost.e-ecolog.ru

901-3-138

СТАНЦИЯ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ

Стоимость:

общая	- 375,16 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 285,06 тыс.руб.
I куб.м здания	- 19,51 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Технический проект утвержден Госгражданстроем Приказ № 131 от 7 июля 1977 г. Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 51 от 5 июня 1980 г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта С.Швецова
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ страниц
I	2	3
I	Пояснительная записка	5
2.	Объектная смета № I на строительство здания станции обезжелезивания	6
3.	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ	I0
4.	Смета № I-I - общестроительные работы при Т=-30°	I5
5.	То же, № I-Iа - общестроительные работы при Т=-20°	80
6.	То же, № I-Iб - общестроительные работы при Т=-40°	9I
7.	То же, № I-2 - специально-строительные работы	I05
8.	То же, № I-3 - отопление при Т=-30°	II2
9.	То же, № I-3а - отопление при Т=-20°	II9
I0.	То же, № I-3б- отопление при Т=-40°	I2I
II.	То же, № I-4 - вентиляция при Т=-30°	I23

I	2	3
I2.	То же, № I-4а - вентиляция при Т=-20°	I36
I3.	То же, № I-4б - вентиляция при Т=-40°	I38
I4.	То же, № I-5 - горячее водоснабжение	I4I
I5.	То же, № I-6 - холодный водопровод	I43
I6.	То же, № I-7 - пробоотборочные трубопроводы	I46
I7.	То же, № I-8 - канализация	I48
I8.	То же, № I-9 - технологическое оборудование и трубопроводы зала фильтров	I5I
I9.	То же, № I0 - нестандартизированное оборудование зала фильтров	I77
20.	То же, № I-II - технологическое оборудование и трубопроводы насосной станции	I82
2I.	То же, № I-I2 - технологическое оборудование механической мастерской	I94
22.	То же, № I-I3 - технологическое оборудование лаборатории	I98
23.	То же, № I-I4 - нестандартизированное оборудование насосной станции II-го подъема	206
24.	То же, № I-I5 - электроосвещение	208

I	2	3
25.	То же , № I-I6 - электросиловое оборудование	2I9
26.	То же , № I-I7 - КИП и автоматика	239
27.	То же , № I-I8 - связь и сигнализация	254
28.	То же , № I-I9 - гардеробные шкафы	260
29.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	26I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-70).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ изд. 1965-1972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-7 изд. 1968-1976 годов.

Объемы работы 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.1969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд. 1963-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-II изд. 1970-79 годов, предусматривающих условия территориального района Ia) (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд. 1968-1976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,3-I2 изд. 1970-1976 одов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы,действующих с I-го января 1967 г. и дополнений к ним и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- I6,5%;
б) на сантехнические работы	- I4,9%;
в) на металлоконструкции	- 8,8%
Плановые накопления	- 6%.

Рук. группы Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство здания станции обезжелезивания к типовому проекту "Станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40,0тыс. м3/сутки"

Сметная стоимость 375,I6 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и произв. инвент	прочих затрат	всего	Технико-экономические показатели наименован. един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Смета № I-I	Общестроительные работы	206,75	-	-	-	206,75	м3	I46I4,2	I4,I5
2	-"- № I-2	Спецстроительные работы	3,99	-	-	-	3,99			
3	-"- № I-3	Отопление	3,07	-	0,I4	-	3,2I	м3	I46I4,2	0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	Смета № I-4	Вентиляция	4,3I	-	-	-	4,3I	м3	I46I4,2	0,29
5	-"- № I-5	Горячее водоснабжение	0,09	-	-	-	0,09	м3	I46I4,2	0,0I
6	-"- № I-6	Холодное водоснабжение	0,38	-	-	-	0,38	м3	I46I4,2	0,03
7	-"- № I-7	Пробоотборные трубопроводы	0,58	-	-	-	0,58	м3	I46I4,2	0,04
8	-"- № I-8	Канализация	0,42	-	-	-	0,42	м3	I46I4,2	0,03
9	-"- № I-9	Технологическое оборудование и трубопроводы зала фильтров	3,97	32,45	26,46	-	62,88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	Смета № I-I0	Нестандартизированное оборудование зала фильтров	-	3,I7	2,34	-	5,5I	-	-	-
II	-"- № I-II	Технологическое оборудование и трубопроводы насосной станции	0,24	I0,6I	27,47	-	38,32	-	-	-
I2	-"- № I-I2	Технологическое оборудование механической мастерской	-	0,I2	3,02	-	3,I4	-	-	-
I3	-"- № I-I3	Технологическое оборудование лаборатории	-	0,72	5,55	-	6,27	-	-	-
I4	-"- № I-I4	Нестандартизированное оборудование насосной станции II подъема	-	0,I7	-	-	0,I7	-	-	-
I5	-"- № I-I5	Электроосвещение	0,02	7,34	-	-	7,36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	Смета № I-I6	Электросиловое оборудование	-	4,I5	I7,02	-	2I,I7	-	-	-
I7	-"- № I-I7	КИП и автоматика	-	2,35	7,26	-	9,6I	-	-	-
I8	-"- № I-I8	Связь и сигнализация	-	0,I6	0,09	-	0,25	-	-	-
I9	-"- № I-I9	Гардеробные шкафы	-	-	-	0,75	0,75	-	-	-
		Всего	223,82	6I,24	89,35	0,75	375,I6	-	-	-

Главный инженер проекта С.Швецова
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова
Составила Г.Никитина

С В О Д К А

объемов и стоимости работ на строительство здания станции обезжелезивания к типовому проекту "Станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40 тыс.м3/сутки".

№№ смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строит. монтаж.	накладн. расходы и планов.	всего	Удельн.вес в % к общей стоимости строител. монтажных работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I	I. Общестроительные работы							
	А.Подземная часть							
I.	Земляные работы	м3	7714,63	5552	I304	6856	3,I2	
2.	Фундаменты	м3	430,95	I7904	4206	22II0	I0,06	
	Итого по подземной части	руб.		23456	55I0	28966	I3,I8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Б.Надземная часть							
3.	Каркас	м3	85,99	I2582	2955	I5537	7,08	
4.	Стены:							
	а) панельные	м3	292,I9	I9I96	4509	23705	I0,79	
	б) кирпичные	м3	249,I2	6799	I597	8396	3,82	
5.	Перекрытие	м3	I0I,72	7036	I652	8688	3,96	
6.	Покрытие	м3	90,56	8087	I900	9987	4,55	
7.	Кровля	м2	I507	II640	2734	I4374	6,55	
8.	Перегородки	м2	366,44	I26I	296	I557	0,70	
9.	Окна	м2	23I,93	8647	857	4504	2,05	
I0.	Двери	м2	72,93	I083	254	I337	0,60	
II.	Ворота:	м2	4,9	237	56	293	0,I3	
	в т.ч. металлоконструкции	руб		(I6)	(2)	(I8)		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2.	П о л н	м2	I667,95	9925	233I	I2256	5,57	
I3.	Металлоконструкции	т	3I,62	673I	996	7727	3,52	
I4.	Лестницы и площадки	м2	I7,50	2I8	5I	269	0,I2	
I5.	Наружная отделка	м2 окраска фасадов	89	94	22	II6	0,06	
I6.	Внутренняя отделка	м2	I0378,36	I0I53	2385	I2538	5,70	
I7.	Фильтрн	м3 ж/бет. констр.	382,89	450I7	I0574	5559I	25,30	
I8.	Венткамера	руб.	-	I45	34	I79	0,08	
	в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	(I2)	(2)	(I4)	-	
I9.	Прочие работы	руб.	-	593	I39	732	0,33	
	Итого по надземной части	руб.	-	I44444	33342	I77786	80,9I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого общестроительные работы	руб.	-	167900	38852	206752	94,09	
1. I-2	II.Спецстроительные работы							
	Общестроительные работы	руб.	-	2206	778	2724	1,23	
	Металлоконструкции	руб.	-	1105	164	1269	0,57	
	II.Санитарно-технические работы							
1. I-3	Отопление	руб.	-	2521	549	3072	1,47	
	в том числе:							
	а) сантехнические работы	руб.	-	2346	510	2856	1,36	
	б) строительные работы	руб.	-	175	41	216	0,10	
2. I-4	Вентиляция	руб.	-	3547	764	4311	1,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в том числе:							
	а) сантехнические работы	руб.	-	3512	756	4268	I,97	
	б) строительные работы	руб.	-	35	8	43	0,02	
3. I-5	Горячее водоснабжение	руб.	-	7I	I6	87	0,03	
4. I-6	Холодное водоснабжение	руб.	-	309	67	376	0,I8	
5. I-7	Пробоотборные трубопроводы	руб.	-	475	I04	579	0,27	
6. I-8	Канализация	руб.	-	34I	75	4I6	0,I9	
	в том числе:							
	а) сантехнические работы	руб.	-	3I8	69	387	0,I7	
	б) строительные работы	руб.	-	23	6	29	0,0I	
	Итого санитарно-технические работы	руб.	-	7404	-	898I	4,II	
	Всего	руб.	-	-	-	2I9586	I00%	

Составила Т.Саблина

Проверила: Рук.группы Г.Никитина

С М Е Т А № I-I

на общестроительные работы при Т=-30° здания станции обезжелезивания к типовому проекту "Станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки"

Основание: API+APII; КЖI+КЖ48
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Сметная стоимость 206,75 тыс.руб.
Строительный объем I46I4,20 м3
Стоимость Iм3 I4,I5 руб.

№№ пп	Номер расценок	Наименование работ иди затрат	К-во	Ед. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-406-7I I-407-7I I0-48-Г К-4	Срезка растительного грунта с перемещением на 50 м Цена: 2,59+I,58x4=8,9I руб.	3,83	I00м3	8,9I	34
2	I-324-7I тех.ч. п.27 I0-4I-Е	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы Цена: II,6-I0,72x0,I=I0,50 руб.	3,83	I00м3	I0,50	40

I	2	3	4	5	6	7
3	Цен.на транс. П-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	459,00	т	0,25	II5
4	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта группы автомобилями-самосвалами до I0 т	3,83	I00м3	I,64	6
5	I-325-77 I0-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	38,09	I00м3	I4,4	548
6	I-635-77 I0-II4-В тех.ч. п.I3	Добор грунта вручную Цена: I,06хI,2=I,27 руб.	266,63	м3	I,27	339
7	Цен.на транс. П-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	6665,75	т	0,25	I666

1	2	3	4	5	6	7
8	I-369-77 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до I0 т	38,09	I00м3	I,96	75
9	I-325-77 I0-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	32,56	I00м3	I4,4	469
I0	Цен.на транс. П-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	5698	т	0,25	I425
II	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м	24,32	I00м3	3,72	90
I2	I-636-77 I0-II5-К	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	608,00	м3	0,43	26I

1	2	3	4	5	6	7
13.	1-824-77	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	24,32	100м3	12,40	302
14.	1-717-77 10-122-Б	Подсыпка под полы	216,00	м3	0,59	127
15.	1-779-77 10-154-Д т.ч.п.83	Планировка подсыпки под полы Цена: 6,4х0,6=3,84 руб.	14,40	100м2	3,84	55
		Итого по разделу 1	-	руб.	-	5552
		2. Фундаменты				
16.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту под монолитные фундаменты	39,27	м3	20,60	809
17.	16-43 25-6-Д	Подбетонка из бетона М-100 под сборные фундаменты	33,40	м3	23,60	788

I	2	3	4	5	6	7
I8	I3-I 2I-5-А	Основания песчаные под фундаменты	3I,4I	м3	5,84	I83
I9	I2-3 20-I-В	Фундаменты ж/б объемом до I0 м3 под колонны здании и сооружении из бетона М-200, МРЗ-50 Цена: 26+(23,2-2I,9).I,0I5=27,30 руб.	I60,97	м3	27,30	4394
20	I2-4 20-I-Г	Фундаменты ж/б объемом до 25 м3 под колонны здании и сооружении из бетона М-200, МРЗ-50 Цена: 25,4+(23,2-2I,9).I,0I5=26,70 руб.	II,80	м3	26,70	3I5
2I	Ц.I ч.2 р.4 П-75	Арматура классов AI и A2	I,32	т	I78,00	235
22	Ц.I ч.2 р.4 П-76	Арматура классов AI и A2	I,68	т	I68,00	282

I	2	3	4	5	6	7
23	I2-40 20-5-А	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	0,28	т	469	I3I
24	II-3-7I I9-I-Б	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5 т на песчаное основание при глубине котлована до 4 м	5I,87	м3	3,63	I88
25	II-5-7I I9-I-В	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 3 т на песчаное основание при глубине котлована до 4 м	37,62	м3	2,48	93
26	ЦСЦ п.4459	Стоимость сборных ж/б ленточных фундаментов из бетона М-I50 марки ФЛ-I6, 24-I (38 шт), ФЛ-I6-I2-I (38 шт) ФЛ-I2-I2-I (95 шт) по серии I.II2-5 вып.I Цена: 38,8-I,02=37,80 руб.	89,49	м3	37,80	3383
27	Ц.I ч.4 р.7 П-4	Арматура класса А-3	0,98	т	I94	I90

1	2	3	4	5	6	7
28.	Ц.1 ч.4 р.7 П-10	Арматура класса В-I	0,21	т	214	45
29	Ц.1 ч.4 р.7 П-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,34	т	173	59
30	11-28-71 19-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	33,33	м3	6,10	203
31	11-29-71 19-2-Б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	128,46	м3	3,59	461
32	ЦСЦ п.154	Стоимость сборных бетонных блоков стен подвала из бетона М-100, марки ФБС9-4-6-Т (105 шт), ФБС9-6-6-Т (33 шт) по ГОСТу 13579-78	30,15	м3	35,90	1082
33	ЦСЦ п.153	То же, марки ФБС-12-6-6-Т (8 шт)	3,18	м3	34,6	110

I	2	3	4	5	6	7
34	ЦСЦ п.I52	То же, марки ФБС24-4-6-Т (I09 шт), ФБС24-6-6-Т (85 шт)	I28,46	м3	33,20	4265
35	Ц.I ч.4 р.7 П-I	Стоимость петель	0,50	т	I73	87
36	II-I99-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,60	м3	9,30	6
37	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 марки I ПР2-I5,I2,6 (54 шт) по ГОСТу 948-76	0,60	м3	52,70	32
38	Ц.I ч.4 р.7 П-4	Арматура класса А-3	0,09	т	I94	I7
39	II-II3-7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5т в промышленных зданиях	6,00	шт	5,49	33

1	2	3	4	5	6	7
40	II-II4-7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т в промышленных зданиях	I,00	шт	6,5I	7
4I	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-200, марки ФБ6-2 (3 шт), ФБ6-3 (2 шт) ФБ6-4 (I шт) из серии I.4I5-I, вып.I	3,00	м3	52,50	I58
42	ЦСЦ п.437I	То же, из бетона М-300 марки ФБ6-29 (I шт) Цена: 52,5+I,02+I,53=55,I0 руб.	0,75	м3	55,I0	4I
43	Ц.I ч.4 р.7 П-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,II	т	I73	I9
44	Ц.I ч.4 р.7 П-4	Арматура класса А-3	0,I3	т	I94	25

I	2	3	4	5	6	7
45	Ц.I ч.4 р.7 П-I7	Закладные детали	0,003	т	3I0	I
46	Ц.I ч.4 р.7 П-336	Металлизация закладных деталей	0,003	т	I74	I
47	I2-I 20-I-А	Устройство монолитных бетонных фундаментов под металлические стойки из бетона М-I00	2,55	м3	25,00	64
48	I2-72 20-9 прим.I	Засыпка фундаментных балок песком	2,52	м3	6,I6	I6
49	I3-30 2I-6-Е	Боковая обмазочная гидроизоляция стен и фундаментов по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	278,40	м2	0,56	I56

I	2	3	4	5	6	7
50	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция стен и массивов-цементная с жидким стеклом	42,34	м2	0,58	25
		Итого по разделу 2	-	руб	-	I7904
		3. Каркас				
5I	II-30-7I I9-3-А	Установка прямоугольных колонн весом до I,5 т в стаканы фундаментов	4,78	м3	I5,30	73
52	II-3I-7I I9-3-Б	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	3,44	м3	I0,90	37
53	II-32-7I I9-3-В	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	35,37	м3	8,53	302

1	2	3	4	5	6	7
54	ЦСЦ п.4402	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М-200, марки КФЗ-I (2 шт.),К36-3 (I0 шт.) Цена: 59,7-I,53-I,02=57,20 руб.	4,78	м3	57,20	273
55	ЦСЦ п.4407	То же, марки К3-I6-I (4 шт.) Цена: 62-I,53-I,02=59,50 руб.	3,44	м3	59,50	205
56	ЦСЦ п.4408	То же, из бетона М-300, марки К-72-4 (I8 шт.), К-72-I6 (9 шт.)	35,37	м3	57,90	2048
57	Ц.I ч.4 р.7 П-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,47	т	I73	8I
58	Ц.I ч.4 р.7 П-4	Арматура класса А-3	4,06	т	I94	788
59	Ц.I ч.4 р.7 П-I0	Арматура класса В-I	0,03	т	2I4	6

I	2	3	4	5	6	7
60	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,62	т	3I0	I92
6I	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Дополнительные закладные детали	I,72	т	3I0	533
62	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	2,34	т	I74	407
63	II-475-7I I9-30-н	Установка крепежных элементов весом более 5 кг со сваркой в сборных ж/б конструкциях	4,0I	т	II3	453
64	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Стоимость крепежных элементов	4,0I	т	3I0	I243
65	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация крепежных элементов	4,0I	т	I74	698

I	2	3	4	5	6	7
66	II-I60-7I I9-9-В	Укладка балок весом до 5 т	23,00	шт	6,90	I59
67	ЦСЦ п.4325	Стоимость сборных ж/б двускатных балок из бетона М-400, марки IБП12-3А4 (I8шт.), 2БП12-4А4 (5 шт.)	42,40	м3	64,00	2714
68	Ц.I ч.4 р.7 П-4	Арматура класса А-3	I,I5	т	I94	223
69	Ц.I ч.4 р.7 П-6	Арматура класса А-4	4,36	т	235	1025
70	Ц.I ч.4 р.7 П-I0	Арматура класса В-I	0,65	т	2I4	I39
7I	Ц.I ч.4 р.7 П-I7	Закладные детали	0,97	т	3I0	30I

I	2	3	4	5	6	7
72.	Ц.I ч.4 р.7 п.I7	Дополнительные закладные детали	I,06	т	3I0	329
73.	Ц.I ч.4 р.7 П-336	Металлизация закладных деталей	2,03	т	I74	353
		Итого по разделу 3	-	руб.	-	I2582
		4. С т е н н				
74.	II-4I3-7I I9-22-Б	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2	68,00	шт	II,I0	755
75.	II-4I6-7I I9-22-В	Установка панелей наружных стен площадью до I5 м2	58,00	шт	I5,I0	800
76.	ЦЦ п.4356	Стоимость керамзитобетонных стеновых панелей объемным весом 900 кг/м3 из серии I.432-I4, вып.I	272,98	м3	49,I0	I3403
77.	Ц.I ч.4 р_7 П-2	Стоимость арматуры класса А-2	2,86	т	I84	526

I	2	3	4	5	6	7
78.	Ц.I ч.4 р.7 П-I0	Арматура класса В-I	0,80	т	2I4	I7I
79.	Ц.I ч.4 р.7 П-I7	Закладные детали	I,70	т	3I0	527
80.	Ц.I ч.4 р.7 П-4	Арматура класса А-3	0,92	т	I94	I78
8I.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	I,70	т	I74	296
82.	II-457-7I I9-27-Б	Укладка карнизных плит	20,00	шт	4,20	84
83.	ЦСЦ п.4760	Стоимость карнизных плит длинной более 3м из бетона М-I50 марки ПК6.70-П (20 шт) Цена: 56,2-I,02= I6,80 руб.	I6,80	м3	55,20	927

I	2	3	4	5	6	7
84.	Ц.I ч.4 р.7 П-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,I6	т	I78	28
85.	Ц.I ч.4 р.7 П-4	Арматура класса А-3	0,70	т	I94	I36
86.	Ц.I ч.4 р.7 П-I0	Арматура класса В-I	0,29	т	2I4	62
87.	Ц.I ч.4 р.7 П-I7	Закладные детали	0,34	т	3I0	I05
88.	Ц.I ч.4 р.7 П-336	Металлизация закладных деталей	0,34	т	I74	59
89.	Ц.I ч.4 р.7 П-I7	Стоимость крепежных элементов	I,32	т	3I0	409
90.	Ц.I ч.4 р.7 П-336	Металлизация крепежных элементов	I,32	т	I74	230

I	2	3	4	5	6	7
9I.	II-452-7I I9-25-Ж	Герметизация мастикой стыков коробок окон и балконных дверей со стенками (из разрезных панелей)	575,60	м	0,55	207
92.	II-449-68 I9-25-г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	745,80	м	0,29	2I6
93.	II-446-7I I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стен панелей	745,80	м	0,I0	75
94.	I9-I00 28-7-А	Укладка минераловатных плит в стыках между секциями здания	0,08	м3	28,00	2
95.	II-I99-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	2,46	м3	9.30	23
96.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных к/б перемычек из бетона М-200	2,46	м3	52,70	I30
97.	Ц.I ч.4 р.7 П-4	Арматура класса А-3	0,37	т	I94	72

I	2	3	4	5	6	7
98.	I3-6I 2I-9-Г	Укладка перемычек из арматурн класса А-2	0,03	т	I79,00	5
99.	I3-33 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	2I6,68	м3	26,00	5634
I00.	I3-34 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа более 5 м	32,44	м3	24,70	80I
I0I.	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I0,73	I00м2	I0,30	III
I02.-	I3-330 2I-26-А	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	0,54	I00м2	42,60	23
		Итого по разделу 4	-	руб.	-	25995

1	2	3	4	5	6	7
		5. Перекрытие				
103.	II-319-71 I9-I6-А	Укладка плит перекрытия, площадью до 5 м2	30,	шт	I,70	5I
I04.	II-322-71 I9-I6-г	Укладка плит, перекрытий толщиной более I6 см, площадью до 5 м2	3I	шт	2,35	73
I05.	II-323-71 I9-I6-д	Укладка плит, перекрытий толщиной более I6 см, площадью до I0 м2	70	шт	3,I0	2I7
I06.	ЦСЦ п.47I9	Стоимость сборных железобетонных многопустотных плит перекрытия из бетона М-200 марки ПТ60-I5 (2I шт.) ПТ60-I0 (23 шт.), ПТ60-I2 (I8 шт.):ПК8-33,I2 (5 шт.)	63,07	м3	5I,00	32I7
I07.	Пр-нт НР06-08 п.586 ЦСЦ прил.I п.24	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия из бетона М-300, марки ПI0Д-3 (6 шт.), ПI4Д-3 (4 шт.), ПI7Д-3 (4 шт.), П23Д-3 (I6 шт.), П26Д-3 (23 шт.), из серии 3.006-2, вып.2-2	I8,50	м3	38,00	703
I08.	п.I ч.4 р.7 П-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,58	т	I73	I00

1	2	3	4	5	6	7
109.	п.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	1,00	т	214	214
110.	п.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,73	т	194	142
111.	п.1 ч.4 р.7 п-5	Арматура класса А-3в	2,15	т	204	438
112.	п.1 ч.4 р.7 п-17	Стоимость закладных деталей и дополнительных по проекту	0,22	т	310	68
113.	п.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,22	т	174	38
114.	12-73 20-10-А	Перекрытия ж/б безбалочные 6 м из бетона М-200	8,67	м3	36,00	312
		Цена: 34,2+(24,6-22,8)х1,015=36,00 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
115.	ц.I ч.2 р.4 П-21	Арматура класса AI	0,10	т	166,00	17
116.	ц.I ч.2 р.4 П-23	Арматура класса A3	0,40	т	194,00	78
117.	I2-42 20-5-B	Установка дополнительных закладных деталей в монолитные конструкции	0,39	т	309	121
118.	ц.I ч.4 р.7 П-336	Металлизация дополнительных закладных деталей	0,39	т	174	68
119.	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	1,74	т	309	538
120.	I2-77 20-10-Д	Перекрытия ж/б ребристые на высоте до 6 м из бетона М-200	0,52	м3	45,70	24
		Цена: 43,9+(24,6-22,8)x1,015=45,70 руб.				
121.	ц.I ч.2 р.4 П-25	Арматура класса AI	0,01	т	165,00	2

I	2	3	4	5	6	7
I22.	ц.I ч.2 р.4 П-27	Арматура класса А3	0,04	т	I93,00	8
I23.	I2-64 20-9-Б	Балки перекрытий, ж/б высотой до 500 мм, на высоте до 6м из бетона М-200	I0,96	м3	45,50	499
		Цена: 43,7+(24,6-22,8)хI,0I5=45,50 руб.				
I24.	ц.I ч.2 р.4 П-I3	Стоимость арматуры класса АI	0,I6	т	I53,00	24
I25.	ц.I ч.2 р.4 П-I5	Арматура класса А3	0,I6	т	I79,00	29
I26.	ц.I ч.2 р.4 П-75	Арматура классов АI диам.до I0мм	0,I6	т	I78,00	28
I27.	ц.I ч.2 р.4 П-80	Арматура класса А3 диам.до I6мм	0,I6	т	I69,00	27
		Итого по разделу 5	-	руб	-	7036

I	2	3	4	5	6	7
		6. Перекрытие				
I28.	II-304-7I I9-I4-3	Укладка плит покрытий	86	шт	4,53	390
I29.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-300 площадью до I8 м2 из ГОСТа 2270I.I-77 марки ПГ-3АIУ-Т(66 шт.) ПВ7-4АIУ-Т (2 шт.), ПВI0-4АIУ-Т (6 шт.)	80,8I	м3	59,70	4824
I30.	ЦСЦ п.4354	То же, из бетона М-400 марки ПГ6АIУ-Т (I шт.)	I,07	м3	63,00	67
I3I.	ЦСЦ п.4350	То же, из бетона М-250, площадью 9 м2 из серии I.465-7, вып.3, марки $\frac{ПАIУ}{I,5x6}$ - 3 (II шт.)	6,77	м3	52,20	353
		Цена: 5I,2+I,02=52,50 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
132.	ЦСЦ п.4350	То же, из бетона М-300 марки $\frac{ПАIУ-7}{I,5x6}$ - 4 (I шт.)	0,76	м3	53,80	4I
		Цена: 5I,2+I,02+I,53=53,80 руб.				
I33.	ц.I ч.4 р.7 П-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,02	т	I73	3
I34.	ц.I ч.4 р.7 П-4	Арматура класса А-3	2,I9	т	I94	425
I35.	ц.I ч.4 р.7 П-6	Арматура класса А-4	2,05	т	235	482
I36.	ц.I ч.4 р.7 П-I0	Арматура класса В-I	2,64	т	2I4	565
I37.	ц.I ч.4 р.7 П-I7	Закладные детали и дополнительные по проекту	I,59	т	3I0	493

1	2	3	4	5	6	7
138.	II-47I-7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	9,00	шт	I,83	I6
I39.	ЦСП п.4377	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М-200 периметром до 2м, марки СБ7А-I (3 шт.), СБ10А-I (6 шт.) из серии I.494-24, вып.I	0,96	м3	79,00	76
I40.	п.I ч.4 р.7 П-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,04	т	I73	7
I4I.	п.I ч.4 р.7 П-I0	Арматура класса В-I	0,03	т	2I4	6
I42.	п.I ч.4 р.7 П-I7	Закладные детали	0,05	т	3I0	I6
I43.	I2-89 20-II-И	Монолитные стены вытяжной шахты из бетона М-200	0,I9	м3	49,30	9
		Цена: 45,4+(24,6-20,8)xI,0I5=49,30 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
144.	ц.I ч.2 р.4 П-41	Арматура класса AI	0,002	т	161,00	I
145.	ц.I ч.2 р.4 П-43	Арматура класса A3	0,01	т	187,00	2
146.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,04	т	309	I2
147.	ц.I ч.4 р.7 П-336	Металлизация закладных деталей	I,68	т	I74	292
148.	I6-593 26-9-К	Колпаки из оцинкованной кровельной стали над вытяжной шахтой	I,00	шт	6,75	7
		Итого по разделу 6	-	руб	-	8087

1	2	3	4	5	6	7
		7. Кровля				
149.	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за I раз	I5,07	I00м2	I7,50	264
		Цена: 35х0,5=I7,50 руб.				
I50.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщиной I40 мм	I5,07	I00м2	407,00	6I33
		Цена: 29IхI,4=407,00 руб.				
I5I.	I6-625 26-II-Б Сб.доп. вып.8 I6-683 26-II-И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные из раствора М-50, толщиной 25мм	I5,07	I00м2	48,48	73I
		Цена: 43,9+(0,4I+0,53х4,2)-(I5,8-I4,2)х2,I=48,48 руб.				
I52.	I6-544 26-6-Г прим.2	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона или раствора, для зданий шириной от I2 до 24м	I507,20	м2	2,89	4356

1	2	3	4	5	6	7
I53.	I6-585 26-9-В	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	I5,84	I00м2	7,77	I23
I54.	I6-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	0,22	I00м2	I52	33
		Итого по разделу 7	-	руб	-	II640
		8. Перегородки				
I55.	I3-48 2I-7-И	Перегородки неармированные из кирпича глиняного обыкновенного в 1/2 кирпича	366,44	м2	3,44	I26I
		Итого по разделу 8	-	руб	-	I26I
		9. Проемы оконные				
I56.	I5-427-72 23-6I-А Сб.доп. вып.7	Установка оконных блоков в панельных стенах	62,I0	м2	3,00	I86

I	2	3	4	5	6	7
I57.	I5-428-7I 23-6I-Б Сб.доп. вып.7	Установка оконных блоков	I62,I3	м2	2,28	370
I58.	I5-I57-72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	7,70	м2	2,89	22
I59.	ц.I ч.2 р.2 П-I8I	Стоимость блоков оконных марки НС4-94 (3I шт.)	I62,I3	м2	9,30	I508
I60.	ц.I ч.2 р.2 П-I80	Стоимость блоков оконных марки НС-3-94 (I8 шт.)	62,I0	м2	I0,60	658
I6I.	ц.I ч.2 р.2 П-95	Стоимость блоков оконных марки ОС I8-09В (5 шт.)	7,70	м2	I3,80	I06
I62.	I5-I6I-7I 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	54,00	шт	0,2I	II

1	2	3	4	5	6	7
I63.	I.I ч.I р.I П-548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	5,00	к-т	I,94	I0
I64.	ц.I ч.I р.I П-550	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	49,00	к-т	4,72	23I
I65.	I7-856-72 27-69-В К-I,II Сб.доп. вып.I	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке Цена: 2,03xI,II=2,25 руб.	23I,93	м2	2,25	522
I66.	24-420 33-9-Г	Решетки жалюзийные неподвижные	I,00	шт	2,20	2
I67.	П.I ч.3 П-I848	Стоимость решеток жалюзийных неподвижных	I,54	м2	I3,60	2I
		Итого по разделу 9	-	руб	-	3647

1	2	3	4	5	6	7
		10. Двери				
168.	I5-I88-72 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	8,24	м2	I,33	II
169.	I5-I89-72 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	29,67	м2	I,03	3I
170.	I5-I90-72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	26,88	м2	2,I5	58
171.	I5-I92-72 23-35-Г	Установка внутренних дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	6,22	м2	I,66	I0
172.	I5-I98-72 23-37-А	Установка балконной двери	I,92	м2	I,98	4
173.	I5-I9I-72 23-35-А	Прокладка пакли	37,9I	м2	0,90	34

1	2	3	4	5	6	7
174.	ц.I ч.2 р.2 п.453 Сб.доп. вып.6	Блоки дверные марки Д-59(2 шт.)	7,06	м2	II,6	82
175.	ц.I ч.2 р.2 П-446 Сб.доп. вып.6	Блоки дверные наружные глухие, двупольные Д52 (2 шт.)	7,06	м2	I3,40	95
176.	ц.I ч.2 р.2 П-427 Сб.доп. вып.6	Блоки дверные под остекление двупольные Д44 (7 шт.)	2I,77	м2	I0,80	235
177.	ц.I ч.2 р.2 П-422 Сб.доп. вып.6	Блоки дверные однопольные Д 37 (I3)	26,78	м2	II,90	3I9
178.	ц.I ч.2 р.2 п.20	Блоки дверные марки ДГ 2I-7 (6 шт.)	8,34	м2	I2,30	I03

I	2	3	4	5	6	7
I79.	п.I ч.2 р.2 П-4	Стоимость дверного блока марки ВС22-09 (I шт.)	I,92	м2	I7,60	34
I80.	п.I ч.I р.I П-528	Скобяные изделия для дверей двупольных входных в здание	I,00	к-т	6,44	6
I8I.	п.I ч.I р.I П-53I	Скобяные изделия для двупольных дверей входных в комнату	8,00	к-т	2,29	I8
I82.	п.I ч.I р.I П-530	Скобяные изделий для дверей входных в комнату однопольных	I5,00	к-т	I,53	23
I83.	п.I ч.I р.I П-533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	6,00	к-т	I,53	9
I84.	п.I ч.I р.I П-538	Скобяные изделия для балконных дверей со спаренными переплетами однопольных без форточки	I,00	к-т	2,5I	3
I85.	I7-87I 27-69-И	Остекление дверных одинарных полотен 3-мм стеклом на штапиках по замазке	2,06	м2	I,76	4

1	2	3	4	5	6	7
186.	I7-870 27-69-3	Остекление балконных спаренных дверных полотен оконным листовым 3-мм стеклом на штапиках по замазке	I,92	м2	I,87	4
		Итого по разделу I0	-	руб	-	I083
		II. Ворота				
I87.	I5-2I6-72	Установка ворот со стальными коробками	4,90	м2	2,8I	I4
I88.	ц.I ч.2 р.I п.I35	Стоимость каркасов ворот	0,08	т	203,00	I6
I89.	ц.I ч.2 р.2 п-207	Стоимость полотен ворот трансформаторных подстанций	4,90	м2	34,I0	I67
I90.	ц.I ч.I р.I п-469	Поковки оцинкованные	45,22	кг	0,5I	23
I9I.	24-420 33-9-I	Решетки жалюзийные неподвижные	I,00	м2	I5,40	I5

1	2	3	4	5	6	7
I92.	п.I ч.3 П-I847	Стоимость решеток жалюзийных неподвижных	I,00	м2	I5,40	I5
		Итого по разделу II	-	руб	-	237
		в т.ч. металлоконструкции	-	руб	-	I6
		I2. П о л ы				
		А. Полы по грунту				
		тип I - цементно-песчаное покрытие				
I93.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	4I6,95	м2	0,37	I54
I94.	I6-86 I6-87 25-I0-В,Г	Стяжки бетонные из бетона М-I50 толщ.60 мм	4I6,95	м2	I,63	680
		Цена: I,28+23,2x0,0I+(2I,9-20)x(0,05I+0,0I02)=I,63 руб.				
I95.	I6-44 I6-45 25-7-А,Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в 2 слоя	4,I7	I00м2	I53,00	638
		Цена: 92+6I=I53,0 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
196.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой бетона М-100 толщ.100мм	41,70	м3	23,60	984
197.	I6-103 25-12-3	Покрытия цементные	416,95	м2	0,78	325
		Тип 3 - цементно-песчаное покрытие				
198.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	122,29	м2	0,37	45
199.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой по грунту из бетона М-100, толщ.100мм	12,23	м3	23,60	289
200.	I6-103 25-12-3	Покрытия цементные	122,29	м2	0,78	95
201.	I6-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	122,29	м2	0,08	10
		Тип 4 - Керамическая плитка				
202.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	259,61	м2	0,37	96

I	2	3	4	5	6	7
203.	I6-86 25-I0-В ЦСЦ п.3 п.4	Стяжки бетонные толщ.50мм из бетона М-I50 Цена: I,28+(2I,9-20)х0,05I=I,38 руб.	259,6I	м2	I,38	358
204.	I6-44 I6-45 25-7-А,Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в 2 слоя Цена: 92+6I=I53 руб.	2,60	I00м2	I53,00	398
205.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I50 толщ.I00мм Цена: 23,6+(2I,9-20)хI,02=25,50 руб.	25,96	м3	25,50	662
206.	I6-230 25-I7-Д ЦСЦ п.99	Покрытия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе М-I50 цена: 3,5+I9,6х0,02I=3,9I руб. Тип 5 - Керамическая плитка	259,6I	м2	3,9I	I0I5
207.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	6I,47	м2	0,37	23

I	2	3	4	5	6	7
208.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона толщ.I00мм М-I00 по грунту	6,I5	м3	23,60	I45
209.	I6-230 25-I7-Д ЦСЦ п.99	Покрытия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе М-I50 цена: 3,5+I9,6х0,02I=3,9I руб.	6I,47	м2	3,9I	240
2I0.	I6-44 I6-45 25-7-А,Б к-3	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в 4 слоя в душевых Цена: 92+6Iх3=275,0 руб.	0,6I	I00м2	275,00	I68
		Тип 7 линолеум				
2II.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	82,28	м2	0,37	30
2I2.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой по грунту толщ.I00мм из бетона М-I00	8,23	м3	23,60	I94

I	2	3	4	5	6	7
213.	I6-82 I6-87 25-I0-В,Г	Стяжки из легкого бетона толщ.200мм цена: I,82-3х0,34=0,8 руб.	82,28	м2	0,80	66
214.	I6-332 25-32-Б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного однослойного на битумной мастике	82,28	м2	3,64	299
215.	I6-358 25-24-Ц	Плинтусы из пластмассы	0,86	I00м	42,40	36
		Итого по разделу А	-	руб.	-	6950
		5. Полы по перекрытию				
		Тип 2 - цементно-песчаное покрытие				
216.	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	24,I6	м2	0,78	I9

I	2	3	4	5	6	7
		Тип 6 - Керамическая плитка				
2I7.	I6-230 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе М-I50 цена: 3,5+I9,6х0,02I=3,9I руб.	48I,66	м2	3,9I	I883
		Тип 8 - Линолеум				
2I8.	I8-86 I8-87 25-I0-В,Г	Стяжки толщ. 25мм из легкого бетона Цена: I,82-3х0,34=0,80 руб.	2I9,53	м2	0,80	I76
2I9.	I6-332 25-23-Б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного однослойного на битумной мастике	2I9,53	м2	3,64	799
220.	I6-358 25-24-Д	Плинтус из пластмасс	2,3I	I00м	42,40	98
		Итого по разделу Б	-	руб	-	2975
		Итого по разделу I2	-	руб	-	9925

I	2	3	4	5	6	7
		I3. Металлоконструкции				
22I.	I4-29-7I 22-7-Ж тех.ч. п.6	Лестницы, площадки, перила стальные	8,63	т	30,30	26I
222.	ц.I ч.2 р.I п.436	Стоимость лестниц с площадками и ступеньками из рифленого или гладкого листа	I,96	т	2II,00	4I4
223.	ц.I ч.2 р.I п.45I	Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок	4,I0	т	244,00	I000
224.	ц.I ч.2 р.I п.447	Стоимость площадок из гнутых профилей	2,57	т	246	632
225.	I4-23-7I 22-7-А тех.ч. п.6	Балки перекрытий стальные	II,46	т	2I,20	243

1	2	3	4	5	6	7
226.	п.I ч.2 р.I п.II6	Стоимость балок из одиночных прокатных швеллеров	II,46	т	I6I,00	I845
227.	ЦМО I3-25	Монтаж монорельсов	9,27	т	30,60	284
228.	п.I ч.2 р.I п.60	Стоимость монорельса, прямые звенья	9,27	т	I67,00	I548
229.	ЦМО I3-47	Монтаж опорных конструкций	2,26	т	I4,20	32
230.	п.I ч.2 р.I п.576	Стоимость металлических конструкций опорных	2,26	т	209,00	472
		Итого по разделу I3	-	руб	-	673I

I	2	3	4	5	6	7
		I4. Лестницы и площадки				
23I.	II-378-7I I9-I9-А	Укладка лестничных площадок, маршей-площадок весом до 1т без сварки	3,00	шт	3,I4	9
232.	II-379-7I I9-I9-Б	Укладка лестничных площадок маршей, маршей-площадок весом до 2,5т без сварки	2,00	шт	4,27	9
233.	II-38I-7I I9-I9	Сварка без накладок, маршей, площадок и маршей-площадок	5,00	шт	0,77	4
234.	ЦСЦ п.473I	Стоимость лестничных маршей марки ЛМ I5-I2 (2 шт.) из бетона М-200	8,53	м2	8,20	70
235.	ЦСЦ п.4740	Стоимость лестничных площадок марки ЛП24-I4 (3 шт.) из серии ИИ-65	8,97	м2	6,40	57

I	2	3	4	5	6	7
236.	I3-302 2I-23-А	Ступени по готовому основанию с железобетонными ступенями	4,80	м	3,24	I6
237.	I3-3I7 2I-23а	Решетки стальные среднего рисунка лестничные с поливинилхлоридным поручнем	7,I6	м	7,36	53
		Цена: 6,96+(0,76-0,37)I,02=7,36 руб.				
		Итого по разделу I4	-	руб	-	2I8
		I5. Отделка наружная				
238.	I7-200 27-I7-А	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	89	м2	I,06	94
		Итого по разделу I5	-	руб	-	94

I	2	3	4	5	6	7
		I6. Отделка внутренняя				
239.	I7-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков до 4м	674,59		0,27	I82
240.	I7-298 27-23-е тех.ч. п.3	То же, более 4 м Цена: 0,27-0,I6x0,I=0,25 руб.	I4I3,52	м2	0,25	353
24I.	I7-588 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке при высоте помещений до 4м стен и потолков	2,3	I00м2	5,55	I3
242.	I7-588 27-49-А тех.ч. п.3	То же, более 4м Цена: 5,55+(0,05+4,86)x0,2=6,53 руб.	I,3	I00м2	6,53	8

1	2	3	4	5	6	7
243.	I7-776 27-75-Г Сб.доп. вып.II	Окраска потолков водоразбавляемой поливинилацетатной краской за два раза в помещениях высотой до 4 м Цена: 69х2=I38,0 руб.	6,0I	I00м2	I38,00	829
244.	I7-776 27-75-Г Сб.доп. вып.II	То же, более 4 м Цена: (69+25х0,2)х2=I48,0 руб.	22,23	I00м2	I48,00	3290
245.	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м	I46,60	м2	0,24	35
246.	I7-297 27-23-Д тех.ч. п.3	То же, более 4 м Цена: 0,24-0,I4х0,I=0,23 руб.	88,42	м2	0,23	20
247.	I7-287 27-23-В	Улучшенная штукатурка стен известковым раствором	997,I3	м2	0,84	838

1	2	3	4	5	6	7
248.	I7-287 27-23-В тех.ч. п.3	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором в помещениях при высоте более 4 м Цена: 0,84-0,39х0,I=0,80 руб.	I660,20	м2	0,80	I328
249.	I7-I20 27-I2-В	Облицовка стен керамическими плитками	390,4	м2	3,83	I493
250.	I7-775 27-75-В Сб.доп. вып.II	Окраска стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской за 2 раза в помещениях высотой до 4м	575,38	м2	0,64	368
25I.	I7-775 27-75-В Сб.доп. вып.II	Окраска стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской за 2 раза в помещениях высотой более 4м Цена: (0,64+0,2х0,2)х2=I,36 руб.	I0I6,04	м2	0,68	69I

1	2	3	4	5	6	7
252.	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6м	0,6I	I00м2	59,20	36
253.	I7-648 I7-646 27-55-Ж,Д 27-66-Ж,Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера	23I,93	м2	0,86	I99
		Цена: 0,29х(2,6-0,2)+0,8х0,2=0,86 руб.				
254.	I7-647 27-66-Е 27-55-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву глухих дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера в стенах	I5,30	м2	0,55	8
		Цена: 0,23х2,4=0,55 руб.				
255.	I7-647 I7-645 27-55-Е,Г 27-66-Е,Г	То же, в перегородках	26,88	м2	0,77	2I
		Цена: 0,23х(2,7-0,3)+0,74х0,3=0,77 руб.				
256.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	То же, остекленных в стенах	24,53	м2	0,4I	I0
		Цена: 0,23хI,8=0,4I руб.				

1	2	3	4	5	6	7
257.	I7-647 I7-645 27-55-Е,Г 27-66-Е,Г	То же, в перегородках Цена: 0,23х(2,I-0,3)+0,74х0,3=0,64 руб.	6,22	м2	0,64	4
258.	I7-645 27-55-Г 27-66-Г	Улучшенная масляная окраска полотен ворот Цена: 74х2,4=I,78 руб.	4,90	м2	I,73	9
259.	I7-703 27-60-3 27-68-3 тех.ч. п.278	Окраска жалюзийных решеток с двух сторон за 2 раза Цена: 54,8х2=II0,0 руб.	0,03	I00м2	II0,00	3

1	2	3	4	5	6	7
260.	I4-I78-7I 22-25-Д Сб.доп. вып.4	Окраска масляными составами за 2 раза лестниц, площадок и перил	8,63	т	I0,50	9I
26I.	I4-I70-7I 22-25-В Сб.доп. вып.4	Окраска масляными составами за 2 раза подкрановых балок весом до 5 т	I,70	т	4,35	7
262.	I4-I7I-7I 22-25-Г Сб.доп. вып.4	Окраска масляными составами за 2 раза подкрановых балок весом более 5 т	7,57	т	2,89	22

1	2	3	4	5	6	7
263.	I4-I79 22-25-м Сб.доп. вып.4	Окраска масляными составами за 2 раза переплетов стеновых	II,46	т	24,50	28I
264.	I4-I68-7I 22-25-а Сб.доп. вып.4	Масляная окраска за 2 раза опорных конструкций	2,26	т	6,I4	I4
		Итого по разделу I6	-	руб	-	I0I53
		I7. Фильтры (2 шт.)				
265.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	I76,I2	м3	20,60	3628

1	2	3	4	5	6	7
266.	I6-82 25-I0-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	368,90	м2	0,54	I99
267.	I6-60 I6-6I 25-7-3	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой за 2 раза Цена: 29,6+II,4=4I,00 руб.	3,69	I00м2	4I,00	I5I
268.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм	368,90	м2	0,54	I99
269.	I2-I37 20-20-Г	Плоские днища и стены при толщине их более I50 мм из бетона М-300 Цена: 4I,2-(28,4-74,6)xI,0I5=37,30 руб.	I7I,00	м3	37,30	6378

1	2	3	4	5	6	7
270.	ц.I ч.2 р.4 п.29	Арматура класса А-I	4,28	т	I65	705
27I.	ц.I ч.2 р.4 п.3I	Арматура класса А-3	2I,66	т	I93	4I80
272.	II-484-7I I9-32-Г	Установка панелей стен площадью до I5 м2 в емкостных сооружениях	73,00	м3	I5,90	II6I
273.	ЦСЦ п.4634	Стоимость стеновых панелей с бортом из бетона М-200 марки ПСI-48-БI	73,00	м3	39,30	4329

I	2	3	4	5	6	7
274.	ц.I ч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	0,09	т	I73	I6
275.	ц.I ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	3,78	т	I94	733
276.	ц.I ч.4 р.7 п.I0	Арматура класса В-I	0,79	т	2I4	I69
277.	ц.I ч.4 р.7 п.I7	Закладные детали и дополнительные детали по проекту	2,9I	т	3I0	902
278.	ц.I ч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	2,9I	т	I74	506

1	2	3	4	5	6	7
279.	26-435 38-21-Д	Фасонные части стальные сварные 100-250 мм (сальники)	0,49	т	930,0	456
280.	26-436 38-21-Е	Фасонные части стальные сварные 300-600 мм (сальники)	1,16	т	585,0	679
281.	26-437 38-21-Е	Фасонные части сварные 700-600мм (сальника)	3,03	т	426,0	1291
282.	II-498-71 19-32-Т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более 150 мм из бетона М-200	119,10	м3	55,10	6562

1	2	3	4	5	6	7
283.	ц.I ч.2 р.4 п.4I	Арматура класса А-I	0,I4	т	I6I,00	23
284.	ц.I ч.2 р.4 п.43	Арматура класса А-3	I4,03	т	I87,00	2624
285.	I2-42 20-5-В	Установка дополнительных закладных деталей в монолитные конструкции	0,44	т	309	I36
286.	II-493-7I I9-32-П	Укладка лотков сечением 0,5 м2	I9,52	м3	30,80	60I

1	2	3	4	5	6	7
287.	ЦСЦ п.4649	Стоимость сборных ж/б лотков марки ЛТ-2-15 (16 шт.) из серии 3.900-3, вып.8 часть I	19,52	м3	72,00	1405
288.	ц.I ч.4 р.7 п.2	Стоимость арматуры класса А-2	0,84	т	184	155
289.	ц.I ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	0,89	т	194	173
290.	ц.I ч.4 р.7 п.17	Закладные детали и дополнительные детали	0,29	т	310	90

1	2	3	4	5	6	7
291.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	2,32	т	309	717
292.	ц.I ч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	3,06	т	I74	533
293.	I2-73 20-I0-А	Устройство монолитных бетонных участков в днище лотков из бетона М-200	0,27	м3	36,00	I0
		Цена: 34,2+(24,6-22,8) I,0I5 = 36,00 руб.				
294.	I2-40 20-5-А	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкции	0,06	т	469,00	28
295.	I8-9 24-2-Г	Обшивка сальников под лотками асбестоцементными листами	49,44	м2	I,82	90

1	2	3	4	5	6	7
296.	I2-I63 20-23-Е	Засыпка подлоткового пространства песком	35,88	м3	2,66	95
		Цена: I,0I+I,65=2,66 руб.				
297.	I6-82 25-I0-А	Проливка цементным молоком	28,7	м2	0,54	I5
298.	Сб.доп. вып.9 23-2I7 30-27	Укладка желобов из полиэтиленовых труб	74,40	мп.	I,09	8I
		Цена: 2,I8х0,5=I,09 руб.				
299.	Сб.доп. вып.8 стр.68 п.265I	Стоимость желобов из полиэтиленовых труб	7,44	м.п.	29,20	2I7
300.	I2-I55 20-22-Д	Забетонированные желоба бетоном М-200	4,03	м3	34,80	I40
		Цена: 38,7-(28,4-24,6)хI,02=34,80 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
301.	I6-43 25-6-Д	Набетонка по днищу из бетона М-50	I92,83	м3	20,60	3972
302.	I2-I57 20-23-А Сб.доп. вып.3	Торкетирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	6,06	I00м2	252,00	I527
303.	I2-I60 20-23-8	Железнение поверхности	606,36	I00м2	0,I8	I09
304.	I2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	229,44	м3	0,I4	32
		Итого по разделу I7	-	руб	-	450I7

1	2	3	4	5	6	7
		I8. Венткамера				
305.	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	26,79	м2	0,3I	8
306.	I9-I03 28-Г-г ЦСЦ доп.вып.I п.9	Изоляция стен блоками: пенобетонными на битумной мастике Цена: 2,8+26,2х0,966=28,I0 руб.	I,34	м3	28,I0	38
307.	I9-I04 28-7-Д ЦСЦ доп.вып.I п.9	Изоляция перекрытий блоками пенобетонными на битумной мастике Цена: 2,56+26,2х0,974=28,I0 руб.	0,27	м3	28,I0	8
308.	I7-325 27-29-А	Штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	22,3I	м2	2,7I	60

I	2	3	4	5	6	7
309	I7-327 27-29-Б	Улучшенная штукатурка по сетке потолков без карнизов и тяг с устройством каркаса"	4,48	м2	3,I3	I4
3I0	I4-30-7I	Сборка и установка рам	0,22	т	47,80	II
3II	Ц.Iч.2,р.I п.468	Стоимость металлоконструкций	0,22	т	3,03	I
3I2	I4-I79-7I 22-25-И	Окраска металлоконструкций масляными составами за 2 раза	0,22	т	24,50	5
		Итого по разделу I8	-	руб	-	I45
		I9. Прочие работы				
3I3	32-200-7I 45-53-А 32-20I-7Iг 45-53-Б	Основание под отмостку из щебня толщиной слоя I50 мм Цена: I47+I2,5х5= 209,5 руб	I,88	I00м2	209,5	394
3I4	32-I97-7I 45-52-А	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	I,88	I00м2	80,00	I50
3I5	I6-40 25-6-Б	Песчаное основание под входные площадки	0,96	м3	7,05	7
3I6	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	I,I5	м3	23,60	27
3I7	I6-I03 25-I2-3	Цементное покрытие входных площадок	9,60	м2	0,78	7

1	2	3	4	5	6	7
318.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	9,60	м2	0,08	I
319.	I3-32 2I-6-3	Боковая гидроизоляция глиняная	0,84	м3	7,76	7
		Итого по разделу I9	-	руб	-	593
		Итого по смете	-	руб	-	I67900
		в т.ч. общестроительные работы	-	руб	-	I6II4I
		металлоконструкции	-	руб	-	6759
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	-	руб	-	26588

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на металлоконструкции – 8,3%	–	руб	–	561
		Итого	–	руб	–	195049
		Плановые накопления 6%	–	руб	–	11703
		ВСЕГО	–	руб	–	206752

Составила Саблина Т.Саблина

Проверила Никитина Г.Никитина

СМЕТА № I-Iа

на общестроительные работы при Т= - 20° здания станции обезжелезивания к типовому проекту " Станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40 тыс. м3/сутки

Основание : АРI + АР-II - КЖI + КЖ 48

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Сметная стоимость 200,73 тыс.руб.
Строительный объем I46I4,20 м3
Стоимость I м3 - I3,74 руб.

№№ пп основной сметы	Номер расценок.	Наименование работ или затрат	Количество.	Един. изм.	Цена за единицу (в руб.)	Общая стоим. (в руб)
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключить из основной сметы № I-I				
		2. Фундаменты				
40.	II-II4-7Iг. I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т в промышленных зданиях	I,00	шт	6,5I	7

I	2	3	4	5	6	7
42.	ЦСЦ п.4371	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-300, марки ФБ6-29 из серии I.415-I, вып.I	0,75	м3	55,I0	4I
		Цена: 52,5+I,02+I,53=55,I0 руб.				
43.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,0I	т	I73	2
44.	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,04	т	I94	8
45.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,003	т	3I0	I
46.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,003	т	I74	I
		Итого по разделу 2		руб.		6I

I	2	3	4	5	6	7
		4. С т е н ы				
76	ЦСЦ п.4356	Стоимость керамзитобетонных стеновых панелей объемным весом 900 кг/м3	272,98	м3	49,I0	I3403
77	Ц.Iч.4р.7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2	2,86	т	I84	526
78	Ц.Iч.4р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,80	т	2I4	I7I
80	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,92	т	I94	I78
79	Ц.Iч.4р.7 п-I7	Закладные детали	I,7	т	3I0	527
8I	Ц.Iч.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	I,7	т	I74	296

I	2	3	4	5	6	7
83.	ЦСП п.4760	Стоимость карнизных плит длиной более 3м из бетона М-150 марки ПК6-70-П (20 шт)	I6,80	м3	55,20	927
		Цена: 56,2-I,02=55,20 руб.				
85	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,70	т	I94	I36
86	Ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,29	т	2I4	62
87.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,34	т	3I0	I05
88.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,34	т	I74	59
89.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Стоимость крепежных элементов	I,II	т	3I0	344

I	2	3	4	5	6	7
90.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация крепежных элементов	I,II	т	I74	I93
95.	II-I99-7 Iг. I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,I7	м3	9,30	2
96.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	0,I7	м3	52,70	9
97.	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,03	т	I94	6
98.	I3-6I 2I-9-Г	Укладка перемычек из арматуры класса А2	0,004	т	I79,00	I
99.	I3-33 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях при высоте этажа до 5 м	6,I7	м3	26,00	I60

1	2	3	4	5	6	7
100	I3-34 2I-7-Б	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях при высоте этажа более 5м	6,58	м3	24,70	I6I
		Итого по разделу 3		руб.		I7266
		7. К р о в л я				
I50	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. I40мм Цена: 29Iх I,4 =407,0 руб.	I5,07	I00м2	407,00	6I33
		Итого по разделу 7	-	руб.	-	6I33
		Итого по разделу А исключается		руб.	-	23460
		Б. Добавить к основной смете № I-I				
		2. Фундаменты				
39	II-II3-7Iг. I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т в промышленных зданиях	I,00	шт	5,49	5

1	2	3	4	5	6	7
41	ЦСЦ п.4371	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-200 марки ФБ-6-12 из серии 1.415.1, вып.1	0,60	м3	52,50	32
43.	Ц.1 ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,03	т	173	5
44.	Ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,02	т	194	4
		Итого по разделу 2	-	руб.	-	46
		4. С т е н ы				
76	ЦСЦ п.4356	Стоимость керамзитобетонных стеновых панелей объемным весом 900 кг/м3 из серии 1-432-14, вып.1	218,22	м3	49,10	10715
77	Ц.1 ч.4 р.7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2	4,14	т	184	762

I	2	3	4	5	6	7
78	Ц.Iч.4р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,73	т	2I4	I56
79	Ц.Iч.4р.7 п-I7	Закладные детали	I,54	т	3I0	477
80	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,94	т	I94	I82
8I	Ц.Iч.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	I,54	т	I74	268
83	ЦСЦ п.4760	Стоимость карнизных плит длиной более 3 м из бетона М-I50 марки ПК6.65-П (20 шт)	I5,40	м3	55,20	850
		Цена: 56,2-I,02 = 55,20 руб				
85	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,63	т	I94	I22

I	2	3	4	5	6	7
86.	Ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,28	т	2I4	60
87.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,30	т	3I0	93
88.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,30	т	I74	52
89.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Стоимость крепежных элементов	0,85	т	3I0	264
90.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация крепежных элементов.	0,85	т	I74	I48
95	II-I99-7Iг. I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,03	м3	9,30	I
96	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	0,03	м3	52,70	2

I	2	3	4	5	6	7
97.	Ц.I ч.4 р.7 п=4	Арматура класса А-3	0,005	т	I94	I
		Итого по разделу 4	-	руб.	-	I4I53
		7. К р о в л я				
I60.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытий пенобетонными плитами	I5,07	I00м2	29I,00	4385
		Итого по разделу 7	-	руб.	-	4385
		Итого по разделу Б	-	руб.	-	I8584
		Итого из сметы исключается				
		23460 - I8584		руб.	-	4876

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	-	руб.	-	805
		Итого	-	руб.	-	568I
		Плановые накопления 6%	-	руб.	-	34I
		Итого	-	руб.	-	6022

Всего по смете 206752 -6022=200730

Составила Саблина Т.Саблина

Рук.группы Никитина Г.Никитина

СМЕТА № I-Iб

на общестроительные работы при Т=-40° здания станции обезжелезивания к типовому проекту "Станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40 тыс.м3/сутки"

Основание: АРI + АР II ; КЖ I + КЖ 48
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Сметная стоимость 2II,30 тыс.руб.
Строительный объем I46I4,20 м3
Стоимость I м3 I4,46 руб

№№ пп основ сметы	Номер расценок	Наименование работ или затрат"	Колич.	Единица измерения	Цена за единицу	Общая стоимость (руб)
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключить из основной сметы № I-I				
		2. Фундаменты				
39	II-II3-7Iг I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т в промышленных зданиях	6,00	шт	5,49	33
40	II-II4-7Iг I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т в промышленных зданиях	I,00	шт	6,5I	7

I	2	3	4	5	6	7
4I	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона К-200 ,марки И ФБ-6-2, ФБ-6-3, ФБ-6-4 из серии I.4I5-I вып.I	3,00	м3	52,50	I58
42	ЦСЦ п.437I	То же, из бетона М-300, марки ФБ-6-29	0,75	м3	55,I0	4I
		Цена: 52,5+I,02 +I,53= 55,I0 руб				
43	Ц.Iч.4р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,II	т	I73	I9
44	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,I3	т	I94	25
45	Ц.Iч.4р.7 п-I7	Закладные детали	0,003	т	3I0	I
46	Ц.Iч.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,003	т	I74	I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 2				285
		3. Каркас				
67	ЦСЦ п.4325	Стоимость сборных ж/б двухскатных балок из бетона М-400 марки 25пI2-4А4 (5 шт) ,IБПI2-3А4 (I8 шт)	42,40	м3	64,00	27I4
68	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	I,I5	т	I94	223
69	Ц.Iч.4р.7 п-6	Арматура класса А-4	4,36	т	235	I025
70	Ц.Iч.4р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,65	т	2I4	I39
7I	Ц.Iч.4р.7 п-I7	Закладные детали	0,97	т	3I0	30I

I	2	3	4	5	6	7
72	ц.Iч.4р.7 п-I7	Дополнительные закладные детали	8,00	т	3I0	930
73.	ц.Iч.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	8,97	т	I74	69I
		Итого по разделу 8		руб.		6023
		4. Стены				
76	ЦСП п.4356	Стоимость керамзитобетонных стеновых панелей объемным весом 900 кг/м3 из серии I.432-I4, вып.I	272,98	м3	49,I0	I3403
77	ц.Iч.4р.7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2	2,86	т	I84	526
78	ц.I ч.4р.7 п-I0	Арматура клаоса В-I	0,80	т	2I4	I7I

I	2	3	4	5	6	7
79	Ц.Iч.4р.7 п-I7	Закладные детали	I,7	т	3I0	527
80	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,92	т	I94	I78
8I	Ц.Iч.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	I,7	т	I74	296
83	ЦСЦ п.4760	Стоимость карнизных плит длиной более 3 м из бетона М-I50 марки ПК6 70П (2 шт) Цена: 56,2-I,02= 55,20 руб	I6,80	м3	55,20	927
87	Ц.Iч.4р.7 п-I7	Закладные детали	0,34	т	3I0	I05
88	Ц.Iч.4р.7 п-336	Металлизация закл адных деталей	0,34	т	I74	59

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 4		руб.		I6I92
		6. Покрытие				
I29	ЦСЦ ч.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М-300, площадью I8м2 из Гост 22701.I-77	II,26	м3	59,70	672
I3I	ЦСЦ п.4350	То же, из бетона М-250, площадью 9 м2, $\frac{\text{IIA IУ}}{\text{I,5x6}}$ - 3 (II шт)	6,77	м3	52,20	353
		цена: 5I,2+I,02 = 52,20 руб.				
-	ЦСЦ п.4350	то же, из бетона М-300 марки $\frac{\text{IIA IУ}}{\text{I,5x6}}$ - 4 (I шт)	0,76	м3	53,80	4I
		цена: 5I,2+I,02+I,53= 53,80 руб.				
I34	п.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	2,08	т	I94	404

1	2	3	4	5	6	7
135	ц.1ч.4р.7 п-6	Арматура класса А-4	2,00	т	235	470
136	ц.1ч.4р.7 п-10	Арматура класса В-I	2,41	т	214	516
		Итого по разделу 6		руб.		2456
		7. К р о в л я				
150	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 140 мм	15,07	100м2	407,00	6133
		цена: 291х1,4 =407,0 руб.				
		Итого по разделу 7		руб.		6133
		Итого по разделу "А" исключается		руб.		81089

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Добавить к основной смете № I-I				
		2. Фундаменты				
89	II-II3-7Iг I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т в промышленных зданиях	8,00	шт	5,49	44
4I	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 марки ФБ6-I2, ФБ6-I3, ФБ6-2	4,06	м3	52,50	2I3
42	ЦСЦ п.437I	То же, из бетона М-300 марки ФБ6-I4	0,53	м3	55,I0	29
43	ц.Iч.4р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,I9	т	I78	88

I	2	3	4	5	6	7
44	Ц.Iч.4р.7 п.4	Арматура класса А-3	0,I7	т	I94	33
		Итого по разделу 2		руб		352
		3. Каркас				
67	ЦСЦ п.4325	Стоимость сборных железобетонных двухскатных балок из бетона М-500,марки 2БДI2--5А4 (5 шт)	46,00	м3	67,I0	3087
		Цена: 64+I,53х2= 67,I0 руб				
68	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	I,25	т	I94	243
69	Ц.Iч.4р.7 п-6	Арматура класса А-4	4,64	т	235	I090
70	Ц.Iч.4р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,67	т	2I4	I43
		Итого по разделу 3		руб		4563

I	2	3	4	5	6	7
		4. Стены				
76	ЦСЦ п.4356	Стоимость керамзитобетонных стеновых панелей объемным весом 900 кг/м3 из серии I.432-I4, вып.I	326,I2	м3	49,I0	I60I2
78	Ц,Iч.4р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,87	т	2I4	I86
79	Ц,Iч.4р.7 п-I7	Закладные детали	I,9I	т	3I0	592
80	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	2,76	т	I94	535
8I	Ц.Iч.4р.7 п- 336	Металлизация закладных деталей	I,9I	т	I74	332
83	ЦСЦ п.4760	Стоимость карнизных плит длиной более 3 м из бетона М-I50 марки ПК6-75-П(20 шт)	I8,40	м3	55,20	I0I6
		Цена: 56,2-I,02= 55,20 руб				

I	2	3	4	5	6	7
87	Ц.2 ч.4р.7 п-17	Закладные детали	0,39	т	310	121
88	Ц.1ч.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,39	т	174	68
95	II-199-71 19-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,23	м3	9,30	2
96	ЦСЦ п.4451	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	0,23	м3	52,70	12
97	Ц.1ч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,03	т	194	6
98	13-61 21-9-г	Укладка перемычек из арматуры класса А2	0,004	т	179,00	1
99	13-33 21- -А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	6,17	м3	26,00	160

I	2	3	4	5	6	7
I00	I3-34 2I-7-Б	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа более 5 м	6,53	м3	24,70	I6I
		Итого по разделу 4		руб.		I9204
		6. Покрытие				
-	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-350, площадью до I8 м2 марки ПВ7-5АIУ т (2 шт) ПВI0-5АIУ т (6 шт)	II,26	м3	6I,20	689
		цена: 59,7+ I,53=6I,20 руб.				
I32	ЦСЦ п.4350	то же, из бетона М-300, площадью 9 м2, марки $\frac{ПАIУ}{I,5x6}$ - 4 (II шт)	6,77	м3	53,80	364
		цена: 5I,2+I,02+I,53 =53,80 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
-	ЦСП п.4350	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона 350 марки				
		ПАIУ-7 / I,5х6 - 4 (I шт)	0,76	м3	55,30	42
		цена: 5I,2+I,02 +I,58х2 = 55,30 руб.				
I34.	п.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	2,72	т	I94	528
I35	п.Iч.4р.7 п-6	Арматура класса А-4	2,47	т	235	58I
I36	п.Iч.4р7 п-I0	Арматура класса В-I	2,59	т	2I4	554
		Итого по разделу 6		руб.		2758

I	2	3	4	5	6	7
		7. Кровля				
I50	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. I80 мм				
		Цена: 29IxI,8=524,0 руб.	I5,07	I00м2	524,00	7897
		Итого по разделу 7		руб		7897
		Итого по разделу Б		руб		34774
		Итого по смете добавляется 34774-3I089=		руб		3685
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5 %		руб		608
		Чтого		руб		4293
		Плановые накопления 6 %		руб		258
		Итого добавляется		руб		455I
		Всего по смете 206752+455I=2II303				

Составила Т.Саблина

Рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № I-2

на специально-строительные работы здания станции обезжелезивания к типовому проекту "Станция обезжелезивания подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки"

Основание: КК I2 + I4 Сметная стоимость 3,99 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№№ пп	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Количество	Единица измерения	Цена за единицу	Общая стоимость (руб)
I	2	3	4	5	6	7
I	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-I00	20,I9	м3	25,70	5I9
2	I2-43 I2-44 20-6-А,Б	Цементная подливка толщ. I5 мм	I9,93	м2	0,67	I3
3	I2-7-4 20-I-Ж	Опоры под трубопроводы из бетона М-I50	6,I7	м3	39,I0	I86
		Цена: 28,2+(2I,9-20)xI,02= 30,I0 руб				

I	2	3	4	5	6	7
4	I2-I55 20-22-Д	Каналы бетонные и приямки из бетона М-I50	I7,50	м3	33,00	578
		Цена: 38,7-(28,4-22,8)xI,02= 33,0 руб				
5	II-3I3-7Iг I9-I4-Д	Укладка плит покрытий каналов площадью до 0,5 м2	I7,00	шт	0,29	5
6	II-3I4-7Iг I9-I4-М	Укладка плит покрытий каналов площадью до I м2	4,00	шт	0,64	3
7	Пр-нт НР.06-08 п.586	Стоимость сборных ж/б плит покрытий каналов из бетона М-200 из серии 3.006-2, вып.II-2 марки П-5 д-8(2шт); П7д-3(2 шт)	0,20	м3	42,00	8
		Цена: (33,8+0,55+2,5x3,72-I-I,5)xI,02= 42,0 руб				
8	Пр-нт НР.06-08 п.586	То же, из бетона М-300, из серии 3.006-2,вып.II-2,марки П3-8(I7шт)	0,34	м3	44,50	I5
		Цена: (33,8+0,55+2,5x3,72)xI,02=44,50 руб				

I	2	3	4	5	6	7
9	Ц.Iч.4р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,0I	т	I73	2
I0	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,03	т	I94	6
II	Ц.Iч.4р.7 п-I7	Закладные детали	0,02	т	3I0	6
I2	Ц.Iч.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,02	т	I74	3
I3	ЦМО п.I3-47	Монтаж металлических опор	3,23	т	I4,20	46
I4	Ц.Iч.2р.I п-576	Стоимость металлических опор	3,23	т	209,00	675
I5	I4-79-7Iг 22-I2-Е	Монтаж металлических щитов покрытия	0,56	т	40,8	23

I	2	3	4	5	6	7
I6	Ц.Iч.2р.I п-I20	Стоимость металлических щитов	0,56	т	I94,00	I09
I7	I4-29-7Iг 22-7-Х тех.ч. п.5	Лестницы, площадки, перила стальные	0,93	т	29,30	27
I8	Ц.Iч.2р.I п-447	Стоимость площадок из гнутых профилей	0,48	т	246	II8
I9	Ц.Iч.2р.I п-442	Стоимость лестниц, из гнутых профилей	0,45	т	243	I07
20	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в конолитные конструкции	I,I7	т	309	362
2I	Ц.Iч.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	I,I7	т	I74	204

I	2	3	4	5	6	7
22	I3-50 2I-8-Б	Кладка кирпичных столбиков под металлические площадки	I,62	м3	27,20	44
23	II-I99-7Iг I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,44	м3	9,3	4
24	II-I88-7Iг I9-II-А	Укладка перемычек весом до I т	3,00	шт	I,63	5
25	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	0,93	м3	52,70	49
26	Ц.Iч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,I4	т	I94	27
27	Ц.Iч.4р.7 п-I7	Дополнительные закладные детали	0,I2	т	3I0	37
28	Ц.Iч.4р.7	Металлизация дополнительных закладных деталей	0,I2	т	I74	2I

I	2	3	4	5	6	7
29	I3-64 2I-9-Е	Установка металлических решетой над приямками	0,24	т	285,00	68
30	I2-I64 20-23-А	Загрузка фильтров в сооружениях водопровода и канализации	0,60	м3	9,04	5
3I	I4-I78-7Iг 22-25-Л	Окраска масляными составами за 2 раза металлических конструкций и щитов	I,49	т	I0,50	I6
32	I4-I68-7Iг 22-25-А	Окраска опоры масляными составами за 2 раза	3,23	т	6,I4	20
		Итого по смете				33II
		в т.ч. общестроительные работы				2206

I	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. металлоконструкции				1105
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5 %		руб		364
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3 %		руб		92
		Итого				3767
		Плановые накопления 6 %				226
		ВСЕГО				3993

Составила Т.Саблина

Рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № I-3

на отопление при Т=-30°С здания станции обезжелезивания воды к типовому проекту на строительство "Станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки

Основание: чертежи ОВ-2
Сметная стоимость 3,2I тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

В т.ч. оборудование 0,I4 тыс.руб.
строительн.раб. 3,07 -"-

№№ пп	№ прейскур. № укрупн. сметн. норм, расцен. и др.	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I.	23-45 30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные Гост 3262-75 диам. I5 мм	м	90	0,74	67
2.	23-46 30-I0-а	То же, диам. 20 мм	м	I60	0,79	I26

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-I7 30-I0-а	то же, диам. 25 мм	м	I05	0,96	I0I
		Трубы стальные водогазопровод-ные Гост 3262-75 д.32				
4.	23-48 30-I0а		м	I40	I,I2	I57
5.	23-49 30-I0а	то же, диам. 40 мм	м	90	I,24	II2
6.	23-50 30-I0б	то же, диам. 50 мм	м	I5	I,49	22
7.	23-22I 30-II-а	Трубы стальные электро-сварные диам 76х3,5 Гост I0704-76	м	5	I,86	9
8.	23-I04 30-I4-а	Испытание системы	м	605	0,03	I8

I	2	3	4	5	6	7
9.	п.Iч.Ш п.I466 -"-	Кран двойной регулировки диам. I5 мм	шт	44	0,88	37
I0.	23-I07 30-I5-а	Задвижки чугунные марки 30ч6бр диам.50 мм	шт	7	II,0	77
II.	23-I08 30-I5-в	то же, диам. 80 мм	шт	2	I7,I	34
I2.	п.Iч.Ш п.I30	Вентиль муфтовый марки I5кчI8п диам.I5 мм	шт	7	0,95	7
I3.	п.Iч.Ш п.I32	то же, диам. 25 мм	шт	2	I,44	3
I4.	п.Iч.Ш п.I33	то же, диам. 32 мм	шт	2	I,7I	3
I5.	п.Iч Ш п.I34	то же, диам. 40 мм	шт	4	2,36	9

I	2	3	4	5	6	7
I6.	23-646 32-9-б	Радиатор М-I40 "АО" Гост 8690-25	экм	246	5,29	I30I
I7.	23-064 32-I0-б	Грязевик д. 80 мм	шт	2	23,9	48
I8.	23-686 32-I2-в	Термометр до 200°С	шт	2	2,I8	4
I9.	23-687 32-I2-б	Манометр с трехходовым краном	шт	2	4,I8	8
20.	23-692 32-I3-а	Гребенка диам. 80 мм	м шт	5 5	- 30,5	- I53

I	2	3	4	5	6	7
2I.	I2-У-2I72	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом, марки 25ч93Iнж д.I5 мм цена: 8,0I + I,68х0,25х х I,7 + 0,02х0,25хI,3	шт	I	3,8	4
22.	23-07 доп.5 п.I-2666	Стоимость 64хI,I	шт	I	70,40	70
23.	23-673 32-I0-д	Воздухосборник горизонтальный I59х4,5 е= 350 мм	шт	2	5,83	I2
24.	II-I070	Дистанционный регулятор температуры д. I5 мм марки РТ-I5	шт	I	6,6I	7
25.	Пр-т I7-04 п.5-0I03	Стоимость 65хI,I0	шт	I	7I,5	72
		Итого	руб.			246I

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 1%	руб.	-	-	- 25
		Итого:	руб.	-	-	2486
		Накладные расходы 14,9% без п. 20, 21, 23, 24	руб.	-	-	348
		Итого:	руб.	-	-	2834
		Плановые накопления 6% без п. 21,24	руб.	-	-	162
		Итого:	руб.	-	-	2996
		П. Строительные работы				
26.	17-703 27-60-в 27-68-в	Масляная окраска труб и радиаторов за 2 раза	м2	285	0,548	156
27.	19-50 28-3-г	Изоляция труб изделиями из минваты δ = 40 мм	м3	0,06	56	3

I	2	3	4	5	6	7
28.	Сб.доп.3 I9-220 28-I5-б	Оклейска рулонная стеклопластиком РСТ	м2	2,55	6,40	I6
		Итого:	руб.			I75
		Накладные расходы I6,5%	руб.			29
		Итого:	руб.			204
		Плановые накопления 6%	руб.			I2
		Итого:	руб.			2I6
		ВСЕГО по смете	руб.			32I2

Составила Егорова

Провзрила Лучина

СМЕТА № I-3а

на отопление при Т=-20°С зданий станций обезжелезивания воды к типовому проекту на строительство "Станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительности 40,0 тыс.м3/сутки

Основание: № ОВ-2

Сметная стоимость 2,86 тыс.руб. В т.ч. оборудование 0,I4 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. строительн.работы 2,72 -"-

№№ пп основ. сметы	№ прейскур. сметн. норм расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество един.	стоим. един. в руб.	общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-3				
I6.	23-646 32-9-6	Радиаторы М-I40 "АО"	экм	50	5,29	265
26.	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска труб и радиаторов за 2 раза	м2	40	0,548	22
		Итого	руб.			287

I	2	3	4	5	6	7
Пуск и регулировка I% по п.I5			руб.	-	-	3
Итого			руб.	-	-	290
Накладные расходы I6,5%			руб.	-	-	4
Накладные расходы I4,9%			руб.	-	-	40
Итого			руб.	-	-	334
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	20
Итого			руб.	-	-	354
Итого исключается 32I2-354			руб.	-	-	2858

Составила Егорова

Проверила Лучина

С М Е Т А № I-36

на отопление при Т=-40°С здания станции обезжелезивания воды к типовому проекту на строительство "Станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки

Основание: чертежи ОВ-2
Сметная стоимость 3,58 тыс.руб. в т.ч. оборудование 0,14 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. строит.работы 3,44 -"-

№№ пп основ. сметы	№ прейскур. укрупн. сметн. норм расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете № I-3				
I6.	23-646 32-9-6	Радиаторы М-I40 "АО"	экм	52	5,29	275
26.	I7-703 27-80-з 27-58-з	Масляная окраска трубки радиаторов за 2 раза	м2	40	0,548	22
		Итого:	руб.	-	-	297

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка I% по поз. I5	руб.			3
		Итого	руб.			200
		Накладные расходы I4,9%	руб.			4I
		Накладные расходы I6,5%	руб.			8
		Итого:	руб.			344
		Плановые накопления 6%	руб.			2I
		Итого	руб.			365
		Всего добавляется	руб.			8577

3212+365

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-4

на вентиляцию при Т=-30°С здания станции обезжелезивания воды к типовому проекту на строительство "Станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки".

Основание: чертежи ЮОБ-2
Сметная стоимость 4,3I тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм. расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Коли-чество	Стои-мость в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I.	24-723 33-28-а	Вентиляционный агрегат АВЗ с п/б вентилятором Ц4-70 № 8,0 с электродвигателем А02-5I-6 вес I27 кг 36,2 + I5,3х0,7	компл.	I	46,9I	47
2.	Доп.2 ц.Iч.III п.2779 ТБ-0I	Стоимость 2I8-I0[illegible] 84	компл.	I	202	202

I	2	3	4	5	6	7
3.	24-723 23-28-а	Вентиляционный агрегат А5095-I с п/б вентилятором Ц4-70 № 5 с электродвигателем АОЛ2-I2-6	комп.	I	86,2	86,0
4.	доп.I п.Iч.Ш п.2570 Пр-т I5-0I п.0I-585 п.0I-578	Стоимость Цена: III-35,50+20,50	компл.	I	96,0	96
5.	24-723 33-28-0	Вентиляционный агрегат А2,5I095-I с п/б вентилятором ЦЧ-70 № 2,5 с электродвигателем АОЛ-II-4 N= 0,I2 квт	комп.	2	36,2	72
6.	Доп.I п.Iч.Ш п.2568 Пр-т I5-0I п.I2-025 п.I2-0I8	Стоимость I3,5-I3,9 +9,0	комп.	2	38,6	77

1	2	3	4	5	6	7
7.	24-723 33-28-а	Вентиляционный агрегат А2,5I05-I с п/б вентилятором ЦЧ-70 №.2,5 с электродвигателем АОЛII-4 $\sqrt{}$ = 0,I2 квт	компл.	I	86,2	86,0
8.	доп.I ц.Iч.Ш п.2568 пр-т I5-0I п.I2-025 п.I2-0I8	Стоимость 43,5-I3,9 +9,0	компл.	I	38,6	39,0
9.	24-372 33-7-г	Дефлектор Т-23	шт	6	57,40	344
I0.	24-870 33-7-в	Дефлектор Т-22	шт	3	33,9	I02
II.	24-4I7 33-9-а	Решетки жалюзийные щелевые РР200хI00, РР400хI00, РР400х200	шт	37	I,06	39

I	2	3	4	5	6	7
I2.	24-I5 п.2-447	Стоимость РР200хI00 цена 0,48хI,I	шт	4	0,53	2
I3.	-"- п.2-446	то же, РРI00хI00 цена: 0,42хI,I	"	9	0,46	4
I4.	-"- п.2-450	то же, РР 400х200 цена: 4,0хI,I0	шт	24	4,40	I06
I5.	24-405 33-9а	то же, Р-I50	шт	I3	0,99	I3
I6.	24-404 33-37-п	Установка заслонки воздушной КВУ I000хI600в с приводом ПР/IМ цена: II,0+8,5х0,7	шт	I	I6,95	I7

I	2	3	4	5	6	7
I7.	Доп.6 п.Iч.Ш п.3696	Стоимость	шт	I	I62	I62
I8.	24-447 33-I4-Б	Дверь герметическая утепленная 0,5хI,25	шт	2	I,7I	3
I9.	доп.4 п.Iч.Ш п.3284	Стоимость	шт	2	I3,80	28
20.	24-449 33-I6	Гибкие вставки	м2	5,88	I3,0	76
2I.	24-604 33-200	Калориферы стальные пластинчатые марки КВБ-I0п, весом I34 кг	шт	2	6,8	I4

I	2	3	4	5	6	7
22.	доц. 8 ц.I ч.III п.3785	Стоимость	шт	2	I0I	202,0
23.	24-709 33-26-б	Подставка под калорифер	кг	8,4	0,32	3,0
24.	24-709 33-26-б	Рама под фильтры	кг	2I,78	0,32	7
25.	24-440 33-II-в ц.Iч.III п.2I89 п.30I5	Фильтр марки ФЯУ цена: 6,72-5,89+I2,6	шт	9	I3,43	I2I
26.	I8-I3 24-4-а Пр-т 06-04 п.95I	Воздуховоды асбесто-цементные шовные I50xI00 цена: 0,53+0,603:I,2х х 0,89х I,98	м м2	I3 6,50	- I,6I	- I0

I	2	3	4	5	6	7
27.	I8-I4 24-4-б Пр-т 06-04 п.952	то же, I50xI50 цена: 0,46+0,708:I,2xI,084xI,06	м м2	I4 8,40	I,I4	I0
28.	I8-I4 24-4-б -"- п.953	то же, 200xI50 цена: 0,46+0,407:I,2xI,089xI,06	м м2	I0 7,0	- I,33	9
29.	I8-I4 24-4-б -"- п.955	то же, 200x200 цена: 0,46+I,07:I,2xI,089xI,06	м м2	9 7,20	- I,49	II
30.	I8-I5 24-4-в п.958	то же, 500x600 цена: 0,33+I,84:I,2xI,089x0,64	м м2	7 I5,40	I,40	22

I	2	3	4	5	6	7
3I.	I8-I5 24-4-в -"-	то же, 800х600	м м2	I7 47,60	I,40	67
32.	I8-I4 24-4-б -"- п.954	Воздуховоды асбестоцементные шовные д. 250х200 цена: 0,46+I,37:I,2х х I,039хI,06	м м2	25 22,50	I,78	40
33.	I8-I4 Пр-т 06-04 п.958 24-4б	то же, 300х200 0,46+I,84:I,2хI,089хI,06	м м2	I2 I2,0	2,23	27
34.	I8-I4 24-4б пр-т 06-04 п.958	то же, 900х900 цена: 0,46+I,84:I,2х хI,089хI,06	м м2	I0 I2,0	2,23	27

1	2	3	4	5	6	7
35.	I8-I4 24-4-6 пр-т 06-04 п.958	то же, 400х250 цена: 0,46+I,84:I,2х х I,089хI,06	м м2	5 6,50	2,23	I4
36.	I8-I4 24-4-6 пр.06-04 п.958	то же, 400х400 цена: 0,46+I,84:I,2х х I,089хI,06	м м2	32 5I,20	2,23	II4
37.	I8-I4 24-4-6 -"- п.958	то же, 200хI00 цена: 0,46+0,407:I,2хI,089хI,06	м м2	I7 I0,20	I,33	I4
38.	I8-I4 24-4-6 -"- п.956	то же, 250х250	м м2	7 7,0	I,78	I2

1	2	3	4	5	6	7
89.	I8-I4 24-4-б -"- п.958	то же 800х250 цена: 0,46+I,84:I,2х х I,089хI,06	м м2	7 7,70	2,23	I7
40.	24-35 33-I-б	Воздуховоды металлические I50хI00	м м2	90 45,0	5,68	256
4I.	24-35 33-I-б	то же, 200х200	м м2	35 28,0	5,68	I59
42.	24-36 33-I-в	то же, 400х400	м м2	I3 20,80	5,07	I05
43.	24-38 33-I-д	то же, 800х600	м м2	7 I9,6	4,96	97

I	2	3	4	5	6	7
44.	24-38 23-I-9	то же, I000x800	м м2	6 I5,6	4,96	77
45.	п.Iч.Ш п.I905	сетка металлическая с ячейками I0xI0	м2	2,8	I,79	5
46.	Сб.доп.7 24-792 33-4I-в	Узлы прохода через покрытия УП7-2II д. 630 мм	шт	3	6,0	I8
47.	Сб.доп. в.8 п.3842	Стоимость	шт	3	33,I0	99
48.	Сб.доп.7 24-793 33-4I-г	Узлы прохода через покрытия УП9-2II ⌀800мм	шт	6	6,68	40
49.	Сб.доп. вып.8ч.Ш п.3843	Стоимость	шт	6	38,50	23I

I	2	3	4	5	6	7
50.	24-4I7 33-9-а	Воздухозаборная решетка I50хI580	шт	5	I,06	5
5I.	ц.Iч.Ш п.I846	Стоимость	м2	I,I9	I7,8	2I
52.	24-6I 33-2-а	Воздуховоды из стали тонкослойной. б= I,5 мм	м2	6	II,9	7I
		Итого:	руб.			8426
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	-	-	86
		Итого:	руб.			35I2
		Накладные расходы I4,9%	руб.	-	-	5I4
		Итого:	руб.	-	-	4026
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	242
		Итого:	руб.			4268

1	2	3	4	5	6	7
		П. Строительные работы				
53.	I7-700 27-60-а 27-68-а	Масляная окраска воздуховодов 2 раза	м2	I30	0,278	35
		Итого	руб.			85
		Накладные расходы I6,5%	руб.			6
		Итого:	руб.			4I
		Плановые накопления 6%	руб.			2
		Итого:	руб.			43
		Всего по смете 4268+43	руб.			43II

Составила Егорова

Проверила Лучина

С М Е Т А № I-4 а

на вентиляцию при Т=+20°С здания станции обезжелезивания воды к типовому проекту на строительство "Станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки"

Основание: ОВ-2
Сметная стоимость 4,26 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп основ. сметы	№ прейскур. № укрупн. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. измерения	количество един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Исключить из основной сметы № I-4.				
2I.	24-604 33-20-6	Калорифер КВВI0-I7	шт	2	6,80	I4
22.	Сб.доп.8 п.3785	Стоимость	шт	2	I0I,0	202
		Итого:	руб.			2I6

1	2	3	4	5	6	7
		Добавить к основной смете № I-4				
21.	24-603 33-20а	Калорифер КВБ-9п	шт	2	5,43	II
22.	Сб.доп.8 п.3788	Стоимость	шт	2	82,3	I65
		Итого	руб.			I76
		Итого после исключения и добавления	"			40
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.			I
		Итого	руб.			4I
		Накладные расходы I4,9%	руб.			6
		Итого	руб.			47
		Плановые накопления 6%	руб.			3
		Итого исключается				50
		Всего по смете 43II-50	руб.			426I

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-46

на вентиляцию при Т=-40°С здания станции обезжелезивания воды к типовому проекту на строительство "Станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки

Основание: чертежи № ОВ-2
Сметная стоимость 4,4 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп основн. сметы	№ прейскур. № укрупн. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. измерения	кол-во единицы	Стоимость един. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-4				
21.	24-604 33-20-6	Калорифер КВВ10п, вес 133,7 кг	шт	2	6,8	I4
22.	Сб.доп.8 п.3785	Стоимость	шт	2	I0I	202
		Итого:	руб.			2I6

I	2	8	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете № I-4				
2I.	24-605 33-20в	Калорифер КВБ-IIп,вес 35I кг	шт	I	8,2I	8
22.	Сб.доп.8 п.3786	Стоимость	шт	I	279,0	279
		Итого	руб.			287
		Итого после исключения и добавления	руб.			7I
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	73
		Накладные расходы I4,9%	руб.	-	-	II
		Итого		-	-	84
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5

1	2	3	4	5	6	7
		Итого добавляется	руб.	-	-	89
		Всего по смете:	руб.	-	-	4400

4311+89

Составила Егорова

Проверила Лучина

С М Е Т А № I-5

на горячее водоснабжение здания станции обезжелезивания воды к типовому проекту на строительство "Станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки"

Основание: чертежи ВГ-20
Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество един.	Стоимость един. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-60 30-I0-в	Проложить трубы оцинкованные водогазопроводные, диам. 32 мм Гост 3262-75	м	I8	I,6I	29
2.	23-58 30-I0-в	то же, диам. 20 мм	м	I2	I,07	I3
3.	23-57 30-I0-в	то же, диам. I5 мм	м	I7	I,07	I8

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-I04 30-I4-а	Испытание системы	м	47	0,03	I
5.	23-343 3I-2-д	Установить смеситель СМ-Д-ст	шт	2	5,04	I0
		Итого:	руб.			7I
		Накладные расходы I4,9%	руб.			II
		Итого	руб.			82
		Плановые накопления 6%	руб.			5
		Итого:	руб.			87

Составила: Еремина

Проверила: Лучина

С М Е Т А № I-6

на холодное водоснабжение здания станции обезжелезивания воды к типовому проекту на строительство "Станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа I0 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки"

Основание: чертежи ВГ-20
Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество един.	Стоимость един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-62 30-I0-г	Проложить трубы оцинкованные водогазопроводные Гост 3262-75 диам. 50 мм	м	52,0	2,3	I20
2.	23-6I 30-I0-в	то же, диам. 40 мм	м	6,0	I,87	II
3.	23-59 30-I0-в	то же, диам.25 мм	м	33,0	I,34	44

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-58 30-I0-в	то же, диам. 20 мм	м	9,0	I,07	I0
5.	23-57 30-I0-в	Проложить трубы оцинкованные водогазопроводные Гост 3262-75 диам. I5 мм	м	23,0	I,07	25
6.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание системы	м	I23,0	0,03	4
7.	п.Iч.Ш п.I38	Вентиль муфтовый марки I5кчI8р диам. 25 мм	шт	3	I,22	4
8.	п.Iч.Ш п.I36	то же, диам. I5 мм	шт	2	0,74	I
9.	п.Iч.Ш п.I40	то же, диам. 40 мм	шт	I	2,28	2

I	2	3	4	5	6	7
I0.	28-386 2I-II-б	Установить краны поливочные диам. 25 мм	шт	2	1,79	4
II.	23-385 3I-II-а	Установить кран пожарный диам. 50 мм	шт	I	36,5	37
I2.	Ц.Iч.Ш п.I326	Стоимость дополнительного пожарного рукава	м	I0	0,87	9
I3.	23-I07 90-I5а ц.Iч.Ш п.800 номенкл. справочн. стр.68 п.I978	Установить задвижку марки 30ч47бр диам.50 мм	шт	2	I9,2	38
		II-7,07+I4,20xI,076				
		Итого	руб.			909
		Накладные расходы I4,9	руб.			46
		Итого:	руб.			955
		Плановые накопления 6%	руб.			2I
		Итого	руб.			976

Составила Еремина

Проверила Лучина

СМЕТА № I-7

на пробоотборные трубопроводы здания станции обезжелезивания воды к типовому проекту на строительство "Станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки"

Основание: чертежи ВГ-I8
Сметная стоимость 0,58 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур. № укрупн. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Сб.доп.9 23-217 30-27 Сб.доп.8 п.2667 п.2662	Труба полиэтиленовая ПВП I6х2,0 Гост I6599-73 цена: 2,I8-0,585+0,094	м	240	I,69	406
2.	п.Iч.Ш п.I462	Кран водоразборный диам. I5 мм Гост 2075-74	шт	I0	0,65	7

1	2	3	4	5	6	7
3.	23-62 30-10-г	Труба оцинкованная Гост 3262-75 диам.50мм	м	6	2,3	14
4.	п.1ч.III п.136	Вентиль запорный муфтовый марки 15кч18р диам. 15 мм	шт	10	0,74	7
5.	28-81 30-11-а	Желоб на стальной трубе Гост ТУ102-39-76 диам. 426х5 мм	м	1,8	18,7	34
6.	23-104 30-14-А	Гидравлическое испытание систем	м	246	0,03	7
		Итого:	руб.			475
		Накладные расходы 14,9%	руб.			71
		Итого:	руб.			546
		Плановые накопления 6%				33
		Итого:	руб.			579

Составила Еремина
Рук.группы Лучина

С М Е Т А № I-8

на канализацию здания станции обезжелезивания воды к типовому проекту на строительство "Станция обезжелезивания воды с [illegible] источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 40,0 м3/сутки"

Основание: чертежи ВГ-2С
Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейскур. № укрупн. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество един.	Стоимость ед., в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I.	23-32 30-4-а	Проложить трубы чугунные канализационные диам. I00 мм Гост 6942.3-69 (для выпуска) в траншее.	м	4	2,38	I0
2.	23-35 30-6-б	то же, по стенам здания	м	I6	3,95	63
3.	23-34 30-6а	то же, диам. 50 мм	м	2I	2,52	53

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-318 3I-I-г	Умывальник прямоугольный без спинки, керамический 3 величины со смесителем и сифоном Гост I4360-69, Гост I9302-74, Гост II807-66	комп.	4	I8,9	76
5.	23-366 3I-5-а	Унитаз "Компакт" тарельчатый с низкорасположенным смывным бачком	шт	2	2I,8	44
6.	23-349 3I-3-в п.Iч.II п.I73I сб.доп.64 п.3326	Душевой поддон мелкий чугунный эмалированный Гост I0I6I-73 цена: 28,8-26,2 +27,I0	шт	2	29,20	58
7.	23-859 3I-4-г	Раковина стальная эмалированная с краном и сифоном ревизией Гост 8631-75	шт	2	7,II	I4
		Итого:	руб.			3I8
		Накладные расходы I4,9%	руб.			47
		Итого:	руб.			365

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			22
		Итого:	руб.			387
		II. Строительные работы				
8.	I-635 I0-I03-б	Рытье траншей вручную	м3	II	I,06	I2
9.	I-636 I0-I08-б	Засыпка траншей вручную	м3	II	0,43	5
I0.	I7-782 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	I3,6	0,42	6
		Итого:	руб.			23
		Накладные расходы I6,5%	руб.			4
		Итого:	руб.			27
		Плановые накопления 6%	"			2
		Итого:	"			29
		Всего по смете:	руб.			416

Составила: Еремина

Проверила: Лучина

СМЕТА № I-9

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов зала фильтров здания станции обезжелезивания к типовому проекту на строительство "Станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 62,88 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 26,46 -"-
монтаж 32,45 -"-
строит. работы 3,97 -"-

Основание: Спецификация ВГ-II, ВГ-I5
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейскур. ценников и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	количество	Вес ед.в кг. един. изм.	Вес ед.в кг. общий	Сметная стоимость ед.в руб. оборудования	Сметная стоимость ед.в руб. монтаж.раб. всего	Сметная стоимость ед.в руб. монтаж.раб. в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб. оборудование	Общая стоимость в руб. монтаж. работ всего	Общая стоимость в руб. монтаж. работ в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж зала фильтров										
I.	23-0I п.0I-0I6 7-У-306м	Насос 8К-I8(к 290/I8) подкачки воды в башню Q=290 м3/ч час H= I8 м с электродвигателем А2-7I-4 №=22 квт n=I450 об/мин.	шт	2	0,4I0	-	235	3I,8	I5,8 0,74	470	63	3I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I9-06-I п.0I-036 8-У-4	Кран ручной подвесной однобалочный грузоподъемностью 2 т с=I0,2 м Гост 7413-69	шт	2	0,96	I,92	3II	50,4	25,7тн I,5Iтн	622	97	49 3
8.	8-У-I98	Сдача крана Госгортехнадзору	4 гп				-	8,38	3,55 0,85	-	33	I4 3
4.	ЦНО № 7 прил.I 7-У-206	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт.ч.	I60			-	0,02I	-	-	8	-
5.	8-48I7	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,2 тн	шт	2			-	2,0I	0,89 0,0I	-	4	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
6.	23-07 п.I-I237 I2-У-2I94	Задвижка 30ч706бр диам. 250 мм I3,4+07x0,I5xI,7+ + 0,22x0,I5xI,8 = I5,24 7,07xI,I5 = 8,I3 0,22xI,I5= 0,25	шт	I6	0,2I0	-	II0	I5,24	8,I3 0,25	I760	244	I30 4
		Подача и отвод промывной воды										
7.	23-07 п.I-I27I I2-У-2I98	Задвижка 30ч730бр диам. 600 мм 72,9+37,7x0,I5xI,7+ 2,02x x 0,I5xI,8 = 82,9 37,7xI,I5= 43,4 2,02xI,I5 = 2,32	шт	I6	I,I94	-	840	82,9	43,4 2,32	I8440	I326	694 37
		Подкачка в башню хранения промывной воды										
8.	23-07 п.I-I2I8 I2-У-2I94	Задвижка 30ч6бр диам. 250 мм	шт	2	0,I79	-	67	I3,4	7,07 0,22	II4	27	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	-"- п.I-I2I9 I2-У-2I95	Задвижка 30ч6бр диам. 300 мм	шт	2	0,253		80	I8,I	9,35 0,36	I60	86	I9 I
I0.	Номенкл. справочн. стр.48 I2-У-2I94	Клапан обратный КА44075 диам. 250мм	шт	2	0,053		87	I3,4	7,07 0,22	74	27	I4 -
		Загрузка фильтров										
II.	Пр-нт Миннефтеобраб. пр-сти ЦСП т.I пр.I стр.I23 п.I3	Стоимость песка, затаренного в мешках I2,5xI,6+ 2,55xI,6=24,08	м3	3I2			24,08			75I3		
		Итого	руб.							24I53	I860	967 49
		Запчасти без п.9	%							333		
		Итого	руб.							24486	I860	967 49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Тара и упаковка	2%							490		
		Итого:	руб.							24976	I860	967 49
		Транспорт	4%							999		
		Итого:	руб.							25975	I860	967 49
		Заготовительно-складские расходы	I,2%							3I2		
		Комплектация	0,7 %							I7I	-	-
		Плановые накопления	6%							-	II2	-
		Итого:	руб.							26458	I972	967 49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Трубопроводы и арматура а) монтаж Подача сырой воды и отвод фильтрата										
I2.	I2-У-20	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 630х6 мм	тн	2,37	-	30,4	I2,8 2,83	-	72	29 7		
I3.	-"-	то же, диам. 530х6 мм	"	3,32	-	30,4	I2,8 2,83	-	I0I	4I 9		
I4.	-"-	то же, диам. 426х5 мм	тн	I,45	-	30,4	I2,3 2,83	-	44	I8 4		
I5.	-"-	то же, диам. 720х8	"	5,74	-	30,4	I2,3 2,83	-	I74	7I I6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6.	I2-У-8	то же, диам. 273х4 мм	тн	2,59	-		-	48	21,5 3,02	-	I24	56 8
I7.	I2-У-2025	Прокладка труб водой диам. 630 мм	м	I0			-	0,92	0,5 0,0I	-	9	5 -
I8.	I2-У-2024	то же, диам. 530 мм	"	20			-	0,84	0,46 -	-	25	I4 -
I9.	I2-У-2023	то же, диам. 426 мм	м	25			-	0,69	0,39 -	-	I7	I0 -
20.	I2-У-2026	то же, диам. 720 мм	"	38			-	I,I2	0,6 0,0I	-	43	23 -
2I.	-"-	то же, диам. 273 мм	"	70			-	0,52	0,29 -	-	36	20 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.	ПМО № 12 табл. отр. 122	Стоимость воды для промывки труб	м3	3413		-	0,1	-	-	-	341	-
		Подача и отвод промывной воды										
23.	12-У-20	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 660х6 мм	тн	13,85		-	30,4	12,8 2,83	-		421	170 89
24.	-"-	То же, диам. 720х8 мм	"	11,45		-	80,4	12,8 2,83	-		348	141 32
25.	12-У-2025	Промывка труб водой диам. 630 мм	м	72		-	0.92	0,5 0,01	-		66	86 1
26.	12-У-2026	то же, диам. 720 мм	"	78			1,12	0,6 0,1			87	47 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27.	ЦИО № I2 табл. 2 стр. I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	6015		-	0,I	-	-	602	-
		Полное опорожнение фильтров и сточные трубопроводы										
28.	I2-У-20	Тру оппроводы из стальных электросварных труб диам. 530х6 мм	тн	I;23		-	80,4	I2,3 2,83	-	87	I5 3
29.	I2-У-I7	То же, диам. 2I9х 4 мм	"	0,29		-	5I,6	23,2 3,04	-	I5	7 I
80.	I2-У-I4	То же, диам. I09х4 мм	тн	0,49		-	82,9	39 3,07	-	4I	I9 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
81.	I2-У-2025	Промывка труб водой диам. 530 мм	м	II			-	0,92	0,5 0,01	-	I0	6 -
82.	I2-У-202I	то же, диам. 219 мм	"	4			-	0,35	0,I9	-	I	I
83.	I2-У-2019	то же, диам. I09 мм	"	30			-	0,I9	0,I	-	6	8 -
84.	ЦПО № I2 табл.2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	26I			-	0,I	-	-	26	-
85.	I2-У-2191	Задвижка 30ч6бр диам. I00 мм	шт	I7			-	5,4	2,96 0,02	-	92	50 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Подкачка в башню хранения промывной воды										
36.	I2-У-I8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 273 х 4 мм	тн	I,20	-			48	2I,5 3,02	-	58	26 4
37.	I2-У-I9	То же, диам. 325 х 5 мм	"	0,36	-			4I,7	I8,I 3,0I	-	I5	7 I
38.	I2-У-2022	Промывка труб водой диам. 273 мм	м	28	-	-		0,52	0,29 -	-	I5	8 -
39.	I2-У-2022	То же, диам. 325 мм	"	5	-			0,52	0,29 -	-	3	I -

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
40.	ЦМО № I2 табл. 2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	264		-	0,I	-	-	26	-
		Дренажная система										
4I.	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I09х4 мм	тн	I2,74		-	82,9	89 8,07	-	I056	497 89
42.	I2-У-20	то же, диам.820х8 мм	"	I0,32		-	80,4	I2,3 2,83		8I4	I27 29
43.	I2-У-2	Труба стальная водогазопроводная диам. 50 мм	м	30		-	0,79	0,42 0,02	-	24	I3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
44.	I2-У-20I9	Промывка труб водой диам. I09 мм	м	960			-	0,I9	0,I -	-	I82	96 -
45.	I2-У-20I8	то же, диам. 50 мм	"	30			-	0,I5	0,08 -	-	5	2
46.	I2-У-2026	то же, диам.820 мм	"	50,4				I,I2	0,6 0,0I		56	30 I
47.	ЦМО № I2 табл.2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	5058			-	0,I	-	-	506	-
48.	I2-У-22I2	Вентиль муфтовый I5кчI8р диам.50 мм	"	8			-	I,9I	0,08 2	-	I5	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Узел управления гидрозадвижками										
		Трубопроводы чистой воды на собственные нужды в зале фильтров и сточных трубопроводов от гидропультов										
49.	I2-У-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25-0-Ц	м	215		-	0,68	0,32 0,01	-	I25	69 2
50.	I2-У-2017	Промывка труб водой диам. 25 мм	м	215		-	0,I2	0,06 -	-	26	I3 -
5I.	ЦМО № I2 табл.2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	II		-	0,I	-	-	I	-
52.	I2-У-22I2	Вентиль муфтовый I5нч18р диам. 25 мм	шт	4		-	I,9I	I,08	-	8	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
53.	I2-У-2212	Кран поливочный диам. 25 мм	к-т	I		-		I,9I	I,08	-	2	I
		Трубопроводы управления гидрозадвижками										
54.	I2-У-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25-0-Ц	м	200		-		0,58	0,32	-	II6	64/2
55.	-"-	то же, диам. 20-0-Ц	м	I95		-		0,58	0,32 0,0I	-	II3	62/2
56.	I2-У-20I7	Промывка труб водой диам. 25 мм	м	200		-		0,I2	0,06	-	24	I2
57.	-"-	то же, диам. 20 мм	"	I95		-		0,I2	0,06	-	23	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
58.	ЦМО № I2 табл.2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	20			-	0,I	-	-	2	-
		б) Материалы, не учтенные ценником на монтаж Подача сырой воды и отвод фильтрата										
59.	п.Iч.У Д.в.I р.IX К=0,89 п.I02I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 630х6 мм 386х0,89=344	тн	2,37			-	844	-	-	8I5	-
60.	-"- п.I02I	то же, диам. 530 х 6 мм 386х0,89=344	тн	3,07			-	344	-	-	I056	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6I.	п.I023	то же, диам. 720х8										
		363х0,89= 323	тн	5,74		-	323	-	-	I854	-	
62.	-"- п.I0I3	то же, диам. 273х4 мм										
		288х0,89= 756	"	2,59		-	256	-	-	669	-	
63.	-"- п.I0I4	То же, диам. 426х5	"	I,45		-	252	-	-	365	-	
64.	ц.Iч.I п.75	Крепежные детали	тн	0,25		-	3I4	-	-	79	-	
65.	ц.I ч.II п.55Iа I8-I94	Воронка (835+64,9)хI,083 = = 433	тн	0,I2		-	433	53,6	-	52	6	
		49,5хI,083=53,6						2,I			-	
		I,94хI,083= 2,I										

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Подача и отвод промывной воды										
66.	п.Iч.У Д.в.I р.II К=0,89 п.I02I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 680х6	тн	I3,59		-	344	-		4675	
		386х0,89= 344										
67.	-"- п.I023	то же, диам. 720х8 мм	"	II,45			323			3698	
		363х0,89= 232										
68.	п.Iч.I п.75	Крепежные детали	тн	0,26		-	3I4	-	-	82	-
		Полное опорожнение фильтров и сточные трубопроводы										
69.	п.Iч.У Д.в.I р.II К-0,89 п.I02I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 530х6 мм	тн	I,23		-	344	-	-	423	-
		366 х 0,89 = 344										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70.	ц.1.ч.У Д.в.1 р.IX К=0,89 п.1006	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 219 х 4 мм 308х0,89 = 270	тн	0,15	-	270	-	-	41	-
71.	-"- п.994	то же, диам. 109х 4 мм 404х0,89 = 860	"	0,49	-	860	-	-	176	-
72.	ц.1ч.Ш п.802	Задвижка 80ч6бр диам. 100 мм	шт	17	-	13,6	-	-	231	-
73.	ц.1ч.1 п.75	Крепежные детали	тн	0,14	-	314	-	-	44	-
74.	ц.1ч.П п.551а 13-194	Воронка	"	0,05		438	63,6 2,1		22	9 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Подкачка в башне хранения промывной воды										
75.	п.1ч.У Д.в.I р.IX К= 0,89 п.1013	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 273 х 4 мм										
		284х0,89 = 253	тн	I,II		-	253	-	-	281	-	
76.	п.1ч.У Д.в.I р.IX К=0,89 п.1006	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 325х5										
		303х0,89 = 270	тн	0,36		-	270	-	-	97	-	
77.	п.I ч.III п.2212	Фланец I50-6	шт	2		-	2,34	-	-	5	-	
78.	-"- п2213	то же, 200-6	"	2			2,37			5	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
79.	ц.Iч.I п.75	Крепежные детали	т	0,090			-	3I4	-	-	28	- -
80.	ц.Iч.I п.77	Болт фундаментный	тн	0,02			-	430	-	-	9	-
		Дренажная система										
8I.	ц.I ч.У Д.в.I р.IX К=0,89 п.994	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I09х4 мм	тн	I2,74			-	360	-	-	4586	-
		404х0,89 = 360										
82.	-"- п.I023	то же, диам.820х8 мм	"	I0,32				323			3333	
83.	ц.Iч.I п.I8	Труба стальная водогазопроводная диам. 50 мм	м	30,9			-	0,83	-	-	26	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
84.	24-I6 стр.82	Перфорация труб диам. I09 мм	м2	326		-	0,47	-	-	I53	-
85.	п.I,ч.III п.I4I	Вентиль муфтовый I5кчI8р диам. 50 мм	шт	8		-	2,92	-	-	23	-
		Трубопроводы чистой воды на собственные нужды в зале фильтров и сточных трубопроводов от гидропультов										
86.	п.Iч.I п.5I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 25-0-Ц	м	22I		-	0,7	-	-	I55	-
87.	п.Iч.III п.I38	Вентиль муфтовый I5кчI8р диам. 25 мм	шт	4		-	I,22	-	-	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
88.	23-07 п.1-0320 к-1,076	Кран поливочный диам. 25 мм 1,4х1,076 = 1,5	к-т	1		-	1,5	-	-	2	-
89.	ц.1ч.III п.626	Головка соединительная цинковая диам. 25 мм	шт	4		-	0,26	-	-	1	-
90.	05-07 п.495 к=1,292	Рукав резинотканевый тип В диам. 25 мм Гост 18698-78 1,11х 1,292 = 1,43	м	50		-	1,43	-	-	72	-
		Трубопроводы управления гидрозадвижками										
91.	ц.1ч.1 п.51	Труба стальная водогазопроводная диам. 25-0-Ц	м	206		-	0,7	-	-	144	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
92.	п.I ч.I п.50	Труба стальная водогазопроводная диам. 20-0-ц	м	20I	-	0,5I	-	-	I03	-		
		Итого:	руб.								28757	I836/204
		Плановые накопления 6%	руб.								I725	
		Итого:	руб.								30482	I836/204
		Ш. Строительные работы Загрузка фильтров										
93.	I2-I63	Загрузка кварцовым песком	м3	3I2	-	I,5	-	-	468	-		
		цена: I,0I + 0,7х0,7 = I,5										
94.	ЦСЦ т.2 ч.I п.6I	Стоимость гравия по фракции 2-8 мм	м3	39,I	-	II,2	-	-	438	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
95.	ЦСП т.2 ч.I п.62	то же, 8-10 мм	м3	39,0	-		-	10,8	-	-	421	-
96.	-"- п.63	то же, 16-32 мм	м3	78,0	-		-	9,21	-	-	718	-
97.	I2-I64	Загрузка гравием сортированным	"	I56,I	-		-	I,27	-	-	I98	-
98.	20-2	Очистка трубопроводов от коррозии	м2	II7I	-		-	0,405	-	-	474	-
99.	I7-702	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	II7I	-		-	0,424	-	-	497	-
		Итого:	руб.								3214	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы 16,5%	руб.								6 530	-
		Итого:	руб.								8744	-
		Плановые накопления 6%	руб.								225	-
		Итого:	руб.								3969	-
		Итого по смете:	руб.								26458 96423	2803 / 253
		ВСЕГО по смете	руб.								62881	

Составила Бочкова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-I0

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования зала фильтров здания станции обезжелезивания к типовому проекту на строительство "Станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 5,5I тыс.руб.
в т.ч.оборудование 2,34 -"-
монтажн.раб. 3,I7 -"-

Основание: спецификация № ВГ-I5
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед.	Вес брутто нетто общ.	Сметная стоимость ед. в руб. оборуд.	Сметная стоимость ед. в руб. монтажн. работ всего	Сметная стоимость ед. в руб. монтажн. работ в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажн. работ всего	Общая стоимость в руб. монтажн. работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Зал фильтров										
I	29-03-I9 п.2-074 38-560	Пульт управления задвижками с гидроприводом 77хI,083=83,39 28,IхI,083=30,43	шт	8	0,I46	I,I7	506т	83,39т	30,43т / 8,56т	592	98	26 / I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I7-04 п.4-002 прим. II-I094	Поплавковый регулятор уровня (комплект)	шт	8	-		I25	24,8	I3,3	I000	I98	I06
3	23-08 п.6-087 прим. I2-У-2847	Заслонка поворотная регулирующая диам. 250 мм ПРЗ-250	шт	8	-		40,2	2I,3	I0,9 / 0,74	322	I70	87 / 6
4	23-08 п.6-087 прим. I2-У-2847	То же, диам. 700 мм ПРЗ-700	шт	I	-		204	2I,3	I0,9 / 0,74	204	2I	II / I
5	ц.I ч.II п.468 I3-279	Установка привода заслонки поворотной регулирующей диам. 700 мм (303+62,7)хI,083=396 6I,2хI,083=66,3	шт	I	0,0I6			396т	66,3т		6	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	Ц.I ч.II п.551а I3-I94	Тройник 720х530 (335+64,9)хI,083=433	тн	0,I9				433			82	
7	-"-	Крест 630х630х273	"	I,84				433			797	
8	-"-	Отвод 720	"	0,9I				433			394	
9	-"-	Крест 720х630	"	2,50				433			I083	
I0	Номенкл. справоч. стр.I7 I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый I5Б1бр диам.25 мм	шт	I		I,08		I,9I	0,08	I	2	-
II	-"- стр.I0 I2-У-2244	Кран четырехходовой сальниковый муфтовый IIIF23бк диам. I5 мм	"	4		I,5		0,97	0,53	6	4	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	Ц.I ч.П п.55Iа I3-I94	Переход концентрический 720х630 и 720х530 (335+64,9)хI,083=433	тн	0,I5				433			65	
I3	I4-I78	Масляная окраска за 2 раза I0,5хI,I65=I2,23	тн	5,6I				I2,23			69	
		Итого	руб							2I25	2989	262 / I7
		Запчасти 2%	руб							43		
		Итого	руб							2I68	2989	262 / I7
		Тара и упаковка 2%	руб							43		
		Итого	руб							22II	2989	262 / I7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные расходы 4%	руб							88		
		Итого	руб							2299	2989	262/17
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб							28		
		Комплектация 0,7%	руб							15		
		Итого	руб							2342	2989	262/17
		Плановые накопления 6%	руб								179	
		Итого по смете	руб							2342	3168	262/17
		Всего по смете								5510		

Составила Бочкова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-II

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосной станции II подъема здания станции обезжелезивания к типовому проекту на строительство "Станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 38,32 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 27,47 -"-
монтажн.работы I0,6I -"-
строит.работы 0,24 -"-

Основание: спецификация № ВГ-I7 составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. прейскур. ценника	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Единица измерения	количество	Вес единица	Вес общая	Сметная стоим. ед.в руб. оборудование	Сметная стоим. ед.в руб. монтажн. работы всего	Сметная стоим. ед.в руб. монтажн. работы в т.ч. з/плат.	Общая стоимость в руб. оборудование	Общая стоимость в руб. монтажн. работы всего	Общая стоимость в руб. монтажн. работы в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
		Насосная станция II подъема										
I.	Номенкл. справочн. стр. I2 7-У-3I2 м	Насос Д800-57 Q=800 м3/час н =57 м с электродвигателем А03-3I5м-4 N =200 квт	к-т	6	2,23		I650	75,6	35,6 8,5I	9900	454	2I4 2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	23-0I п.06-059 7-У-306м	Насос НЦС-3 Q=8,0 м3/час H=2,I7 м в комплекте с эл. двигателем А02-32-2 $\mathcal{N}$=4,0квт, n=3000 об/мин	к-т	2	0,I5		I35	3I,3	I5,3 0,74	270	63	3I I
3	I9-06-I п.0I-034 3-У-4	Кран подвесной ручной однобалочный грузоподъемностью 2 тн, $\mathcal{L}$=I0,2м ГОСТ 74I3-69	к-т	I	0,96		3II	50,4т	25,7т I,5Iт	3II	48	25 I
4	3-У-I97	Сдача крана Госгортехнадзора	г/п	2	-		-	8,38	3,55 0,85		I7	7 2
5	ЦМО № 7 прил.I 7-У-3I2 7-У-306	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт.ч.	4660				0,02I			98	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	8-4820 8-4838 8-5435м	Присоединение, ревизия, сушка электродвигателей весом до I,2 3,66+8,86+28,5=4I,02 I,46+3,I6+I6,I=20,72 0,0I+0,II=0,II	шт	6				4I,02	20,72 0,II		246	I24 I
7	ЦМО № 8 прил.2 табл.А п.5435	Стоимость электроэнергии на сушку электродвигателей	квт.ч	2I60				0,02I			45	
8	8-48I6	Присоединение электродвигателей и сети весом до 0,I тн	шт	2				I,4	0,54 0,0I		3	I -
9	Номенкл. справочн. стр.68 I2-У-2I97	Задвижка 30ч9I56р ø 500 мм 32,4+I5,5x0,25xI,7+I,I3x0,25xI,3=39,36 I5,5xI,25 I,I3xI,25	шт	6		700		39,36	I9,4 I,4I	4200	236	II6 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	23-07 п.1-1199 12-У-2199	То же, 30ч925бр диам.800 мм 148+72,8х0,25х1,7+4,6х0,25х1,3=180,44 72,8х1,25=91 4,6х1,25=5,8	шт	1			1000	180,44	91 5,8	1000	180	91 6
11	23-07 п.1-1274 12-У-2196	Задвижка 30ч930бр диам.600 мм 72,9+37,7х0,25х1,7+2,02х0,25х1,3=89,58 37,7х1,25= 2,02х1,25=	шт	10	0,253		870	89,58	47,13 2,53	8700	896	471 25
12	Номенкл. справочн. стр.68 12-У-2197	Обратный клапан К344067- диам.500 мм	"	6	0,038		90	32,4	15,5 1,13	540	194	93 7
		Итого	руб							24921	2480	1173 72
		Запчасти 2%	руб							498		
		Итого	руб							25419	2480	1173 72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Тара и упаковка 2%	руб							508		
		Итого	руб							25927	2480	II73/72
		Транспортные расходы 4%	руб							I037		
		Итого	руб							26964	2480	II73/72
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб							324		
		Комплектация 0,7%	"							I78		
		Итого	"							27466	2480	II73/72
		Плановые накопления 6%	руб								I49	
		Итого	руб							27466	2629	II73/72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Трубопроводы и арматура										
		а) монтаж										
		Насосная станция П подъема										
		Хозяйственно-противопожарная система										
I3	I2-У-20 к=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.820х8мм	тн	7,94				33,44	I3,53 / 3,I		266	I07 / 25
I4	-"-	То же, диам.630х6мм	"	6,75				33,44	I3,53 / 3,I		226	9I / 2I
I5	-"-	То же, диам.530х6мм	т	2,58				33,44	I3,53 / 3,I		86	35 / 8
I6	I2-У-2026	Промывка труб водой диам.820 мм	м	35				I,I2	0,6 / 0,0I		39	2I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	I2-У-2025	То же, диам.630мм	м	40				0,92	0,5 0,0I		37	20 -
I8	I2-У-2024	Промывка диам.530мм труб водой	м	22				0,84	0,46		I8	I0
I9	ЦМО № I2 табл.2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	502I				0,I	-		502	
		Дренажная система										
20	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. II4х3,5 мм	тн	0,08				9I,2	42,9 3,33		7	3 -
2I	I2-У-20I9	Промывка труб водой диам.II4 мм	м	4				0,I9	0,I		I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	ЦМО № I2 табл.2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	3				0,I			-	
23	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	шт	2	0,0I8			5,4	2,96 0,02		II	6 -
24	I2-У-2I9I	Обратный клапан КА44075 диам. I00 мм	"	2	0,0I4			5,4	2,96 0,02		II	6 -
		б) материалы, не учтенные ценником на монтаж										
25	ц.I ч.У Д.в.I р.IX к=0,96 п.I023	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 820х8 мм 363х0,95=345	тн	7,94				345			2739	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	-"- п.I02I	То же, диам.630х6 386х0,95=367	тн	6,08				367			223I	
27	-"- п.I02I	То же, диам.530х6мм 386х0,95=367	"	2,58				367			947	
28	ц.I ч.III п.2239	Фланец 300-I0	шт	6				4,29			26	
29	-"- п.2238	То же, 250-I0	"	6				3,54			2I	
30	ц.I ч.I п.77	Болт фундаментный М32-650	тн	0,I5				430			65	
3I	ц.I ч.I п.75	Крепежные детали	тн	0,67				3I4			2I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Дренажная система										
32	ц.I ч Д.в.I р.IX к=0,95 п.994	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.II4x3,5 мм 404x0,95=384	тн	0,06				384			23	
33	ц.I ч.III п.902	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	шт	2				I3,6			27	
34	Номенкл. справоч. стр.48 к=I,076	Обратный клапан КА44075 диам. I00 мм 6,6xI,076=7,I	шт	2				7,I			I4	
35	ц.I ч.I п.77	Болт фундаментный MI6x450	тн	0,024				430			I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
36	ц.I ч.I п.75	Крепежные детали	тн	0,02				3I4			6	
		Итого	руб								7533	299/54
		Плановые накопления 6%	руб								452	
		Итого	руб								7985	299/54
		III. Строительные работы										
37	20-2	Очистка трубопроводов от коррозии	м2					0,403			94	
38	I7-702	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	"	233				0,424			99	
		Итого	руб								I93	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Накладные расходы I6,5%	руб								32	
		Итого	руб								225	
		Плановые накопления 6%	руб								I4	
		Итого	руб								239	
		Итого по смете	руб							27466	I0853	I472 I26
		Всего по смете	руб							38319		

Составила Бочкова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-I2

на приобретение и монтаж технологического оборудования механической мастерской здания станции обезжелезивания к типовому проекту на строительство "Станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 3,I4 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 3,02 -"-
монтажные работы 0,I2 -"-

Основание: Спецификация № ВГ-23 составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес ед.	Вес общ.	Сметная стоимость ед. в руб. оборуд.	Сметная стоимость ед. в руб. монтажн. работ всего	Сметная стоимость ед. в руб. монтажн. работ в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажн. работ всего	Общая стоимость в руб. монтажн. работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Мастерская механическая										
I	I8-0I п.3-076 I-У-432	Точильно-шлифовальный станок 3Б63I	шт	I	0,I42		400	I5	8,4 / 0,04	400	I5	8 / -
2	I8-0I	Токарно-винторезный станок IA-6I6	"	I	I,50		I530	24,5т	I0,3т / 2,43т	I530	37	I5 / 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I8-0I п.2-006 I-У-423	Вертикально-сверлильный станок 2НII8	шт	I	0,45		650	20,7	II,4 / 0,07	650	2I	II / -
4	I8-05 ч.IУ п.5-II0	Тиски слесарные малые, ход губки 60 мм	шт	I			7,30			7	-	-
5	-"- п.5-II2	Тиски слесарные большие, ход губки I40мм	шт	I			I3,2			I3	-	-
6	Сборник СНЗ-т.4 в.I п.9 пр-т 24-04-0I доп.I I-У-452	Верстак слесарный стальной сварной $\mathcal{L}$= 2400 мм H=800мм	шт	I	0,I20		50	9,I3	4,96 / 0,04	50	9	5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	ц.I ч.II п.468 I3-I68	Стеллаж полочный стальной сварной Н=2000 (303+I5,I)xI,083=344,5 I3,6xI,083=I4,7 0,73xI,083=0,79	шт	I	0,I00			344,5т	I4,7т / 0,79т	-	34	I / -
8	ГипроНИИ стр.79	Шкаф для инструмента деревянный Н=2000	шт	I	0,055		55	-	-	55	-	-
9	Сборн. СНЗ т.4 в.I п.I55	Стол деревянный	шт	I			33,8			34	-	-
I0	I4-I78	Масляная окраска за 2 раза стеллажей I0,5xI,I65=I2,23	тн	0,I				I2,23		-	I	-
		Итого:	руб							2739	II7	40 / 4
		Запчасти 2%	руб							55		
		Итого:	руб							2794	II7	40 / 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Тара и упаковка 2%	руб							56		
		Итого	руб							2850	II7	40/4
		Транспортные расходы 4%	руб							II4		
		Итого	руб							2964	II7	40/4
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб							36		
		Комплектация 0,7%	"							20		
		Итого	"							3020	II7	40/4
		Плановые накопления 6%	руб								7	
		Итого по смете	руб							3020	I24	40/4
		Всего по смете:	руб							3144		

Составила Бочкова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-I3

на приобретение и монтаж технологического оборудования лаборатории здания станции обезжелезивания к типовому проекту на строительство "Станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 6,27 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 5,55 -"-
монтажн.работы 0,72 -"-

Основание: Спецификация № ВГ-I8 составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес		Сметная стоимость един. в руб.			Общая стоимость в руб.		
					един.	общ.	оборудован.	монтажных работ		оборудован.	монтажных работ	
								всего	в т.ч. з/пл.		всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Мебель										
I	ГипроНИИ № II0449 3I-У-200I	Шкаф вытяжной химический с механизмом управления и электрощитом 2040х850х2800	к-т	I	0,750		I000	233	62,4 0,54	I000	233	62 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ГипроНИИ -"- № 109175 31-У-2021	Стол лабораторный химический (унифицированный) с электрощитом 1360х850х1860/900	к-т	1	0,200	-	400	III	30,7 0,42	400	III	31
3	-"- № 107462	Стол для приборов 975х500х780	к-т	2	0,025	-	65	-	-	130	-	-
4	-"- № 105144 31-У-2041	Тумба с лабораторной раковиной и надстройкой 680х850х1860/900	к-т	1	0,170	-	200	76,7	10,5 0,18	200	77	II -
5	-"- № 99785 31-У-2026	Стол для титрования с цельным подстольем 1500х650х1915/900	"	1	0,150	-	250	58,3	13,7 0,26	250	58	14 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	-"- № II0448	Стол-подставка для химических лабораторий 500х725х900	к-т	2	0,020	-	40	-	-	80		
7	ГипроНИИ № 99923 3I-У-2025	Стол для макроаналитических весов на массивных ножках 960х6I0х800	к-т	I	0,755		I20	60	I5 0,54	I20	60	I5 I
8	-"- № I08073	Стол письменный однотумбовый I300х850х900	"	I	0,065		80			80		
9	-"- № II74I5	Шкаф для хранения реактивов и книжный II60х500х2000	"	I	0,055		I20			I20		
I0	Сборн. СНЗ т.4 в.I п.90 пр-т II3-0I арт.I05	Стул	"	3			6,3			I9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Оборудование										
II	I7-05 п.05-0I5 II-925	Колориметр ФЭК-60 460х355х235	к-т	I	0,070		860	I8,7	I0,2 / 0,0I	860	I9	I0 / -
I2	I7-I4-I п.02-0I7 II-I90	РН-метр РН-340	к-т	2			240	II	6,37	480	22	I3
I3	I5-I4 п.07-002 8-7I20	Сушильный шкаф термо-регулятором СНОЛ-2,5 (3,5)	"	I	0,390		32	4,27	2,2I	32	4	2
I4	I5-I4 п.07-006 8-7I20	Печь муфельная МП-2УМ	"	I	0,050		36	4,27	2,2I	36	4	2
I5	092 арт.I203р	Электроплитки	к-т	2			4,50			9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	Торговая сеть II-2I8I	Термостаты электрические № 3	к-т	I			I80	II,7	6,62	I80	I2	7
I7	29-08-0I п.296	Баня водяная № 2	"	I			2,I0			2		
I8	СНШиТП0 т.I стр.I6	Дистиллятор Д-4	"	I			73			73		
I9	I7-03-I п.5-277	Весы рычажные общего назначения	к-т	I			3I,50			32		
20	I7-03-I п.5-340 п.5-376	Весы аналитические ВЛА-200-м 80+6=86	"	I			86			86		
2I	23-02-П п.02-005 7-У-395м	Вакуум-насос ВН-46Iм 590х300х430	"	I	0,045		80	34	I6,5 I	80	34	I7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	I7-06 п.II9I II-2I8I	Термостат электрический с автоматическим терморегулятором до 50° Т-40м 620х600хI486	к-т	I			75	II,7	6,62 -	75	I2	7 -
23	I5-I4 п.07-007 3I-У-20II	Шкаф сушильный лабораторный № 3 395х4I0х600	"	I	0,390		3I0	3I,4	I5,3 0,38	3I0	3I	I5 -
24	Оптовая цена	Холодильник "ЗИЛ" 640х732хI374 ХХ - 240	"	I	0,I05		380			380		
25	8-48I6	Присоединение электродвигателя к сети до 0,I тн	шт	I				I,4	0,54 0,0I		I	I -
26	ЦМО № 7	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание вакуум-насоса	квт. ч.	3,8				0,02I			-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого:	руб							5034	678	207/3
		Запчасти 2%	руб							I0I		
		Итого	руб							5I35	678	207/3
		Тара и упаковка 2%	руб							I03		
		Итого	руб							5238	678	207/3
		Транспортные расходы 4%	руб							2I0		
		Итого:	руб							5448	678	207/3
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб							65		
		Комплектация 0,7%	руб							36		
		Итого	руб							5549	678	207/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб								4I	
		Итого по смете	руб							5549	719	207/3
		Всего по смете	руб							6268		

Составила Бочкова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-I4

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования насосной станции II подъема здания станции обезжелезивания к типовому проекту на строительство "Станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.
в т.ч.монтажн.работ. 0,I7 -"-

Основание: Спецификация № КО-ВГ составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименов. укрупнен. показат. и норматив. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто: един. изм.	Вес брутто нетто: общ.	Сметная стоимость един. в руб.: оборудован.	Сметная стоимость един. в руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость един. в руб.: монтажных работ: в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб.: оборудован.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Ц.I ч.II п.55Iа I3-I94	Переход концентрический 530х273 и 630х325 (335+64,9)хI,083=433 49,5хI,083 I,94хI,083	тн	0,36				433	53,6I 2,I		I56	I9 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I4-I78	Окраска металлоконструкций I0,5xI,I65=I2,23	тн	0,36				I2,23			4	
		Итого	руб								I60	I9/I
		Плановые накопления	%	6							I0	
		Итого по смете	руб								I70	I9/I

Составила Бочкова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-I5

на электроосвещение и заземление здания станции обезжелезивания к типовому проекту "Станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 7,36
в т.ч.строит.работы 0,02
монтаж.работы 7,34

Основание: Спецификация № ЭМ-С2 составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценников и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто един.	Вес брутто нетто общ.	Сметная стоимость един. в руб. оборуд.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	8-7I04	Щиток осветительный ОЩВ-I2	шт	3				5,23	2,76 0,02		I6	8 -
2	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	5				3,3I	I,I7 0,0I		I7	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-7001	Выключатель однополюсный для открытой установки	шт	5				0,652	0,166	-	3	1
4	8-7002	То же, для скрытой установки	шт	42				1,06	0,327	-	45	14
5	8-7003	То же, брызгозащищенный	шт	13				2,33	0,354	-	30	5
6	8-7007	Розетка штепсельная 2-х полюсная для скрытой установки	шт	15				1,17	0,327	-	18	5
7	8-7006	То же, для открытой установки	шт	8				0,671	0,162	-	5	1
8	8-7008	То же, брызгозащищенная	шт	14				1,59	0,399	-	22	6
9	8-7055	Светильник потолочный	шт	15				2,20	0,626	-	33	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	8-7060	Светильник настенный	шт	4				2,47	0,58I	-	I0	2
II	8-70I4	То же, с подвесом на крюках	шт	79				I,64	0,584 0,22	-	I30	46 -
I2	8-7038	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые на подвесах	шт	73				2,57	0,977 0,204	-	I88	7I I5
I3	8-7035	То же, на штырях	шт	38				2,I8	0,876 0,I4	-	83	33 5
I4	8-4223	Прокладка провода АППВС скрыто	I00м	7,4				I5,6	5,6 0,94	-	II5	4I 7
I5	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сечением 2,5 мм2 с креплением скобами	I00м	II,24				95,5	3I,7 8,I8	-	I073	356 92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	8-4209	То же, сечением до 6 мм2	I00м	0,I0				98,3	32,7 8,55	-	I0	3 I
I7	8-42I0	То же, до I0 мм2	I00м	0,35				I03	34,4 9,I7		36	I2 3
I8	8-I450	То же, весом до I кг	I00м	0,55				5I,7	20,4 0,I	-	28	II -
I9	I-595-7I I-596-7I н/р=I6,5%	Рытье и засыпка траншеи вручную в грунте II группы для прокладки шин заземления (0,76х0,8хI,I5+0,34)хI,I65	м3	36				I,2I		-	II6	- -
20	8-4276	Прокладка водогазопроводных труб д=25 мм	I00м	0,25				97,7	27,8 8,II	-	24	7 2
2I	8-4372	Затягивание первого провода сеч.4 мм2 в трубы	I00м	0,25				8,49	3,35 0,97	-	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	8-4404	То же, каждого последующего провода	I00м	0,3				2,72	I,47	-	I	-
23	8-4703	Забивка электродов заземления из круглой стали д=I2 мм в грунте П группы	шт	I9				I,14	0,22	-	22	4
24	8-4707	Прокладка шин заземления из полосовой стали сеч.I60 мм2 в траншее	I00м	0,65				28,3	7,II 0,I7	-	I8	5 -
25	8-47I7	То же, в здании сеч. 200 мм2	I00м	4,30				69,8	I5,8 0,33	-	300	68 I
26	8-47I5	То же, сечением до I00 мм2	I00м	0,50				54,4	I4,2 0,29	-	27	7 -
		Итого	руб								2372	722 I26
		Плановые накопления	%	6							I42	
		Итого	руб								25I5	722 I26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		В т.ч. строительные работы	руб								23	
		П. Материалы, не учтенные ценником										
27	I5-04-II 4-II8	Щиток осветительный ОЩВ-I2	шт	3				66,0			198	
28	-"- 3-670	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	5				I3,0			65	
29	Ц.I ч.5 стр.3I8	Лампа переносная ПЛ-64	шт	4				2,39			I0	
30	I5-07 п.I0 I-257	Светильник НКР-200	шт	35				I2,9			452	
3I	-"- п-I0 I-256	То же, НКР-I00	шт	36				9,0			324	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32	-"- Доп.9 п.I-246	То же, ПЩД-500	шт	8				I4,85			II9	
33	I5-07 Доп.I I-I32	То же, БУ!I-60М	шт	4				I,50			6	
34	I5-07 Доп.20 3-I66	Светильник типа НПО I9х60, НПО 20хI00	шт	II				2,I0			23	
35	I5-07-0I п.7	То же, НПП03хI00	шт	4				8,7			35	
36	-"- п.3	То же, типа ЛС002-2х40	шт	52				I6,0			832	
37	Цена завода г.Рига	То же, типа ЛП003-Iх40	шт	38				20,0			760	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
38	I5-07 Доп.9 I-250	То же, ЛСП02-2х40	шт	I7				27,3			464	
39	-"- Доп.9 I-24I	То же, ПВЛМ-2х40	шт	4				23,I			92	
40	I6-03 6-002	Стартер СК-40	шт	I84				0,I63			30	
4I	I6-03 7-0I3	Лампы накаливания 220в, 200 вт	шт	35				0,II5			4	
42	-"- 7-033	То же, I00 вт	шт	46				0,085			4	
43	-"- 7-023	То же, 60 вт	шт	9				0,075			I	
44	-"- 9-007	То же, 36в, 40вт	шт	4				0,06			-	
45	-"- 7-07I	То же, 220в, 300вт	шт	8				0,33			3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
46	Ц.I ч.5 стр.324	Лампы люминесцентные ЛБ-40	шт	I94				I,32			243	
47	Ц.I ч.I стр.I04	Трубы водогазопроводные д=25 мм	м	25				0,4I			I0	
48	Ц.I ч.5 стр.222	Провод АПВ сеч.4 мм2	км	0,055				4I,5			2	
49	-"- стр.230	Провод АППВС сеч. 2х2,5 мм2	км	0,59				63,I			37	
50	-"-	То же, сеч.3х2,5 мм2	км	0,I50				96,0			I4	
5I	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 3х25+Iх I0 мм2 9I5хI,2=I098	км	0,055				I098			60	
52	-"-	То же, сечением 2х4 мм2	км	0,0I				405			4	
53	-"-	То же, сечением 3хI0+Iх6 мм2	км	0,035				744			26	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
54	I5-09 т.4I	То же, сечением 3х2,5мм2	км	0,04				400			I6	
55	-"-	То же, сечением 2х2,5мм2	км	I,084				355			385	
		Итого	руб								42I9	
		Комплектация	%	I,0							42	
		Начисления:										
		п.27	%	4,7		I98					9	
		п.28	%	7,6		65					5	
		п.п.30-40	%	7,8		3I37					245	
		п.п.4I-45	%	8,6		I2					I	
		п.п.5I-55	%	9,7		49I					48	
		Итого	руб								4569	
		Плановые накопления	%	6							274	
		Итого	руб								4843	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

Всего по смете	руб	7358
В том числе:		
строительные работы	руб	23
монтажные работы	руб	2492
материалы	руб	4843

Составила Соколова

Проверила Сафарова

СМЕТА № I-I6

на электросиловое оборудование здания станции обезжелезивания к типовому проекту "Станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 2I,I7 тыс.руб.
в т.ч.оборудован. I7,02 -"-
монтаж 4,I5 -"-

Основание: Спецификация № ЭЛ-СI
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоим.един. обор.	Сметная стоим.един. монтажных работ всего	Сметная стоим.един. монтажных работ в т.ч. з/пл.	Общая стоим.в руб. обор.	Общая стоим.в руб. монтажных работ всего	Общая стоим.в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	I5-05 0I-0II 8-692	Трансформатор ТМ-630-I0/04 кв	шт	2	-	-	I600	47,I	I9,7 / I,63	3200	94	39 / 3
2	8-7II	Ревизия трансформаторов весом 3тн	шт	2			-	43,8	20,4	-	88	4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I5-05 п.I0-003 п.9 8-885	Вводное устройство типа ВВ-2	шт	2			270	39,4	I7,8 I,8I	540	79	36 4
4	-"- п.2 -"-	Шкаф вводной типа КН-2	шт	2			I450	39,4	I7,8 I,8I	2920	79	36 4
5	-"- п.3 -"-	То же, секционный КН-3	шт	I			I450	39,4	I7,8 I,8I	I450	39	I8 2
6	-"- п.4 8-886	Шкаф отходящих линий КН-4	шт	I			I0I0	35,6	I5,7 I,78	I0I0	36	I6 2
7	-"- п.7 -"-	То же, типа КН-I7	шт	I			390	35,6	I5,7 I,78	390	36	I6 2
8	I5-08 д.2 6-02I 8-882	Конденсаторная установка УК-0,38-I50У3	шт	2			III3	24,0	I2,6 0,3	2226	48	25 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I5-04 2-47I 8-6606 8-6683 8-6687	Шкаф силовой распределительный СП-62-5/I I7,2x0,7+I,I3x3+0,58x24=	шт	I			37,0	29,35	I0,54 0,29	37	29	II -
I0	ТПЭП инф.№ 5 п.407 8-6646	Шкаф управления ШУ5I04-03B2K I3,9+5,46=I9,36 5,7+I,99=7,69	шт	I			I2I,0	I9,36	7,69 0,09	I2I	I9	8 -
II	ТПЭП инф.№ 5 п.40I 8-6646	Шкаф управления ШУ5I02-23B2A 5,46+8,32=I3,78 I,99+3,08=5,07	шт	2			98,4	I3,78	5,07 0,09	I97	28	I0 -
I2	Кальк. № I	Шкаф релейный ШР-II16-69	шт	I			88,25	I8,5	7,I9 0,09	88	I9	7 -
I3	п/я В-8500 г.Гомель 8-6I48	Ящик управления ЯУ5I0I-03B2A	шт	3			32,I3	6,69	2,8I 0,0I	96	20	8 -
I4	-"-	То же, ЯУ5I0I-03B2B	шт	2			32,I3	6,69	2,8I 0,0I	64	I3	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	8-5950	Ящик силовой ЯБПВУ-I М	шт	2			-	5,3I	I,68 0,0I	-	II	3 -
I6	Калькул. № 2	Шкаф силовой [illegible]-3-I088	шт	6			I66,38	25,37	I8,26 0,I4	998	I52	II0 I
I7	I5-04 ч.II п.I-220 8-6606 к=0,7	Шкаф силовой распределительный РТ30-69	шт	3			59,0	I2,04	4,2 0,2	I77	36	I3 I
I8	-"- п.2-572 п.I-485	Установка блока типа Б-I7 в шкафу I05+I,35=I06,35	шт	I2			I06,35	-	-	I276	-	-
I9	I5-04 2-474 8-6606 8-6683 8-6687 8-6688	Шкаф силовой СП-62-8/I	шт	I			45,0	32,35	II,44 0,29	45	32	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	I5-04 04-I66 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-I2I	шт	I			4,0	3,9I	I,40 0,0I	4	4	I -
2I	I5-04 д.8 I8-242 8-6240	Пост управления ПКЕ-722-2У3	шт	2			I,0	I,85	0,7I 0,0I	2	4	I -
22	8-5966	Выключатель пакетный ВПК-3-I0	шт	2			-	2,68	0,97 0,0I	-	5	2 -
23	8-I479	Стойка кабельная весом до I,6 кг	I00 шт	0,44			-	92,5	20,2 0,I5	-		
24	8-I477	То же, весом до 0,8 кг	I00 шт	0,55			-	79,3	20,0 0,08	-		
25	8-I482	Полки кабельные весом до 0,3 кг	I00 шт	I,36			-	9,3	I,53 0,04	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	8-I485	То же, весом до 0,7 кг	I00 шт	I,3			-	I9,9	I,7 / 0,I	-	26	2 / -
27	8-I496	Подвеска кабельная	"	0,94				2,03	0,62 / -	-	2	I / -
28	8-4I77	Лоток шириной 200 мм	т	0,I65			-	433,0	38,I / I0,2	-	7I	6 / -
29	8-4I78	То же, шириной 400 мм	"	0,I95				4I9,0	36 / I5,6	-	82	7 / 3
30	8-I882	Плиты асбоцементные между кабелями	I00 м2	0,35			-	354	4,42 / I,27	-	I24	2 / -
3I	8-903	Металлоконструкции	т	0,I57			-	444,0	74,6 / 0,86	-	70	I2 / -
32	8-4360	Прокладка металлорукава д=22 мм по конструкции	I00 м	I,6			-	48,70	I2,6 / 3,77	-	78	20 / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
33	8-436I	То же, д=38 мм	I00 м	0,34		-		52,6	I4,3 3,77	-	I8	5 I
34	8-45I8	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм в готовых бороздах	I00 м	0,2		-		26,2	9,78 0,06	-	5	2 -
35	8-4524	То же, д=70 мм в полу	I00 м	0,7		-		25,8	I0,3 0,22	-	I8	7 -
36	8-45II	Прокладка винипластовых труб д=32 мм в перекрытиях	I00 м	I,2		-		33,4	I2,7 0,I2	-	40	I5 -
37	8-45I3	То же, д=60 мм	I00 м	0,2		-		5I,40	I6,5 0,35	-	I0	3 -
38	8-4373	Прокладка кабеля суммарным сечением до I6 мм2 в трубах	I00 м	I,70		-		I2,6	4,82 I,59	-	2I	8 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
39	8-I530	То же, весом I м до I кг	I00 м	0.54			-	I3,4	5,87 0,09	-	7	3 -
40	8-I53I	Прокладка кабеля весом I п.м до 2 кг в трубах	I00 м	2,0			-	I6,4	7,47 0,I5	-	33	I5 -
4I	8-I5I0	Прокладка кабеля весом I п.м до I кг по конструкциям и лоткам	I00 м	0,56			-	I6,40	6,89 0,09	-	9	4 -
42	8-I5II	То же, весом I п.м до 2 кг	I00 м	2,95			-	I8,7	8,05 0,I7	-	55	24 I
43	8-4492	То же, сечением 2,5 мм2	I00 м	2,I5			-	49,7	II,3 7,I5	-	I07	24 I5
44	8-4493	Прокладка кабеля сечением до 6 мм2 по конструкциям	I00	0,8			-	5I,2	II,7 7,35	-	4I	9 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
45	8-I594	Разделка силового кабеля сечением до I6 мм2	шт	8			-	3,43	I,0I	-	27	8
46	8-I595	То же, сечением до 70 мм2	шт	I2			-	4,24	I,07	-	5I	I3
47	8-I596	То же, сечением до I50 мм2	шт	28				5,40	I,I4	-	I5I	32
		Итого	руб	-			-	-	-	:I544I	I9I7	630 55
		Запчасти	%	2			-	-	-	309	-	-
		Тара, упаковка	%	2			-	-	-	3I5	-	-
		Транспортные расходы	%	4			-	-	-	643	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2			-	-	-	200	-	-
		Комплектация	%	0,7			-	-	-	II0	-	-
		Итого	руб	-			-	-	-	I70I8		
		Плановые накопления	%	6			-	-	-	-	II5	-
		Итого	руб	-			-	-	-	I70I8	2032	630 55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы, не учтенные ценником										
48	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сеч.3х70	км	0,065			-	I470,0	-	-	96	-
49	-"-	То же, сеч.3х50+Iх25 I300хI,2=I560	км	0,035			-	I560,0	-	-	55	-
50	-"-	То же, сеч.3хI6+IхI0 735хI,2=882	км	0,045			-	882,0	-	-	40	-
5I	-"-	То же, сеч.3хI20+Iх35 24I0хI,2=2892	км	0,265			-	2892,0	-	-	766	-
52	-"-	То же, сеч.3х4+Iх2,5 мм2 450хI,2=540	км	0,09			-	540,0	-	-	I6	-
53	-"-	То же, сеч.3х2,5+IхI,5 мм2 400хI,2=480	км	0,045			-	480	-	-	22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
54	-"-	То же, сеч.3хI20 мм2	км	0,I65			-	24I0,0	-	-	398	-
55	-"-	То же, сеч.3хI6 мм2	км	0,03			-	735,0	-	-	22	-
56	-"-	То же, сеч.3х4 мм2	км	0,0I5			-	450,0	-	-	7	-
57	-"-	То же, сеч.3х2,5 мм2	км	0,I			-	400,0	-	-	40	-
58	-"-	То же, сеч.2х2,5 мм2	км	0,045			-	355,0	-	-	I6	-
59	I5-09 т.4I	Кабель марки ВВГ сечением 4хI,5 мм2 205хI,3=	км	0,I7			-	266,5	-	-	45	-
60	24-I6--49 I-053	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	км	0,I6			-	250,0	-	-	40	-
6I	-"- п.I-055	То же, д=38 мм	км	0,025			-	350,0	-	-	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
62	24-05 доп.I2 I-I338	Ввод гибкий К-I085	шт	7				2,05			I4	-
63	-"- I-I340	То же, К-I087	"	2				2,2			4	
64	ЕРЕР-69 вып.8 п.2706	Трубы полиэтиленовые д=75 мм	м	70			-	I,33	-	-	93	-
65	-"- п.2702	То же, д=32 мм	м	20			-	0,276	-	-	6	-
66	-"- п.2729	Трубы винипластовые д=76 мм	м	20			-	I,56	-	-	3I	-
67	-"- п.2726	То же, д=40 мм	м	I20			-	0,58I	-	-	70	-
68	I5-04 3-604	Ящик силовой ЯБПВУ-I м	шт	2			-	I8,5	-	-	37	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
69	I5-04 06-060	Выключатель пакетный ВПК-3-I0	шт	2			-	I,20	-	-	2	-
		Итого	руб	-			-	-	-	-	I829	-
		Комплектация	%	I,0			-	-	-	-	I8	-
		Начисления:										
		п.п.48-59	%	9,7			I523	-	-	-	I48	-
		п.п.60+63	%	6,6			67	-	-	-	4	-
		п.68	%	5,I			37	-	-	-	2	-
		п.69	%	5,0			2	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-			-	-	-	-	200I	-
		Плановые накопления	%	6			-	-	-	-	I20	-
		Итого	руб	-			-	-	-	-	2I2I	-
		Сводка затрат по смете										
		Оборудование	руб	-	I70I8		-	-	—	-		
		монтажные работы	руб	-	4I53		-	-	-	-		
		Всего	руб	-	2II7I		-	-	-	-		

Составила Соколова

Проверила Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-I6

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР-IIIб-69

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обо-руд.	з-д монт.	монтажных работ		обо-руд.	з-д монт.	монтажных работ	
							всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 п.I-I85 8-6646	Шкаф ШР-I разм.600х500х350	шт	I	-	27,0	5,46	I,99 0,09	-	27	5,46	I,99 0,09
2	I5-04 д.I I2-430 I-399 8-673I	Реле времени РВП-2121	шт	I	6,70	2,0	I,27	0,46	6,7	2,0	I,27	0,46
3	I5-04 04-I65 I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-III43	шт	2	3,5	3,5	I,I0	0,5	7,0	7,0	2,20	I,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04 04-I68 I-354 8-6725	То же, типа ПМЕ-II2УЗ	шт	I	6,85	3,5	I,I0	0,5	6,85	3,50	I,I0	0,5
5	I5-04 03-I24 03-I25 I-347 8-6687	Предохранитель ППТ-I0	шт	2	0,I3	0,50	0,58	0,22	0,26	I,0	I,I6	0,44
6	I5-04 I3-I37 I-400 8-673I	Реле промежуточное РП-25	шт	2	3,30	3,0	I,27	0,46	6,60	6,0	2,54	0,92
7	I5-04 06-539 I-42I 8-6734	Переключатель универсальный УП-53I3	шт	I	3,75	3,0	I,98	0,72	3,75	3,0	I,98	0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I5-04 06-005 I-383 8-6707	Выключатель пакетный ПВ-I-I0	шт	I	0,40	2,70	0,66	0,27	0,40	2,70	0,66	0,27
9	I5-04 I8-I06 I-4I8 8-67I5	Пост управления ПКЕ-II2-2	шт	I	2,4	I,0	I,23	0,47	2,40	I,0	I,23	0,47
I0	I5-04 I9-0I0 I-452 8-6735	Арматура сигнальная АС-220	шт	I	0,35	0,60	0,90	0,42	0,35	0,60	0,90	0,42
II	I6-03	Лампа РНЦ-220	шт	I	-	0,I35	-	-		0,I35	-	
		Итого	руб						34,3I	53,94	I8,5	7,I9
										88,25		0,09

Составила Соколова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТАМ № I-I6

стоимости оборудования, изготовления и монтажа силового шкафа ШС-3-I088

№№ пп	Наименов. прейскур. ценников и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ		обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ	
							всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 I3-0I9 I-399 8-673I	Реле времени типа ЭВ-235	шт	I	9,3	2	I,27	0,46	9,3	2	I,27	0,46
2	-"- I3-I37 I-400 8-673I	Реле промежуточное типа РП-25	"	I	3,3	3	I,27	0,46	3,3	3	I,27	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	-"- 05-I05 I-368 8-6720	Контактор типа КТ-6033	шт	I	50	4,8	4,04	I,53	50	4,8	4,04	I,53
4	-"- 04-I3I I-354 8-6725	Пускатель магнитный типа ПМЕ-07I	"	I	3,6	3,5	I,I	0,5	3,6	3,5	I,I	0,5
5	I5-03 05-0II I-434 8-6730	Трансформатор типа TR-20	"	I	I,45	I	0,48	0,I9	I,45	I	0,48	0,I9
6	I5-04 03-089 I-348 8-6687	Предохранитель типа НПН2-60	"	I	0,I9	I	0,58	0,22	0,I9	I	0,58	0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	36-05 2-0300 I5-04-II I-393 8-6735	Резистор П8-25	шт	2	0,I2	0,65	0,9	0,42	0,24	I,8	I,8	0,84
8.	36-05 2-0823 I5-04-II I-393 8-6735	Резистор типа ПЭВ-I00	шт	I	0,94	0,65	0,9	0,42	0,94	0,65	0,9	0,42
9.	I7-0I 0I-289 I5-04-II I-443 8-6732	Амперметр типа Э-377	"	I	4,8	0,75	0,94	0,46	4,8	0,75	0,94	0,46
I0.	I5-04 I9-0I0 I-452 8-6735	Арматура сигнальная лампы АС-220	"	2	0,35	0,6	0,9	0,42	0,7	I,2	I,8	0,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	I5-I5 3I-0I7	Лампа РНЦ-220	шт	2	-	0,I35	-	-	-	0,27	-	-
I2	I5-04 06-006 I-383 8-6707	Пакетный выключатель типа ПВ2-I0	"	I	0,49	2,7	0,66	0,27 -	0,49	2,7	0,66	0,27 -
I3	-"- 06-570 I-42I 8-6734	Переключатель типа ПМОВ-II2222/I255	"	I	6,9	3	I,98	0,72 -	6,9	3	I,98	0,72 -
I4	I5-04-П I-I87 8-6647	Шкаф типа ШС-3 размером I400x800x600	"	I	-	52	7,45	3,07 0,I4	-	52	7,45	3,07 0,I4
		Итого	руб					85,5I 80,87 I66,38			25,37	I8,26 0,I4

Составила Соколова

СМЕТА № I-I7

на КИП и автоматику здания станции обезжелезивания к типовому проекту "Станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 40 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 9,6I тыс.руб.
в т.ч.оборудование 7,26 -"-
монтаж 2,35 -"-

Основание: Спецификация № АК-СI, АК-С2, АК-С3 составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто / нетто един.	Вес брутто / нетто общ.	Сметная стоимость един. в руб. оборуд.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	I7-06-48 I-I92 I-26I II-I	Термометр технический угловой	шт	2			3,40	0,7I	0,22	7	I	-
2	-"- I-I27 I.260 II-I	То же, прямой	шт	3			2,70	0,7I	0,22	8	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I7-04 I-00I II-II	То же, манометрический СПГ-СК	шт	2			48,0	2,26	I,0I	96	5	2
4	-"- I-0275 II-II26	Регулятор температуры ПТРП-04	шт	I			43,0	9,25	5,0I	43	9	5
5	-"- 2-006 II-242	Манометр общего назначения ОБМ-I-I60	шт	I0			3,I5	I,42	0,67	32	I4	7
6	I7-04 д.I 2-574 II-365	Диафрагма бескамерная ДБ-2,5-600	шт	4			I00	I2,5	4,I0	400	50	I6
7	Цена з-да "Манометр" II-663	Дифманометр мембранный ДМ 23573	шт	3			72,0	9,23	4,95 0,0I	2I6	28	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I7-I4 05-047 II-7I2	Прибор электронный автоматический КСД2-002	шт	I			355,0	9,0I	5,24 -	355	9	5 -
9	I7-I4 доп.2 05-075 II-7I2	То же, КСД2-054	шт	2			650,0	9,0I	5,24 -	I300	I8	II -
I0	I7-04 2-357 II-653	Дифманометр ДП-778р	шт	9			330,0	I3,2	6,2 0,05	2970	II9	56 -
II	Цена опытного завода г.Ростов-Дон II-I309	Прерыватель импульсный регулирующий РИП-2	шт	I			99,0	2,2I	I,26 -	99	2	I -
I2	I7-04 2-026 II-243	Мановакуумметр электроконтактный ЭКМВ-IУ	шт	I			8,80	2,57	I,33 -	9	3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	I6-02 I5-0020 8-850	Звонок ЗВП-220	шт	I			9,0	I,29	0,7I	9	I	I
I4	I7-04 доп.I5 5-I070 II-IIIЗ	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4			90,0	II,6	5,9 0,I	360	46	24 -
I5	-"- 4-044 II-549в	Индикатор уровня электронный ЭИУ-2	шт	2			II0,0	5,07	2,79	220	I0	6
I6	Кальк. № I	Щит оператора	к-т	I			37I,93	97,66	4I,46	372	98	4I
I7	Кальк. № 2	Шкаф стабилизации промывки	к-т	I			90,3	I7,7I	8,08	90	I8	8
I8	I2-У-2I66	Вентиль запорный ЭВ-2м, Ду=3 мм	шт	37			-	I,85	I,06 0,0I	-	68	39 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9	I2-У-2244	То же, I4-МI, Ду=I5 мм	шт	I0			-	0,97	0,53 / -	-	9	5 / -
20	I2-У-22I2	Вентиль запорный I5Б50р Ду=I0 мм	шт	I6			-	I,9I	I,08 / -	-	3I	I7 / -
2I	II-I59I	Коробка соединительная КСК-8	шт	4			-	6,05	3,25 / 0,06	-	24	I3 / -
22	II-I592	То же, КСК-I6	шт	23			-	8,02	4,28 / 0,06	-	I84	98 / I
23	8-452I	Прокладка полиэтиленовых труб д=40 мм в полу	I00 м	I,30			-	I7,2	8,0 / 0,I6	-	22	I0 / -
24	I2-У-I3II	Прокладка импульсного трубопровода д=I5-20 мм	м	95			-	0,47	0,22 / 0,0I	-	45	2I / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25	I2-У-I983	Пневматическое испытание трубопроводов	м	95		-		0,37	0,I6 0,03	-	35	I5 3
26	I2-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом	м	95		-		0,I0	0,05 -	-	I0	5 -
27	II-2I49	Провод по металлическим панелям	I00 м	0,40		-		32,5	I8,3 -	-	I3	7 -
28	8-I530	Прокладка контрольного кабеля весом I п.м до I кг в трубах	I00 м	I,30		-		I3,4	5,87 0,09	-	I7	8 -
29	8-I5I0	То же, на конструкциях	I00 м	I2,55		-		I6,4	6,89 0,09	-	206	86 I
30	8-I604	Разделка контрольного кабеля сеч.2,5мм2 с количеством жил до 7-мм	шт	42		-		0,78	0,36 -	-	33	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I	8-I605	Разделка контрольного кабеля сеч.до 2,5 мм2 с количеством жил до I4-ти	шт	50			-	I,43	0,67	-	72	34
32	II-2I30	Ввод кабельный в щит с количеством жил до I0-ти	шт	24			-	2,65	I,32	-	64	32
33	II-2I3I	То же, до I9-ти	шт	6			-	3,23	I,6I	-	I9	I0
		Итого	руб				-	-	-	6586	I285	6I5 6
		Запчасти	%	2			-	6586	-	I32	-	-
		Тара, упаковка	%	2			-	67I8	-	I35	-	-
		Транспортные расходы	%	4			-	6853	-	274	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2			-	7I27	-	86	-	-
		Комплектация	%	0,7			-	-	-	47	-	-
		Итого	руб				-	-	-	7260		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления	%	6		-	-	-	-	77	-	
		Итого	руб			-	-	-	7260	1362	615/6	
		II. Материалы, не учтенные ценником										
34	Ц.1 ч.У стр.220	Провод ПРТ сечением 1,5 мм2	км	0,040		-	35,7	-	-	1	-	
35	15-09 д.15 т.636	Кабель КВВГЭ сеч. 4х1 мм2	км	0,015		-	255,0	-	-	4	-	
36	15-09 т.56	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	км	0,80		-	245,0	-	-	196	-	
37	-"-	То же, сеч.7х2,5	км	0,12		-	360,0	-	-	43	-	
38	-"-	Кабель АКВВГ сеч. 10х2,5	км	0,38		-	500,0	-	-	190	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
39	I5-09 т.56	То же, сеч.I4х2,5	км	0,07		-	640,0	-	-	45	-
40	ЕРЕР п.2704	Трубы полиэтиленовые Ду-40 мм	м	I30		-	0,575	-	-	75	-
4I	Ц.I ч.I стр.I04	Трубы водогазопроводные д=I4 мм	м	80		-	0,25	-	-	20	-
42	-"-	То же, д=20 мм	м	I5		-	0,30	-	-	5	-
43	Ц.I ч.У стр.354	Коробки соединительные КСК-8	шт	4		-	2,09	-	-	8	-
44	-"-	То же, КСК-I6	шт	23		-	3,I8	-	-	73	-
45	23-07 I-0392	Вентиль запорный ЭВ-2 м	шт	37		-	0,98	-	-	36	-
46	-"- I-0I85	То же, I5Б50р	шт	I6		-	9,35	-	-	I50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
47	Ц.I ч.III стр.II8	Кран I4-MI	шт	I0			-	I,30	-	-	I3	-
		Итого	руб								859	
		Комплектация	%	I,0			-	-	-	-	9	
		Начисления:										
		п.п.35-39	%	I0,7			478	-	-	-	5I	
		п.п.45,46	%	7,6			I86	-	-	-	I4	
		Итого	руб	-			-	-	-	-	933	
		Плановые накопления	%	6			-	-	-	-	56	
		Итого	руб	-			-	-	-	-	989	
		Всего по смете	руб	-			-	-	-	-	96II	
		в т.ч.оборудование	руб	-			-	-	-	-	7260	
		монтаж	руб	-			-	-	-	-	235I	

Составила Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I7

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита оператора

№№ пп	Наименов. прейскур. ценников и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ		обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарпл.			всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	36-05 2-038I I5-04 I-393 8-6735	Резистор ПЭВР-I00	шт	I	I,06	0,65	0,90	0,42	I,06	0,65	0,90	0,42
2	-"- 2-0I33 I5-04 I-392 8-6735	То же, МЛТ-2	шт	I	0,I2	0,60	0,90	0,42	0,I2	0,60	0,90	0,42
3	I5-04 I8-I05 I-4I8 8-67I4	Кнопка управления ПКЕ-II2-I	шт	2	I,40	I,0	0,60	0,27	2,80	2,0	I,20	0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04 I8-I06 I-4I8 8-67I5	Кнопка управления ПКЕ-II2-2	шт	I0	2,40	I,0	I,23	0,47	24	I0	I2,3	4,7
5	I5-04 I9-020 I-452 8-6785	Табло световое ТСБ-2	шт	24	I,0	0,6	0,9	0,42	24	I4,4	2I,6	I0,08
6	I5-04 I9-0I0 I-452 8-6735	Арматура сигнальная АС-220	шт	26	0,35	0,60	0,90	0,42	9,I	I5,6	23,4	I0,92
7	I5-04 I2-I78 I-400 8-673I	Реле РПУ-I	шт	2	8,8	3,0	I,27	0,46	I7,6	6,0	2,54	0,92
8	I5-04 I3-050 I-400 8-673I	Реле РИС-33м	шт	I	I6,8	3,0	I,27	0,46	I6,8	3,0	I,27	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I5-04 2-866 I-495	Щиток питания ЭЩПК-5	шт	5	II,3	0,4	-	-	56,5	2,0	-	-
I0	I5-04 д.3 I-895 II-I99I	Щит панельный ШПК-(600хI000+800)	шт	I		62х2	I5,2х2	8Iх2	-	I24	30,4	II,62
		Итого	руб	-	-	-	-	-	I86,58 I85,35 / 37I,93		97,66	4I,46

Составила Саф- Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-I7

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа стабилизации промывки

№№ пп	Наименов. прейскур. ценников и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ		обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарпл.			всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 06-I82 I-420 8-6734	Переключатель кулачковый ПКУЗ-I2	шт	I	4,45	2,0	I,32	0,48	4,45	2,0	I,32	0,48
2	I5-04 I8-I06 I-4I8 8-67I5	Кнопка управления ПКЕ-II2-2	шт	I	2,40	I,0	I,23	0,47	2,40	I,0	I,23	0,47
3	I5-04 I2-I78 I-400 8-673I	Реле РПУ-I	шт	2	8,80	3,0	I,27	0,46	I7,6	6,0	2,54	0,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-05 II-06I I5-04 I-430 8-6730	Трансформатор ТВС3-0,I6	шт	I	5,30	0,9	0,48	0,I9	5,3	0,9	0,48	0,I9
5	I5-04 04-I74 I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-II4	шт	I	I0,7	3,5	I,I	0,5	I0,7	3,5	I,I	0,5
6	I5-04 0I-003 I-320 8-6699	Автомат А-63м	шт	I	I,55	0,9	0,64	0,34	I,55	0,9	0,64	0,34
7	I5-04 д.3 I-924 II-I956	Щит шкафной, малогабаритный ШШМ-I000х600х500	шт	I	-	34,0	I0,4	5,28	-	34	I0,4	5,28
		Итого:	руб		-	-	-	-	42,0	48,3	I7,7I	8,08
										90,3		

Составила Сафарова

СМЕТА № I-I8

на связь и сигнализацию здания станции обезжелезивания к типовому проекту "Станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,09 -"-
монтаж 0,I6 -"-

Основание: Спецификация № ЭД-С3 составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценников и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто / нетто ед.	Вес брутто / нетто общ.	Сметная стоимость в руб. оборуд.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Оборудование и монтажные работы										
I	8-2792	Установка телефонной распределительной коробки типа КРТП-I0	шт	I			-	4,97	I,83 / 0,I7	-	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I6-02 04-000I I0-97I	То же, телефонного аппарата типа ТАН-70	шт	5			II,35	0,69	0,37	57	3	2
3	Цена з-да I0-3098	Установка абонентского громкоговорителя 0,25 типа ГД-Ш	шт	5			5	3,56	I,88	25	I8	9
4	I0-7242	То же, ответвительной коробки типа УК-2П	шт	7			-	0,769	0,26	-	5	2
5	8-7006	То же, розетки РШО-I	"	5			-	0,67I	0,I62	-	3	I
6	8-2536	Прокладка телефонного кабеля марки ТПВ-I0х2х0,5	I00 м	0,2			-	46,3	20,4 2,I7	-	9	4 -
7	8-254I	То же, кабеля марки ПРЛПМ 2хI,2	"	0,I5			-	I8,I	I0,I	-	3	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	8-437I	То же, провода марки ПТВЛ в трубе	I00 м	0,I5			-	6,86	2,69 0,8I	-	I	- -
9	8-254I	То же, по стене	"	I,85			-	I8,I0	I0,I	-	33	I9
I0	8-2807	Устройство подземного кабельного ввода	ввод	2			-	I3,5	5,26 0,52	-	27	II I
II	8-2798	Защита кабеля на лестничных клетках	м	I0			-	2,99	I,25 0,73	-	30	I3 I
I2	8-452I	Прокладка трубы полиэтиленовой д=25 мм	I00 м	0,I5			-	8,9I	4,63 0,04	-	I	I -
		Итого	руб	-			-	-	-	82	I38	66 2
		Запчасти	%	2			-	-	-	2	-	-
		Тара, упаковка	%	2			-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные расходы	%	4			-	-	-	3	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2			-	-	-	I	-	-
		Комплектация	%	0,7			-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-			-	-	-	9I		
		Плановые накопления	%	6			-	-	-	-	8	-
		Итого	руб	-			-	-	-	9I	I46	66 / 4
		П. Материалы, не учтенные ценником										
I3	I5-09 т.88	Кабель марки ТПВ I0x2x0,5	км	0,02				I85			4	
I4	I5-09 таб.I27	Кабель марки ПРППМ 2xI,2	км	0,0I5			-	45	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	I5-09 таб.II9	Провод марки ПТВМ IxI,2	км	0,05		-	25,5	-	-	I	-
I6	I5-09 таб.II9	Провод марки ПТВМ 2x0,6	км	0,15		-	I4,5		-	2	-
I7	Сб.доп. к ЕРЕР-69 вып.8 п.2702	Труба полиэтиленовая д=25 мм	м	I5		-	0,276	-	-	4	-
		Итого	руб	-		-	-	-	-	I2	-
		Комплектация	%	I		-	-	-	-	-	-
		Начисления по поз.I3,I4	%	9,7		-	-	-	-	-	-
		-"- -"- I5-I6	%	I0,9		-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-		-	-	-	-	I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления	%	6							I	
		Итого	руб								I3	
		Сводка затрат по смете										
		Оборудование	руб		9I					9I		
		Монтажные работы	руб		I46						I2I	
		Материалы	руб		I3						8	
		Всего			250						220	

Составил Морозов

Проверила Сафарова

СМЕТА № I-I9

на устройство гардеробных шкафов к типовому проекту "Станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 40 тыс.м3/сутки

Основание: чертежи № АР-I

Сметная стоимость 0,75 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Количество	Стоимость един. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Сб.консультаций стр.238, 239 I974 г.	Стоимость гардеробных шкафов	шт	26	28,85	750
		Всего:	руб	-	-	750

Составила Т.Саблина

Рук.группы Г.Никитина

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах на строительство здания станции обезжелезивания к типовому проекту "Станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием взвешенных веществ до 10 мг/л производительностью 40 тыс.м3/сутки"

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество при $T=-30^{0}$	при $T=-20^{0}$ исключ.	при $T=-40^{0}$ добавл.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Затраты труда и заработная плата				
I	Затраты труда	ч/дн	8062,17	47,30	47,93
2	Заработная плата	руб	24622,I	I32,II	I34,26
	Строительные машины и оборудование				
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	3,78		

I	2	3	4	5	6
4	Краны башенные 5 т	м/с	8,96	0,03	0,05
5	Краны башенные 8 т	м/с	I,98		
6	Краны гусеничные 5 т	м/с	4,33		
7	Краны гусеничные I0 т	м/с	25,50		0,07
8	Краны гусеничные 20 т	м/с	2,55		
9	Краны башенные 8 т	м/с	20,99		
I0	Растворонасосы I м3/час	м/с	22,59		
II	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	9,09		
I2	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	36,36		
I3	Цемент-пушка	м/с	20,62		
I4	Битум горячий	т	0,95		
I5	Прочие машины	руб	2678,96	I7,55	I7,04
	Материалы для общестроительных работ				
I6	Белила цинковые тертые	кг	I2,I6		
I7	Болты строительные	кг	2,74		
I8	Болты стяжные и анкерные	т	0,34		

I	2	3	4	5	6
I9	Закладные детали	т	I6,38	0,2	
20	Бревна строительные III с I40-240 мм	м3	6,86		
2I	Бруски и брусья III с 75 мм и более	м3	I3,60		
22	Вода	м3	286,80		
23	Гвозди	кг	I64,32		
24	Гвозди кровельные оцинкованные	кг	0,I0		
25	Гипс-алебастр	т	0,27		
26	Гидроизол	м2	9I4,42		
27	Глина	м3	0,97		
28	Гравий рядовой	м3	I6,29		
29	Грунтовка битумная	т	3,57		
30	Дрова	м3	0,3I		
3I	Доски III с 25-35 мм	м3	0,3I		
32	Доски III с 40 мм и более	м3	I2,06		
33	Доски IУ с 25-32 мм	м3	0,95		
34	Доски IУ с 40 мм и более	м3	I,62		

I	2	3	4	5	6
35	Замазка меловая	кг	I50,32		
36	Известь негашеная	кг	64,62		
37	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	II3,29		5,04
38	Кирпич магнезитовый	т	II,3I		
39	Колер масляный	кг	I0,32		
40	Краски разные, в т.ч. белила	кг	28669,58		
4I	Сурик железный густотертый	кг	226,I6		
42	Краски тертые	кг	I,86		
43	Линолеум	м2	3I0,86		
44	Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля	м2	63,28		
45	Мастика битумная	т	30,50		
46	Мастика битумно-резиновая	т	0,03		
47	Мел	кг	8,3I		
48	Мазут топочный	кг	35,48		
49	Олифа	кг	80,99		
50	Пакля	кг	I0,47		

I	2	3	4	5	6
5I	Пакля	кг	I0,47		
52	Плитки керамические глазурованные	м2	309,72		
53	Плитки керамические метлахские	м2	8I8,80		
54	Поковки оцинкованные	кг	I4,24		
55	Приборы оконные	компл.	54,00		
56	Рубероид глиностойкий	м2	7632,46		
57	Сетки металлические тканые	м2	99,08		
58	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,7I		
59	Сталь круглая до I0 мм	т	0,40		
60	Сталь листовая	т	0,0I		
6I	Сталь полосовая	т	0,0I		
62	Стекло жидкое	кг	2I,I7		
63	Стекло оконное 3 мм	м2	347,4I		
64	Толь	м2	37,32		
65	Цемент 300	т	88,II		
66	Шпаклевка купоросная	кг	I.99		

I	2	3	4	5	6
67	Шпаклевка масляная	кг	5,52		
68	Щебень каменный	м3	40,04		
69	Электроды	кг	II6,20		
70	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	4,35		
7I	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,I2		
	Полуфабрикаты				
72	Арматура	т	8I,26	0,I7	3,72
73	Бетон тяжелый 50	м3	4I6,38		
74	Бетон тяжелый I00	м3	I06,I5		
75	Бетон тяжелый I50	м3	63,96		
76	Бетон тяжелый 200	м3	322,25		
77	Бетон тяжелый 300	м3	I73,57		
78	Керамзитобетон	м3	II,20		
79	Раствор известковый I:3	м3	0,83		
80	Раствор теплый 25	м3	I,55		

I	2	3	4	5	6
8I	Раствор цементный I:4	м3	4,65		
82	Раствор цементный I:3	м3	6,39		
83	Бугели	кг	4,40		
84	Раствор цементный 75	м3	3I,65		
85	Раствор цементний 25	м3	I,3I		
86	Раствор цементный 50	м3	2,83		
87	Раствор цементный I00	м3	32,35		
88	Раствор цементный 200	м3	I5,47		
89	Раствор цементно-известковый 25	м3	I7I,98		
90	Раствор цементно-известковый 50	м3	8,43		
9I	Раствор цементно-известковый 75	м3	I,26		
92	Щиты опалубки	м2	385,34		
93	Щиты настила	м2	I20,34		
	Детали и изделия из дерева				
94	Блоки дверные до 3 м2	м2	35,I2		
95	Блоки дверные свыше 3 м2	м2	29,67		

I	2	3	4	5	6
96	Блоки оконные одинарные до 5 м2	м2	7,70		
97	Детали лесов	м3	0,31		
98	Наличники	м	145,15		
99	Поручни сосновые	м	7,30		
100	Полотна раздвижных ворот	м2	4,90		
101	Стойки инвентарные	шт	4,52		
	Детали и изделия из металла				
102	Крепежные изделия	т	5,33	0,32	
103	Решетки стальные	м	7,16		
104	Стальные детали лесов	т	0,66		
105	Стальные конструкции	т	31,92		
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
106	Сборные бетонные конструкции	м3	161,79	1,69	6,27
107	Сборные железобетонные конструкции	м3	459,65		
108	Плиты легкобетонные	м2	1552,42		

I	2	3	4	5	6
	Детали и изделия прочие				
I09	Изделия изоляционные штучные	м3	30,06		
II0	Плинтусы пластмассовые	м	320,07		
III	Плиты утеплителя	м3	85,00		
II2	Бетон тяжелый 200, на щебне фракций 5-I0 мм	м3	0,44		
II3	Бетон тяжелый 300, на щебне фракций 5-I0 мм	м3	I35,74		
	Материалы для санитарно-технических работ				
II4	Фасонные части стальные сварные	т	4,68		
II5	Решетки жалюзийные-	шт	2,00		
II6	Трубы обсадные 2I9 мм	м	I2,62		
II7	Прочие материалы	руб	3283,67	2,I4	I,87
II8	Бетон М-200, фракции 5-I0 мм для привязываемых расценок	м3	I8,85		0,06
II9	Бетон М-300,фракции 5-I0 мм для привязываемых расценок	м3	3,50		

I	2	3	4	5	6

II. Специально-строительные работы

Затраты труда и заработная плата

I	Затраты труда	ч/дн	73,9I
2	Заработная плата	руб	223,02
	Строительные машины и оборудование		
3	Краны автомобильные 5 т	м/с	0,04
4	Краны башенные 5 т	м/с	0,20
5	Краны гусеничные I5 т	м/с	0,04
6	Прочие машины	руб	43,38
	Материалы для общестроительных работ		
7	Закладные детали	т	I,3I
8	Бревна строительные III с I40-240 мм	м3	0,28
9	Гвозди	кг	I6,89
I0	Гравий рядовой	м3	0,6I
II	Доски III с 40 мм и более	м3	0,67

I	2	3	4	5	6
I2	Доски IУ с 25-32 мм	м 3	0,02		
I3	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,37		
I4	Закрепы	кг	26,7I		
I5	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	0,65		
I6	Сурик железный густотертый	кг	22,56		
I7	Олифа	кг	6,75		
	Полуфабрикаты				
I8	Арматура	тн	0,I8		
I9	Бетон тяжелый I00	м3	20,60		
20	Бетон тяжелый I50	м3	24,I4		
2I	Раствор цементный I:3	м3	0,26		
22	Раствор цементный 50	м3	0,I7		
23	Раствор цементный I00	м3	0,40		
24	Раствор цементно-известковый 50	м3	0,36		
25	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,I5		

I	2	3	4	5	6
26	Щиты опалубки	м2	67,59		
	Детали и изделия из металла				
27	Стальные конструкции	т	4,96		
28	Металлические изделия (цветочницы) решетки приямков	т	0,24		
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
29	Сборные железобетонные конструкции	м3	I,47		
	Материалы для санитарно-технических работ				
30	Прочие материалы	руб	I2,I3		
	Ш. Отопление				
I	Затраты труда	ч/дн	I29,3	9,04	9,I6
2	Заработная плата	руб	373,43	42,86	43,68
3	Прочие машины	руб	2I,60	2,33	2,33
4	Белила цинковые тертые	кг	27,54	4,04	3,89

I	2	3	4	5	6
5	Болтовые соединения	кг	I4,70		
6	Вода	м3	6,65		
7	Колер масляный	кг	22,57	3,24	3,27
8	Краски тертые	кг	5,45	0,80	0,77
9	Олифа	кг	24,97	3,66	3,54
I0	Проволока разная	кг	0,I8		
II	Кронштейны	кг	38I,08	77,46	78,7I
I2	Маты из волокнистых материалов	м3	0,07		
I3	Грязевики	шт	2		
I4	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	I05		
I5	То же, до I5 мм	м	90		
I6	То же, до 32 мм	м	I40		
I7	То же, до 20 мм	м	I60		
I8	То же, до 40 мм	м	90		
I9	То же, до 50 мм	м	I5		

I	2	3	4	5	6
20	Детали и узлы трубопроводов из стальных труб до 70 мм	м	5		
2I	Радиаторы	экм	246	50	52
22	Фланцы стальные	шт	26	45	46
23	Крепления	кг	2,50		
24	Прочие материалы	руб	29,55	2,I5	2,23
25	Арматура фланцевая д- 50мм	шт	7		
26	Кран двойной регулировки до I5 мм	шт	44		
27	Вентиль муфтовый марки I5кчI8п д. I5 мм	шт	7		
28	То же, д.25 мм	шт	2		
29	То же, д.32 мм	шт	2		
30	То же, д.40 мм	шт	4		
3I	Термометр	шт	2		
32	Манометр	шт	2		
33	Гребенка д.80 мм	шт	5		
34	Клапан регулирующий 25ч93Iнж д. I5мм	шт	I		
35	Арматура фланцевая д.80мм	шт	2		

I	2	3	4	5	6
36	Воздухосборник	шт	2		
37	Дистанционный регулятор температуры РТ-I5 Д. I5мм	шт	I		
	IУ. Вентиляция				
I	Затраты труда	ч/дн	I25, 67	0,06	0,I3
2	Заработная плата	руб	430,I4	I,I4	2,82
3	Прочие машины	руб	75,27	0,36	0,I8
4	Белила цинковые тертые	кг	I3,27		
5	Колер масляный	кг	9,I0		
6	Краски тертые	кг	2,6I		
7	Олифа	кг	7,73		
8	Воздуховоды асбестоцементные	м	2I3,99		
9	Вентиляторные установки	шт	5		
I0	Дефлекторы	шт	9		
II	Двери	шт	2		

I	2	3	4	5	6
I2	Крепления	кг	I34,99		
I3.	Калориферы КВБ-IOП	шт	2	2(искл.)	2(искл)
I4.	то же, КВР-II-П	шт			I
I5.	то же, КВБ-9-П	шт		2(доб.)	
I6.	Фильтры стальные цилиндрические	шт	9		
I7.	Решетки жалюзийные	шт	87		
I8.	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	5,88		
I9.	Подставки и виброизолирующие основания	кг	8,4		
20.	Прочие материалы	руб.	II8,56	I,06	2,08
2I.	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим приводом	шт	I		
22.	Воздуховоды из стали оцинкованные толщ.до 0,9 мм	м2	I66,5		
23.	то же, толщ. до I2 мм	м2	6,00		

I	2	3	4	5	6
24.	Сетка металлическая с ячейкой IOxIO	м2	2,8		
25.	Унифицированные узлы УП7-2II	шт	8		
26.	то же, УП9-2II	шт	6		
	У. Холодное водоснабжение				
I.	Затраты труда	ч/дн	IO,48		
2.	Заработная плата	руб.	34,67		
3.	Прочие машины	руб.	2,5I		
4.	Болтовые соединения	кг	2,6		
5.	Вода	м3	I,35		
6.	Рукава пожарные пеньковые	м	20		
7.	Стволы ручные	шт	IO		
8.	Вентили пожарные	шт	I		
9.	Вентили поливочные	шт	2		

I	2	3	4	5	6
I0	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт	7		
II	Детали и узлы трубопроводов из стальных труб до ø 25 мм	м	33		
I2	Детали и узлы трубопроводов из стальных труб до 40 мм	м	6		
I3	Детали и узлы трубопроводов из стальных труб до 50 мм	м	52		
I4	Фланцы стальные	шт	4		
I5	Шкафчики для пожарных вентилей	шт	I		
I6	Прочие материалы	руб	4,34		
I7	Арматура фланцевая д -50мм	шт	2		
I8	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5мм	м	23		
I9	Детали и узлы трубопроводов из стальных труб до 20 мм	м	9		

I	2	3	4	5	6
20	Вентиль муфтовый I5кчI8р д.40 мм	шт	I		
2I	То же, д.25мм	шт	3		
22	То же, д. I5мм	шт	2		
	УI. Горячее водоснабжение				
I	Затраты труда	ч/дн	3,8I		
2	Заработная плата	руб	I2,69		
3	Прочие машины	руб	0,62		
4	Вода	м3	0,52		
5	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до д.32 мм	м	I8		
6	То же, до д. 20 мм	м	I2		
7	То же, до д. I5 мм	м	I7		
8	Краны смесители	шт	2		
9	Прочие материалы	руб	I,23		

I	2	3	4	5	6

УП. Пробоотборные трубопроводы

I	Затраты труда	ч/дн	24,49
2	Заработная плата	руб	84,8I
3	Детали трубопровода из стальных труб ø 400 мм	м	I,8
4	Вода	м3	2,7I
5	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм	м	6
6	Крепления	кг	0,9
7	Прочие материалы	руб	32,2
8	Кран водоразборный д.I5 мм	шт	I0
9	Вентиль запорный муфтовый ø I5 мм	шт	I0
I0	Трубопроводы из полиэтиленовых труб	м	240
II	Хомутики из листовой стали	кг	63,36
I2	Машины	руб	0,42
I3	Прочие материалы	руб	II,4

I	2	3	4	5	6
	VIII. Технологическое оборудование и трубопроводы зала фильтров				
I	Затраты труда	ч/дн	I506		
2	Заработная плата	руб	4803		
	IX. Канализация				
I	Затраты труда	ч/дн	96,75		
2	Заработная плата	руб	276,72		
3	Прочие машины	руб	2,44		
4	Белила цинковые тертые	кг	I29,46		
5	Колер масляный	кг	99,55		
6	Краски тертые	кг	25,57		
7	Олифа	кг	II6,67		
8	Детали и узлы из чугунных труб до 50 мм	м	2I		

I	2	3	4	5	6
9.	Детали и узлы из чугунных труб до I00 мм	м	I6		
I0.	Муфты чугунные	шт	4		
II.	Раковины	комп.	2		
I2.	Поддоны душевые с [illegible]	шт	2		
I3.	Трубы чугунные до I00 мм	м	4,I2		
I4.	Умывальники	компл.	4		

X. Электротехническое оборудование

I.	Электроосвещение		
	Затраты труда	ч/дн	262
	Заработная плата	руб.	I722
2.	Электросиловое оборудование		
	Затраты труда	ч/дн	206
	Заработная плата	руб.	690

I	2	8	4	5	6

3. КИП и автоматика

Затраты труда ч/дн 171

Заработная плата руб. 615

4. Связь и сигнализация

Затраты труда ч/дн 22

Заработная плата руб. 66

Составили: Т.Саблина
Г.Лучина
И.Сафарова

Проверила: Г.Никитина

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3а
Заказ № 691 Инв.№ 16870-06 тираж 500
Сдано в печать _____ 1980г цена 5-42

gost.e-ecolog.ru