

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3 - 138

Станция обезжелезивания воды подземных источников
с содержанием железа до 10 мг/л производительностью
40,0 тыс.м³/сутки.

Альбом УИ

С м е т я

Здание станции обезжелезивания

16870-06

901-3-138

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

АЛЬБОМ УИ
С М Е Т Ы

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ



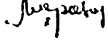
Стоимость:

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
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС


А.Кетаев

С.Швецова

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	10
4.	Смета № I-I - общестроительные работы при $T=-30^{\circ}$	15
5.	То же, № I-Ia - общестроительные работы при $T=-20^{\circ}$	80
6.	То же, № I-Iб - общестроительные работы при $T=-40^{\circ}$	91
7.	То же, № I-2 - специально-строительные работы	105
8.	То же, № I-3 - отопление при $T=-30^{\circ}$	112
9.	То же, № I-3а - отопление при $T=-20^{\circ}$	119
10.	То же, № I-3б - отопление при $T=-40^{\circ}$	121
11.	То же, № I-4 - вентиляция при $T=-30^{\circ}$	123

I	2	3
12.	То же, № I-4а - вентиляция при $T=-20^{\circ}$	I36
13.	То же, № I-4б - вентиляция при $T=-40^{\circ}$	I38
14.	То же, № I-5 - горячее водоснабжение	I41
15.	То же, № I-6 - холодный водопровод	I43
16.	То же, № I-7 - пробоотборочные трубопроводы	I46
17.	То же, № I-8 - канализация	I48
18.	То же, № I-9 - технологическое оборудование и трубопроводы зала фильтров	I51
19.	То же, № I-10 - нестандартизированное оборудование зала фильтров	I77
20.	То же, № I-II - технологическое оборудование и трубопроводы насосной станции	I82
21.	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	219
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		261

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 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 IV 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 1.1.1969 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,3-12 изд. 1970-1976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с 1-го января 1967 г. и дополнений к ним и на машины и оборудование, действующих с 1-го января 1973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- | | |
|-------------------------------|---------|
| а) на общестроительные работы | - 16,5% |
| б) на сантехнические работы | - 14,9% |
| в) на металлоконструкции | - 8,8% |
| Плановые накопления | - 6%. |

Рук. группы

Г. Никитина
Г. Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость 375,16 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и произв.затрат инвент	прочих затрат	всего	наименован. един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Смета № I-1	Общестроительные работы	206,75	-	-	-	206,75	м ³	14614,2	14,15
2	"- № I-2	Спецстроительные работы	3,99	-	-	-	3,99			
3	"- № I-3	Отопление	3,07	-	0,14	-	3,21	м ³	14614,2	0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	10	11
10	Смета № I-10	Нестандартизированное оборудование зала фильтров	-	3,17	2,34	-	5,51	-	-	-
11	"-" № I-11	Технологическое обо- рудование и трубопро- воды насосной станции	0,24	10,61	27,47	-	38,32	-	-	-
12	"-" № I-12	Технологическое обо- рудование механичес- кой мастерской	-	0,12	3,02	-	3,14	-	-	-
13	"-" № I-13	Технологическое оборудование лабора- тории	-	0,72	5,55	-	6,27	-	-	-
14	"-" № I-14	Нестандартизированное оборудование насосной станции II подъема	-	0,17	-	-	0,17	-	-	-
15	"-" № I-15	Электроосвещение	0,02	7,34	-	-	7,36	-	-	-

90I-3-138

(VI)

- 9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	Смета № I-16	Электросиловое оборудование	-	4,15	17,02	-	21,17	-	-	-
I7	"- № I-17	КИП и автоматика	-	2,35	7,26	-	9,61	-	-	-
I8	"- № I-18	Связь и сигнализация	-	0,16	0,09	-	0,25	-	-	-
I9	"- № I-19	Гардеробные шкафы	-	-	-	0,75	0,75	-	-	-
Всего			223,82	61,24	89,35	0,75	375,16	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составила

Швецова
Морозова
Никитина

С.Швецова
Э.Морозова
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 10 мг/л производительностью 40 тыс.м³/сутки".

№ смет	Наименование конструктивных элементов и ви- дов работ	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисногог района)			Удельн.вес в % к об- щей стои- мости строител. монтажных работ	Примеча- ние
				строит. монтаж.	накладн. расходы и планов.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I	I. Общестроительные работы							
	А. Подземная часть							
I.	Земляные работы	м ³	7714,63	5552	1304	6856	3,12	
2.	Фундаменты	м ³	430,95	17904	4206	22110	10,06	
	Итого по подземной части	руб.		23456	5510	28966	13,18	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Б.Надземная часть								
3.	Каркас	м3	85,99	12582	2955	15537	7,08	
4.	Стены:							
	а) панельные	м3	292,19	19196	4509	23705	10,79	
	б) кирпичные	м3	249,12	6799	1597	8396	3,82	
5.	Перекрытие	м3	101,72	7036	1652	8688	3,96	
6.	Покрытие	м3	90,56	8087	1900	9987	4,55	
7.	Кровля	м2	1507	11640	2734	14374	6,55	
8.	Перегородки	м2	366,44	1261	296	1557	0,70	
9.	Окна	м2	231,93	3647	857	4504	2,05	
10.	Двери	м2	72,93	1083	254	1337	0,60	
11.	Ворота:	м2	4,9	237	56	293	0,13	
	в т.ч. металлоконструк- ция	руб		(16)	(2)	(18)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.	П о л н	м2	1667,95	9925	2331	12256	5,57	
13.	Металлоконструкции	т	31,62	6731	996	7727	3,52	
14.	Лестницы и площадки	м2	17,50	218	51	269	0,12	
15.	Наружная отделка	м2 окраска фасадов	89	94	22	116	0,06	
16.	Внутренняя отделка	м2	10378,36	10153	2385	12538	5,70	
17.	Фильтры	м3 ж/бет. констр.	382,89	45017	10574	55591	25,30	
18.	Венткамера	руб.	-	145	34	179	0,08	
	в т.ч. металлоконст- рукции	руб.	-	(12)	(2)	(14)	=	
19.	Прочие работы	руб.	-	593	139	732	0,33	
	Итого по надземной части	руб.	-	144444	33342	177786	80,91	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого общестроительные работы	руб.	-	167900	38852	206752	94,09	
I. I-2	II. Спецстроительные работы							
	Общестроительные работы	руб.	-	2206	778	2724	1,23	
	Металлоконструкции	руб.	-	1105	164	1269	0,57	
	III. Санитарно-технические работы							
I. 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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
в том числе:								
	а) сантехнические работы	руб.	-	3512	756	4268	1,97	
	б) строительные работы	руб.	-	35	8	43	0,02	
3. I-5	Горячее водоснабжение	руб.	-	71	16	87	0,03	
4. I-6	Холодное водоснабжение	руб.	-	309	67	376	0,18	
5. I-7	Пробоотборные трубопроводы	руб.	-	475	104	579	0,27	
6. I-8	Канализация	руб.	-	341	75	416	0,19	
в том числе:								
	а) сантехнические работы	руб.	-	318	69	387	0,17	
	б) строительные работы	руб.	-	23	6	29	0,01	
Итого санитарно-технические работы		руб.	-	7404	-	8981	4,11	
Всего		руб.	-	-	-	219586	100%	

Составила

Савиц

Т.Саблина

Проверила: Рук. группы

Ишир

Г.Никитина

С М Е Т А № I-I

на общестроительные работы при $T=-30^{\circ}$ здания станции обезжелезивания к типовому проекту "Станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 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 14614,20 м³
Стоимость 1м³ 14,15 руб.

№ пп	Номер расценок	Наименование работ или затрат	К-во	Ед. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Земляные работы</u>						
1	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	100м ³	8,9I	34
2	I-324-7I тех.ч. п.27 I0-4I-E	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ на автомобиль-самосвалы Цена: II,6-I0,72x0,1=I0,50 руб.	3,83	100м ³	10,50	40

1	2	3	4	5	6	7
3	Цен. на транс. П-1	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	459,00	т	0,25	115
4	I-368-77 10-44-Е	Работа на отвале при транспор- тировании грунта группы автомобилями-самосвалами до 10 т	3,83	100м3	1,64	6
5	I-325-77 10-41-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-само- свалы	38,09	100м3	14,4	548
6	I-635-77 10-114-В тех.ч. п.13	Добор грунта вручную Цена: 1,06х1,2=1,27 руб.	266,63	м3	1,27	339
7	Цен. на транс. П-1	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	6665,75	т	0,25	1666

1	2	3	4	5	6	7
8	I-369-77 IO-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до 10 т	38,09	100м3	1,96	75
9	I-325-77 IO-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	32,56	100м3	14,4	469
10	Цен. на транс. II-I	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	5698	т	0,25	1425
11	I-438-77 I-439-77 IO-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м	24,32	100м3	3,72	90
12	I-636-77 IO-II5-K	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	608,00	м3	0,43	261

I	2	3	4	5	6	7
13.	I-824-77	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	24,32	100м3	12,40	302
14.	I-717-77 Ю-122-Б	Подсыпка под полы	216,00	м3	0,59	127
15.	I-779-77 Ю-154-Д т.ч.п.83	Планировка подсыпки под полы	14,40	100м2	3,84	55
		Цена: 6,4х0,6=3,84 руб.				
		Итого по разделу I	-	руб.	-	5552
		2. Фундаменты				
16.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту под монолитные фундамен- ты	39,27	м3	20,60	809
17.	I6-43 25-6-Д	Подбетонка из бетона М-100 под сборные фундаменты	33,40	м3	23,60	788

1	2	3	4	5	6	7
18	13-1 21-5-A	Основания песчаные под фундаменты	31,41	м3	5,84	183
19	12-3 20-1-B	Фундаменты ж/б объемом до 10 м3 под колонны здания и сооружения из бетона М-200, МРЗ-50 Цена: $26+(23,2-21,9) \cdot 1,015=27,30$ руб.	160,97	м3	27,30	4394
20	12-4 20-1-Г	Фундаменты ж/б объемом до 25 м3 под колонны здания и сооружения из бетона М-200, МРЗ-50 Цена: $25,4+(23,2-21,9) \cdot 1,015=26,70$ руб.	11,80	м3	26,70	315
21	Ц.1 ч.2 р.4 П-75	Арматура классов А1 и А2	1,32	т	178,00	235
22	Ц.1 ч.2 р.4 П-76	Арматура классов А1 и А2	1,68	т	168,00	282

I	2	3	4	5	6	7
23	I2-40 20-5-A	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	0,28	т	469	131
24	II-3-7I I9-I-B	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 1,5 т на песчаное основание при глубине котлована до 4 м	51,87	м3	3,63	188
25	II-5-7I I9-I-B	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-150 марки ФЛ-16, 24-1 (38 шт), ФЛ-16-12-1 (38 шт) ФЛ-12-12-1 (95 шт) по серии I.112-5 вып. I Цена: 38,8-1,02=37,80 руб.	89,49	м3	37,80	3383
27	Ц. I ч. 4 р. 7 II-4	Арматура класса А-3	0,98	т	194	190

I	2	3	4	5	6	7
28.	Ц. I ч. 4 P. 7 П-10	Арматура класса В-I	0,21	т	214	45
29	Ц. I ч. 4 P. 7 П-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,34	т	173	59
30	II-28-7I 19-2-A	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м ³	33,33	м ³	6,10	203
31	II-29-7I 19-2-B	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м ³	128,46	м ³	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	м ³	35,90	1082
33	ЦСЦ п. 153	То же, марки ФБС-12-6-6-Т (8 шт)	3,18	м ³	34,6	110

1	2	3	4	5	6	7
34	ЦСН п.152	То же, марки ФБС24-4-6-Т (109 шт), ФБС24-6-6-Т (85 шт)	128,46	м3	33,20	4265
35	Ц.І ч.4 р.7 п-1	Стоимость петель	0,50	т	173	87
36	II-199-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,60	м3	9,30	6
37	ЦСН п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 марки I ПР2-15,12,6 (54 шт) по ГОСТУ 948-76	0,60	м3	52,70	32
38	Ц.І ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,09	т	194	17
39	II-113-7I I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5т в промышленных зданиях	6,00	шт	5,49	33

1	2	3	4	5	6	7
40	II-II4-7I I9-8-B	Укладка фундаментных балок весом до 3 т в промышленных зданиях	1,00	шт	6,5I	7
41	ЦСИ п.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-200, марки ФБ6-2 (3 шт), ФБ6-3 (2 шт) ФБ6-4 (1 шт) из серии I.4I5-I, вып. I	3,00	м3	52,50	158
42	ЦСИ п.437I	То же, из бетона М-300 марки ФБ6-29 (1 шт) Цена: 52,5+1,02+1,53=55,10 руб.	0,75	м3	55,10	4I
43	Ц. I ч. 4 Р. 7 II-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,11	т	173	19
44	Ц. I ч. 4 Р. 7 II-4	Арматура класса А-3	0,13	т	194	25

I	2	3	4	5	6	7
45	Ц.І ч.4 р.7 П-17	Закладные детали	0,003	т	310	I
46	Ц.І ч.4 р.7 П-336	Металлизация закладных деталей	0,003	т	174	I
47	I2-I 20-I-A	Устройство монолитных бетонных фундаментов под металлические стойки из бетона М-100	2,55	м3	25,00	64
48	I2-72 20-9 прим. I	Засыпка фундаментных балок песком	2,52	м3	6,16	16
49	I3-30 2I-6-E	Боковая обмазочная гидроизоляция стен и фундаментов по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	278,40	м2	0,56	156

I	2	3	4	5	6	7
50	I3-16 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция стен и массивов-цементная с жидким стеклом	42,34	м2	0,58	25
		Итого по разделу 2	-	руб	-	17904
		<u>3. Каркас</u>				
5I	II-30-7I I9-3-A	Установка прямоугольных колонн весом до 1,5 т в стаканы фундаментов	4,78	м3	15,30	73
52	II-3I-7I I9-3-B	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	3,44	м3	10,90	37
53	II-32-7I I9-3-B	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	35,37	м3	8,53	302

I	2	3	4	5	6	7
54	ЦСЦ п.4402	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М-200, марки ККЗ-1 (2 шт.), КЗ6-3 (10 шт.) Цена: 59,7-1,53-1,02=57,20 руб.	4,78	м3	57,20	273
55	ЦСЦ п.4407	То же, марки КК-16-1 (4 шт.) Цена: 62-1,53-1,02=59,50 руб.	3,44	м3	59,50	205
56	ЦСЦ п.4408	То же, из бетона М-300, марки К-72-4 (18 шт.), К-72-16 (9 шт.)	35,37	м3	57,90	2048
57	Ц.1 ч.4 Р.7 П-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,47	т	173	81
58	Ц.1 ч.4 Р.7 П-4	Арматура класса А-3	4,06	т	194	788
59	Ц.1 ч.4 Р.7 П-10	Арматура класса В-1	0,03	т	214	6

1	2	3	4	5	6	7
60	Ц.І ч.4 р.7 П-17	Закладные детали	0,62	т	310	192
61	Ц.І ч.4 р.7 П-17	Дополнительные закладные детали	1,72	т	310	533
62	Ц.І ч.4 р.7 П-336	Металлизация закладных деталей	2,34	т	174	407
63	II-475-7I 19-30-Н	Установка крепежных элементов весом более 5 кг со сваркой в сборных ж/б конструкциях	4,0I	т	113	453
64	Ц.І ч.4 р.7 П-17	Стоимость крепежных элементов	4,0I	т	310	1243
65	Ц.І ч.4 р.7 П-336	Металлизация крепежных элементов	4,0I	т	174	698

1	2	3	4	5	6	7
66	II-160-7I I9-9-B	Укладка балок весом до 5 т	23,00	шт	6,90	159
67	ЦСЦ п.4325	Стоимость сборных ж/б двускатных балок из бетона М-400, марки ВВП2-3А4 (18шт.), 2ВП2-4А4 (5 шт.)	42,40	м3	64,00	2714
68	Ц.1 ч.4 Р.7 П-4	Арматура класса А-3	1,15	т	194	223
69	Ц.1 ч.4 Р.7 П-6	Арматура класса А-4	4,36	т	235	1025
70	Ц.1 ч.4 Р.7 П-10	Арматура класса В-1	0,65	т	214	139
71	Ц.1 ч.4 Р.7 П-17	Закладные детали	0,97	т	310	301

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
72.	Ц.І ч.4 Р.7 П.І7	Дополнительные закладные детали	1,06	т	310	329
73.	Ц.І ч.4 Р.7 П-336	Металлизация закладных деталей	2,03	т	174	353
		Итого по разделу Э	-	руб.	-	12582
<u>4. С т е н ы</u>						
74.	II-4I3-7I I9-22-Б	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м2	68,00	шт	11,10	755
75.	II-4I6-7I I9-22-В	Установка панелей наружных стен площадью до 15 м2	53,00	шт	15,10	800
76.	Ц.І П.4356	Стоимость керамзитобетонных стено- вых панелей объемным весом 900 кг/м3 из серии I.432-I4, вып. I	272,98	м3	49,10	13403
77.	Ц.І ч.4 Р.7 П-2	Стоимость арматуры класса А-2	2,86	т	184	526

1	2	3	4	5	6	7
78.	Ц.1 ч.4 р.7 П-10	Арматура класса В-1	0,80	т	214	171
79.	Ц.1 ч.4 р.7 П-17	Закладные детали	1,70	т	310	527
80.	Ц.1 ч.4 р.7 П-4	Арматура класса А-3	0,92	т	194	178
81.	Ц.1 ч.4 р.7 П-336	Металлизация закладных деталей	1,70	т	174	296
82.	П-457-71 19-27-Б	Укладка карнизных плит	20,00	шт	4,20	84
83.	ПСЦ п.4760	Стоимость карнизных плит длиной более 3м из бетона М-150 марки ПКБ.70-П (20 шт) Цена: 56,2-1,02= 16,80 руб.	16,80	м3	55,20	927

1	2	3	4	5	6	7
84.	Ц.И ч.4 р.7 П-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,16	т	173	28
85.	Ц.И ч.4 р.7 П-4	Арматура класса А-3	0,70	т	194	136
86.	Ц.И ч.4 р.7 П-10	Арматура класса В-1	0,29	т	214	62
87.	Ц.И ч.4 р.7 П-17	Закладные детали	0,34	т	310	105
88.	Ц.И ч.4 р.7 П-336	Металлизация закладных деталей	0,34	т	174	59
89.	Ц.И ч.4 р.7 П-17	Стоимость крепежных элементов	1,32	т	310	409
90.	Ц.И ч.4 р.7 П-336	Металлизация крепежных элементов	1,32	т	174	230

I	2	3	4	5	6	7
91.	II-452-7I I9-25-Ж	Герметизация мастикой стыков коро- бок окон и балконных дверей со стенками (из разрезных панелей)	375,60	м	0,55	207
92.	II-449-68 I9-25-Г	Уплотнение стыков наружных стено- вых панелей прокладками в I ряд на мастике	745,80	м	0,29	216
93.	II-446-7I I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стен панелей	745,80	м	0,10	75
94.	I9-100 28-7-А	Укладка минераловатных плит в стыках между секциями здания	0,08	м ³	28,00	2
95.	II-199-7I I9-11-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	2,46	м ³	9,30	23
96.	ЦИ П.445I	Стоимость сборных х/б перемыч- ек из бетона М-200	2,46	м ³	52,70	130
97.	Ц.И ч.4 р.7 П-4	Арматура класса А-3	0,37	т	194	72

I	2	3	4	5	6	7
98.	I3-6I 2I-9-Г	Укладка перемычек из арматуры класса А-2	0,08	т	179,00	5
99.	I3-33 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	216,68	м3	26,00	5634
100.	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	801
101.	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	10,73	100м2	10,30	111
102.-	I3-330 2I-26-А	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	0,54	100м2	42,60	23
Итого по разделу 4			-	руб.	-	25995

I	2	3	4	5	6	7
5. Перекрытие						
103. II-319-7I I9-I6-A	Укладка плит перекрытия, площадью до 5 м ²		30,	шт	1,70	5I
104. II-322-7I I9-I6-Г	Укладка плит, перекрытий толщиной более 16 см, площадью до 5 м ²		3I	шт	2,35	73
105. II-323-7I I9-I6-х	Укладка плит, перекрытий толщиной более 16 см, площадью до 10 м ²		70	шт	3,10	2I7
106. КСЦ п.47I9	Стоимость сборных железобетонных многоспустотных плит перекрытия из бетона М-200 марки ПТ60-15 (21 шт.), ПТ60-10 (23 шт.), ПТ60-12 (18 шт.), ПКВ-33,12 (5 шт.)		63,07	м ³	5I,00	32I7
107. Пр-нт НР06-08 п.586 КСЦ пркл. I п.24	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия из бетона М-300, марки П10Д-3 (6 шт.), П14Д-3 (4 шт.), П17Д-3 (4 шт.), П23Д-3 (16 шт.), П26Д-3 (23 шт.), из серии 3.006-2, вып.2-2		18,50	м ³	38,00	703
108. п. I Ч.4 р.7 П-1	Стоимость арматуры класса А-I		0,58	т	I73	I00

I	2	3	4	5	6	7
IO9. ц. I ч. 4 Р. 7 II-10		Арматура класса В-I	1,00	т	214	214
II0. ц. I ч. 4 Р. 7 II-4		Арматура класса А-3	0,73	т	194	142
III. ц. I ч. 4 Р. 7 II-5		Арматура класса А-3в	2,15	т	204	438
II2. ц. I ч. 4 Р. 7 II-17		Стоимость закладных деталей и дополнительных по проекту	0,22	т	310	68
II3. ц. I ч. 4 Р. 7 II-336		Металлизация закладных деталей	0,22	т	174	38
II4. I2-73 20-10-A		Перекрытия ж/б безбалочные 6 м из бетона М-200	8,67	м ³	36,00	312
Цена: 34,2+(24,6-22,8)хI,015=36,00 руб.						

I	2	3	4	5	6	7
II5.	п.1 ч.2 р.4 П-21	Арматура класса А1	0,10	т	166,00	17
II6.	п.1 ч.2 р.4 П-23	Арматура класса А3	0,40	т	194,00	78
II7.	12-42 20-5-В	Установка дополнительных закладных деталей в монолитные конструкции	0,39	т	309	121
II8.	п.1 ч.4 р.7 П-336	Металлизация дополнительных закладных деталей	0,39	т	174	68
II9.	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	1,74	т	309	538
I20.	12-77 20-10-Д	Перекрытия ш/б ребристые на высоте до 6 м из бетона М-200 Цена: 43,9+(24,6-22,8)х1,015=45,70 руб.	0,52	м3	45,70	24
I21.	п.1 ч.2 р.4 П-25	Арматура класса А1	0,01	т	165,00	2

1	2	3	4	5	6	7
I22.	п. I ч. 2 р. 4 П-27	Арматура класса А3	0,04	т	193,00	8
I23.	I2-64 20-9-Б	Балки перекрытий, ж/б высотой до 500 мм, на высоте до 6м из бетона М-200 Цена: 43,7+(24,6-22,8)х1,015=45,50 руб.	10,96	м3	45,50	499
I24.	п. I ч. 2 р. 4 П-13	Стоимость арматуры класса А1	0,16	т	153,00	24
I25.	п. I ч. 2 р. 4 П-15	Арматура класса А3	0,16	т	179,00	29
I26.	п. I ч. 2 р. 4 П-75	Арматура классов А1 diam. до 10мм	0,16	т	178,00	28
I27.	п. I ч. 2 р. 4 П-80	Арматура класса А3 diam. до 16мм	0,16	т	169,00	27
		Итого по разделу 5	-	руб	-	7036

1	2	3	4	5	6	7
6. Покрытие						
I28.	II-304-7I I9-I4-3	Укладка плит покрытий	86	шт	4,53	390
I29.	ЦСЧ п.4352	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-300 площадью до 18 м2 из ГОСТа 22701.1-77 марки ПГ-3АІУ-Т(66 шт.) ПВ7-4АІУ-Т (2 шт.), ПВ10-4АІУ-Т (6 шт.)	80,81	м3	59,70	4824
I30.	ЦСЧ п.4354	То же, из бетона М-400 марки ПГ6АІУ-Т (1 шт.)	1,07	м3	63,00	67
I31.	ЦСЧ п.4350	То же, из бетона М-250, площадь 9 м2 из серии I.465-7, вып.3, марки ПАІУ - 3 (II шт.) I,5x6	6,77	м3	52,20	353

Цена: 51,2+1,02=52,50 руб.

1	2	3	4	5	6	7
I32.	ЦОЦ п.4350	То же, из бетона М-300 марки ПЛТУ-7 - 4 (I шт.) I,5x6 Цена: 5I,2+I,02+I,53=53,80 руб.	0,76	м3	53,80	4I
I33.	п. I ч.4 Р.7 П-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,02	т	I73	3
I34.	п. I ч.4 Р.7 П-4	Арматура класса А-3	2,19	т	I94	425
I35.	п. I ч.4 Р.7 П-6	Арматура класса А-4	2,05	т	235	482
I36.	п. I ч.4 Р.7 П-I0	Арматура класса В-I	2,64	т	2I4	565
I37.	п. I ч.4 Р.7 П-I7	Закладные детали и дополнительные по проекту	I,59	т	3I0	493

I	2	3	4	5	6	7
I38.	II-47I-7I I9-30-II	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 II-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,04	т	I73	7
I4I.	п. I ч.4 Р.7 II-10	Арматура класса В-I	0,03	т	2I4	6
I42.	п. I ч.4 Р.7 II-17	Закладные детали	0,05	т	3I0	I6
I43.	I2-89 20-II-II	Монолитные стены вытяжной шахты из бетона М-200 Цена: 45,4+(24,6-20,8)хI,0I5=49,30 руб.	0,19	м3	49,30	9

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
I44.	ц. I ч. 2 Р. 4 П-41	Арматура класса А1	0,002	т	161,00	1
I45.	ц. I ч. 2 Р. 4 П-43	Арматура класса А3	0,01	т	187,00	2
I46.	12-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,04	т	309	12
I47.	ц. I ч. 4 Р. 7 П-336	Металлизация закладных деталей	1,68	т	174	292
I48.	16-593 26-9-K	Колпаки из оцинкованной кровельной стали над вытяжной шахтой	1,00	шт	6,75	7
		Итого по разделу 6	-	руб	-	8087

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		7. Кровля				
149.	16-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за I раз Цена: $35 \times 0,5 = 17,50$ руб.	15,07	100м ²	17,50	264
150.	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщиной 140 мм Цена: $291 \times 1,4 = 407,00$ руб.	15,07	100м ²	407,00	6133
151.	16-625 26-11-Б Сб.доп. вып.8 16-683 26-11-И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные из раствора М-50, толщиной 25мм Цена: $43,9 + (0,41 + 0,53 \times 4,2) - (15,8 - 14,2) \times 2,1 = 48,48$ руб.	15,07	100м ²	48,48	731
152.	16-544 26-6-Г прим.2	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнлостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона или раствора, для зданий шириной от 12 до 24м	1507,20	м ²	2,89	4356

1	2	3	4	5	6	7
I53.	I6-585 26-9-B	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	15,84	100м2	7,77	I23
I54.	I6-59I 26-9-E	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	0,22	100м2	152	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-A Сб.доп. вып.7	Установка оконных блоков в панельных стенах	62,10	м2	3,00	I86

1	2	3	4	5	6	7
157.	15-428-71 23-61-Б Об.доп. Лип.7	Установка оконных блоков	162,13	м2	2,28	370
158.	15-157-72 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
159.	п.1 ч.2 р.2 П-181	Стоимость блоков оконных марки НС4-94 (31 шт.)	162,13	м2	9,30	1508
160.	п.1 ч.2 р.2 П-180	Стоимость блоков оконных марки НС-3-94 (18 шт.)	62,10	м2	10,60	658
161.	п.1 ч.2 р.2 П-95	Стоимость блоков оконных марки ОС 18-09В (5 шт.)	7,70	м2	13,80	106
162.	15-161-71 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	54,00	шт	0,21	11

1	2	3	4	5	6	7
I63.	I.I ч.I P.I П-548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	5,00	к-т	1,94	10
I64.	ц.I ч.I P.I П-550	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	49,00	к-т	4,72	23I
I65.	I7-856-72 27-69-B K-I, II Сб. доп. вып. I	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замаске Цена: 2,03xI, II=2,25 руб.	23I,93	м2	2,25	522
I66.	24-420 33-9-I	Решетки жалюзиные неподвижные	I,00	шт	2,20	2
I67.	ц.I ч.3 П-1848	Стоимость решеток жалюзиных неподвижных	I,54	м2	13,60	2I
		Итого по разделу 9	-	руб	-	3647

I	2	3	4	5	6	7
10. Двери						
168.	15-188-72 23-35-A	Установка наружных дверных блоков до 3 м ² с прирезкой приборов в каменных стенах	8,24	м ²	1,33	II
169.	15-189-72 23-35-B	Установка наружных дверных блоков более 3 м ² с прирезкой приборов в каменных стенах	29,67	м ²	1,03	3I
170.	15-190-72 23-35-B	Установка внутренних дверных блоков до 3 м ² с прирезкой приборов в перегородках	26,88	м ²	2,15	58
171.	15-192-72 23-35-Г	Установка внутренних дверных блоков более 3 м ² с прирезкой приборов в перегородках	6,22	м ²	1,66	10
172.	15-198-72 23-37-A	Установка балконной двери	1,92	м ²	1,98	4
173.	15-191-72 23-35-A	Прокладка пакли	37,91	м ²	0,90	34

I	2	3	4	5	6	7
I74.	ц. I ч. 2 р. 2 п. 453 Сб. доп. вып. 6	Блоки дверные марки Д-59 (2 шт.)	7,06	м2	11,6	82
I75.	ц. I ч. 2 р. 2 П-446 Сб. доп. вып. 6	Блоки дверные наружные глухие, двупольные Д52 (2 шт.)	7,06	м2	13,40	95
I76.	ц. I ч. 2 р. 2 П-427 Сб. доп. вып. 6	Блоки дверные под остекление двупольные Д44 (7 шт.)	21,77	м2	10,80	235
I77.	ц. I ч. 2 р. 2 П-422 Сб. доп. вып. 6	Блоки дверные однопольные Д 37 (13)	26,78	м2	11,90	319
I78.	ц. I ч. 2 р. 2 п. 20	Блоки дверные марки ДГ 2I-7 (6 шт.)	8,34	м2	12,30	103

1	2	3	4	5	6	7
179.	п.1 ч.2 р.2 П-4	Стоимость дверного блока марки ВС22-09 (1 шт.)	1,92	м2	17,60	34
180.	п.1 ч.1 р.1 П-528	Скобяные изделия для дверей двух- польных входных в здание	1,00	к-т	6,44	6
181.	п.1 ч.1 р.1 П-531	Скобяные изделия для двухпольных дверей входных в комнату	8,00	к-т	2,29	18
182.	п.1 ч.1 р.1 П-530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату однопольных	15,00	к-т	1,53	23
183.	п.1 ч.1 р.1 П-533	Скобяные изделия для дверей входных в санузел	6,00	к-т	1,53	9
184.	п.1 ч.1 р.1 П-538	Скобяные изделия для балконных дверей со спаренными переплетами однопольных без форточки	1,00	к-т	2,51	3
185.	17-87I 27-69-И	Остекление дверных одинарных по- лотен 3-мм стеклом на штапиках по замаске	2,06	м2	1,76	4

I	2	3	4	5	6	7
186.	17-870 27-69-3	Остекление балконных спаренных дверных полотен оконным листовым 3-мм стеклом на штапиках по замаз- ке	1,92	м2	1,87	4
		Итого по разделу IO	-	руб	-	1083
		II. Ворота				
187.	15-216-72	Установка ворот со стальными коробками	4,90	м2	2,81	14
188.	ц. I ч. 2 р. I п. 135	Стоимость каркасов ворот	0,08	т	203,00	16
189.	ц. I ч. 2 р. 2 п. 207	Стоимость полотен ворот трансформаторных подстанций	4,90	м2	34,10	167
190.	ц. I ч. I р. I п. 469	Поковки оцинкованные	45,22	кг	0,51	23
191.	24-420 33-9-Г	Решетки железные неподвижные	1,00	м2	15,40	15

1	2	3	4	5	6	7
192.	П. I ч. 3 П-1847	Стоимость решеток железных неподвижных	1,00	м ²	15,40	15
		Итого по разделу II	-	руб	-	237
		в т.ч. металлоконструкции	-	руб	-	16
		II. П о л н				
		А. Полы по грунту				
		тип I - цементно-песчаное покрытие				
193.	I6-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	416,95	м ²	0,37	154
194.	I6-86 I6-87 25-10-B,Г	Стяжки бетонные из бетона М-150 толщ.60 мм	416,95	м ²	1,63	680
		Цена: $1,28+23,2 \times 0,01+(21,9-20) \times (0,051+0,0102)=1,63$ руб.				
195.	I6-44 I6-45 25-7-A,Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в 2 слоя	4,17	100м ²	153,00	638
		Цена: $92+61=153,0$ руб.				

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
196.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой бетона М-100 толщ.100мм	41,70	м3	23,60	984
197.	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные	416,95	м2	0,78	325
		Тип 3 - цементно-песчаное покрытие				
198.	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	122,29	м2	0,37	45
199.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой по грунту из бетона М-100, толщ.100мм	12,23	м3	23,60	289
200.	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные	122,29	м2	0,78	95
201.	16-110 25-12-0	Железные поверхностей цементных покрытий	122,29	м2	0,08	10
		Тип 4 - Керамическая плитка				
202.	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	259,61	м2	0,37	96

I	2	3	4	5	6	7
203.	I6-86 25-10-B ЦЦ п.3 п.4	Стяжки бетонные толщ.50мм из бетона М-150 Цена: $1,28+(21,9-20) \times 0,051=1,38$ руб.	259,6I	м2	1,38	358
204.	I6-44 I6-45 25-7-A, Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в 2 слоя Цена: $92+6I=153$ руб.	2,60	100м2	153,00	398
205.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-150 толщ.100мм Цена: $23,6+(21,9-20) \times 1,02=25,50$ руб.	25,96	м3	25,50	662
206.	I6-230 25-17-Д ЦЦ п.99	Покрyтия из плиток керамичес- ких (метлахских) с красителем на цементном растворе М-150 цена: $3,5+19,6 \times 0,02I=3,9I$ руб. Тип 5 - Керамическая плитка	259,6I	м2	3,9I	1015
207.	I6-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	6I,47	м2	0,37	23

I	2	3	4	5	6	7
208.	16-43 25-6-Д	Подстиляющий слой из бетона толщ.100мм М-100 по грунту	6,15	м3	23,60	145
209.	16-230 25-17-Д ЦСЦ л.99	Покртия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе М-150 цена: $3,5+19,6 \times 0,021=3,91$ руб.	61,47	м2	3,91	240
210.	16-44 16-45 25-7-А,Б к-3	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в 4 слоя в душевых Цена: $92+61 \times 3=275,0$ руб. Тип 7 линолеум	0,61	100м2	275,00	168
211.	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	82,28	м2	0,37	30
212.	16-43 25-6-Д	Подстиляющий слой по грунту толщ.100мм из бетона М-100	8,23	м3	23,60	194

1	2	3	4	5	6	7
213.	16-82 16-87 25-10-В,Г	Стяжки из легкого бетона толщ.200мм цена: $1,82 \times 0,34 = 0,8$ руб.	82,28	м ²	0,80	66
214.	16-332 25-32-Б	Покртия из линолеума поливинилхлоридного однослойного на битумной мастике	82,28	м ²	3,64	299
215.	16-358 25-24-И	Плитусы из пластмассы	0,86	100м	42,40	36
		Итого по разделу А	-	руб.	-	6950
		5. Полы по перекрытиям				
		Тип 2 - цементно-песчаное покрытие				
216.	16-103 25-12-3	Покртия цементные	24,16	м ²	0,78	19

I	2	3	4	5	6	7

Тип 6 - Керамическая плитка						
217.	16-230 25-17-Д	Покрyтия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе М-150 цена: 3,5+19,6x0,021=3,91 руб.	481,66	м2	3,91	1883
Тип 8 - Линолеум						
В18.	18-86 18-87 25-10-В,Г	Стяжки толщ. 25мм из легкого бетона Цена: 1,82-3x0,34=0,80 руб.	219,53	м2	0,80	176
219.	16-332 25-23-Б	Покрyтия из линолеума поливинилхлоридного однослойного на битумной мастике	219,53	м2	3,64	799
220.	16-358 25-24-Д	Плитусон из пластмассы	2,91	100м	42,40	98
		Итого по разделу Б	-	руб	-	2975
		Итого по разделу I2	-	руб	-	9925

I	2	3	4	5	6	7
13. Металлоконструкции						
221.	И4-29-71 22-7-Ж тех.ч. п.6	Лестницы, площадки, перила стальные	8,63	т	30,30	261
222.	ц.1 ч.2 р.1 п.436	Стоимость лестниц с площадками и ступеньками из рифленого или гладкого листа	1,96	т	211,00	414
223.	ц.1 ч.2 р.1 п.451	Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок	4,10	т	244,00	1000
224.	ц.1 ч.2 р.1 п.447	Стоимость площадок из гнутой профилей	2,57	т	246	632
225.	И4-23-71 22-7-А тех.ч. п.6	Балки перекрытий стальные	11,46	т	21,20	243

I	2	3	4	5	6	7
226.	п. I ч. 2 р. I п. II 6	Стоимость балок из одиночных прокатных швеллеров	11,46	т	161,00	1845
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	167,00	1548
229.	ЦМО I3-47	Монтаж опорных конструкций	2,26	т	14,20	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	-	6731

I	2	3	4	5	6	7
I4. Лестницы и площадки						
231.	II-378-7I I9-I9-A	Укладка лестничных площадок, маршей-площадок весом до 1т без сварки	3,00	шт	3,14	9
232.	II-379-7I I9-I9-B	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.	КСИ п.473I	Стоимость лестничных маршей марки ЛМ 15-12 (2 шт.) из бетона М-200	8,53	м2	8,20	70
235.	КСИ п.4740	Стоимость лестничных площадок марки ЛП24-14 (3 шт.) из серии ИИ-65	8,97	м2	6,40	57

I	2	3	4	5	6	7
236.	13-302 21-23-A	Ступени по готовому основанию с железобетонными ступенями	4,80	м	3,24	16
237.	13-317 21-23a	Решетки стальные среднего рисунка лестничные с поливинилхлоридным поручнем Цена: $6,96+(0,76-0,37)1,02=7,36$ руб.	7,16	м	7,36	53
		Итого по разделу I4	-	руб	-	218
		I5. Отделка наружная				
238.	17-200 27-17-A	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раство- ром	89	м ²	1,06	94
		Итого по разделу I5	-	руб	-	94

I	2	3	4	5	6	7
I6. Отделка внутренняя						
239.	I7-298 27-23-Б	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков до 4м	674,59		0,27	182
240.	I7-298 27-23-а тех.ч. п.3	То же, более 4 м Цена: 0,27-0,16x0,1=0,25 руб.	1413,52	12	0,25	353
241.	I7-588 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке при высоте помещений до 4м стен и потолков	2,3	100м ²	5,55	13
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.	1,3	100м ²	6,53	8

I	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: $69 \times 2 = 138,0$ руб.	6,0I	100м ²	138,00	829
244.	I7-776 27-75-Г Сб.доп. вып. II	То же, более 4 м Цена: $(69+25 \times 0,2) \times 2 = 148,0$ руб.	22,23	100м ²	148,00	3290
245.	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м	146,60	м ²	0,24	35
246.	I7-297 27-23-Д тех.ч. п.3	То же, более 4 м Цена: $0,24 - 0,14 \times 0,1 = 0,23$ руб.	88,42	м ²	0,23	20
247.	I7-287 27-23-В	Улучшенная штукатурка стен известковым раствором	997,13	м ²	0,84	838

I	2	3	4	5	6	7
248.	I7-287 27-23-B тех.ч. п.3	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором в помещениях при высоте более 4 м Цена: 0,84-0,39x0,1=0,80 руб.	1660,20	м ²	0,80	1328
249.	I7-I20 27-I2-B	Облицовка стен керамическими плитками	390,4	м ²	3,83	1493
250.	I7-775 27-75-B Сб.доп. вып.11	Окраска стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской за 2 раза в помещениях высотой до 4м	575,38	м ²	0,64	368
251.	I7-775 27-75-B Сб.доп. вып.11	Окраска стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской за 2 раза в помещениях высотой более 4м Цена: (0,64+0,2x0,2)x2=1,36 руб.	1016,04	м ²	0,68	691

I	2	3	4	5	6	7
252.	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6м	0,6I	100м ²	59,20	36
253.	I7-648 I7-646 27-55-Ж, Д 27-66-Ж, Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовлен- ных под вторую окраску, белилами с добавлением колера	23I,93	м ²	0,86	I99
		Цена: $0,29 \times (2,6 - 0,2) + 0,8 \times 0,2 = 0,86$ 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	м ²	0,55	8
		Цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$ руб.				
255.	I7-647 I7-645 27-55-Е, Г 27-66-Е, Г	То же, в перегородках	26,88	м ²	0,77	2I
		Цена: $0,23 \times (2,7 - 0,3) + 0,74 \times 0,3 = 0,77$ руб.				
256.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	То же, остекленных в стенах	24,53	м ²	0,4I	IO
		Цена: $0,23 \times I,8 = 0,4I$ руб.				

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
257.	17-647 17-645 27-55-Е,Г 27-66-Е,Г	То же, в перегородках Цена: $0,23 \times (2,1 - 0,3) + 0,74 \times 0,3 = 0,64$ руб.	6,22	12	0,64	4
258.	17-645 27-55-Г 27-66-Г	Улучшенная масляная окраска полотен ворот Цена: $74 \times 2,4 = 1,78$ руб.	1,90	12	1,78	9
259.	17-703 27-60-3 27-68-3 тех.ч. п.278	Окраска жалюзийных решеток с двух сторон за 2 раза Цена: $54,8 \times 2 = 110,0$ руб.	0,03	100м ²	110,00	3

I	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	10,50	9I
261. 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

I	2	3	4	5	6	7
263.	I4-I79 22-25-M Сб.доп. вып.4	Окраска масляными составами за 2 раза переплетов стеновых	11,46	т	24,50	281
264.	I4-I68-7I 22-25-A Сб.доп. вып.4	Масляная окраска за 2 раза опорных конструкций	2,26	т	6,14	14
		Итого по разделу I6	-	руб	-	10153
		I7. Фильтры (2 шт.)				
265.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона M-50 по грунту	176,12	м3	20,60	3628

I	2	3	4	5	6	7
266.	16-82 25-10-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	368,90	м2	0,54	199
267.	16-60 16-61 25-7-3	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой за 2 раза Цена: 29,6+11,4=41,00 руб.	3,69	100м2	41,00	151
268.	16-82 25-10-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм	368,90	м2	0,54	199
269.	12-137 20-20-Г	Плоские днища и стены при толщине их более 150 мм из бетона М-300 Цена: 41,2-(28,4-74,6)х1,015=37,30 руб.	171,00	м3	37,30	6378

I	2	3	4	5	6	7
270.	ц. I ч. 2 р. 4 п. 29	Арматура класса А-I	4,28	т	165	705
271.	ц. I ч. 2 р. 4 п. 3I	Арматура класса А-3	21,66	т	193	4180
272.	II-484-7I I9-32-Г	Установка панелей стен площадью до 15 м ² в емкостных сооружениях	73,00	м ³	15,90	1161
273.	ЦСЦ п. 4634	Стоимость стеновых панелей с бортом из бетона М-200 марки ПСЦ-48-БГ	73,00	м ³	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	173	16
275.	ц. I ч. 4 р. 7 п. 4	Арматура класса А-3	3,78	т	194	733
276.	ц. I ч. 4 р. 7 п. 10	Арматура класса В-I	0,79	т	214	169
277.	ц. I ч. 4 р. 7 п. 17	Закладные детали и дополнительные детали по проекту	2,91	т	310	902
278.	ц. I ч. 4 р. 7 п. 336	Металлизация закладных деталей	2,91	т	174	506

1	2	3	4	5	6	7
279.	26-435 38-2I-Д	Фасонные части стальные сварные 100-250 мм (сальники)	0,49	т	930,0	456
280.	26-436 38-2I-Е	Фасонные части стальные сварные 300-600 мм (сальники)	1,16	т	585,0	679
281.	26-437 38-2I-Е	Фасонные части сварные 700-600мм (сальники)	3,03	т	426,0	1291
282.	II-498-7I I9-32-Т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более 150 мм из бетона М-200	119,10	м ³	55,10	6562

I	2	3	4	5	6	7
283.	п. I ч. 2 Р. 4 П. 4I	Арматура класса А-I	0,14	т	161,00	23
284.	п. I ч. 2 Р. 4 П. 43	Арматура класса А-3	14,03	т	187,00	2624
285.	I2-42 20-5-B	Установка дополнительных закладных деталей в монолитные конструкции	0,44	т	309	136
286.	II-193-7I 19-32-П	Укладка лотков сечением 0,5 м ²	19,52	м ³	30,80	60I

I	2	3	4	5	6	7
287. ЦСЦ п.4649	Стоимость сборных ж/б лотков марки ЛГ-2-15 (16 шт.) из серии З.900-3, вып.8 часть 1		19,52	м3	72,00	1405
288. ц.1 ч.4 р.7 п.2	Стоимость арматуры класса А-2		0,84	т	184	155
289. ц.1 ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3		0,89	т	194	173
290. ц.1 ч.4 р.7 п.17	Закладные детали и дополнительные детали		0,29	т	310	90

I	2	3	4	5	6	7
291.	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	2,32	т	309	717
292.	п. I ч. 4 р. 7 п. 336	Металлизация закладных деталей	3,06	т	174	533
293.	I2-73 20-10-A	Устройство монолитных бетонных участков в днище лотков из бетона М-200 Цена: $34,2 + (24,6 - 22,8)$ $1,015 = 36,00$ руб.	0,27	м3	36,00	10
294.	I2-40 20-5-A	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	1,82	90

1	2	3	4	5	6	7
296.	12-163 20-23-Е	Засыпка подлоткового пространства песком	35,88	м3	2,66	95
		Цена: $1,01 \times 1,65 = 2,66$ руб.				
297.	16-82 25-10-А	Проливка цементным молоком	28,7	м2	0,54	15
298.	Сб. доп. вып. 9 23-217 30-27	Укладка желобов из полиэтиленовых труб	74,40	мп.	1,09	81
		Цена: $2,18 \times 0,5 = 1,09$ руб.				
299.	Сб. доп. вып. 8 стр. 68 п. 2651	Стоимость желобов из полиэтиленовых труб	7,44	м.п.	29,20	217
300.	12-155 20-22-Д	Забетонированные желоба бетоном М-200	4,03	м3	34,80	140
		Цена: $38,7 - (28,4 - 24,6) \times 1,02 = 34,80$ руб.				

I	2	3	4	5	6	7
301.	16-43 25-6-Д	Набетонка по дну из бетона М-50	192,83	м3	20,60	3972
302.	12-157 20-23-А Сб.доп. вып.3	Торкетирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	6,06	100м2	252,00	1527
303.	12-160 20-23-8	Железные поверхности	606,36	100м2	0,18	109
304.	12-161 20-23-Г	Испытание емкостей на водоне- проницаемость	229,44	м3	0,14	32
	Итого по разделу I7		-	руб	-	45017

1	2	3	4	5	6	7
18. Венткамера						
305.	19-141 28-10-А	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции	26,79	м ²	0,31	8
306.	19-103 28-Г-г ЦСЦ доп. вып. I п. 9	Изоляция стен блоками: пено- бетонными на битумной мастике Цена: 2,8+26,2x0,966=28,10 руб.	1,34	м ³	28,10	38
307.	19-104 28-7-Д ЦСЦ доп. вып. I п. 9	Изоляция перекрытий блоками пенобетонными на битумной мастике Цена: 2,56+26,2x0,974=28,10 руб.	0,27	м ³	28,10	8
308.	17-325 27-29-А	Штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	22,31	м ²	2,71	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	м ²	3,13	I4
310	I4-30-7I	Сборка и установка рам	0,22	т	47,80	II
311	Ц.Ич.2,р. I п.468	Стоимость металлоконструкций	0,22	т	3,03	I
312	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
		19. Прочие работы				
313	32-200-7I 45-53-А 32-201-7Iг 45-53-Б	Основание под отмостку из щебня толщиной слоя 150 мм Цена: I47+I2,5x5= 209,5 руб	1,88	I00м ²	209,5	394
314	32-197-7I 45-52-А	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	1,88	I00м ²	80,00	I50
315	I6-40 25-6-Б	Песчаное основание под входные площадки	0,96	м ³	7,05	7
316	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	1,15	м ³	23,60	27
317	I6-103 25-12-3	Цементное покрытие входных площадок	9,60	м ²	0,78	7

1	2	3	4	5	6	7
318.	16-110 25-12-0	Железные поверхности цементных покрытий	9,60	м2	0,08	1
319.	13-32 21-6-а	Боковая гидроизоляция глиняная	0,84	м3	7,76	7
		Итого по разделу 19	-	руб	-	593
		Итого по смете	-	руб	-	167900
		в т.ч. общестроительные работы	-	руб	-	161141
		металлоконструкции	-	руб	-	6759
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	-	руб	-	26588

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,3%	-	руб	-	561
		Итого	-	руб	-	195049
		Плановые накопления 6%	-	руб	-	11703
		ВСЕГО	-	руб	-	206752

Составила

Савина

Т.Савина

Проверила

Никитина

Г.Никитина

СМЕТА № I-Ia

на общестроительные работы при Т= - 20° здания станции обезжелезивания к типовому проекту " Станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 40 тыс. м³/сутки

Основание : АР I + АР-II -
КЖ I + КЖ 48

Сметная стоимость 200,73 тыс.руб.

Строительный объем 14614,20 м³

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Стоимость I м³ - 13,74 руб.

№ п/п основной сметы	Номер расче- нок.	Наименование работ или затрат	Колл- чест- во.	Един. изм.	Цена за единицу (в руб.)	Общая стоим. (в руб.)
1	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

1,00

шт

6,51

7

1	2	3	4	5	6	7
42.	ПСИ п.437I	Стоимость сборных ж/б фунда- ментных балок из бетона М-300, марки ФБ6-29 из серии I.415-I, вып. I	0,75	м3	55,10	4I
		Цена: 52,5+I,02+I,53=55,10 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

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

4. С т е н ы

76	ЦСН п.4356	Стоимость керамзитобетонных стенных панелей объемным весом 900 кг/м ³	272,98	м ³	49,10	13403
77	Ц.Ич.4р.7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2	2,86	т	184	526
78	Ц.Ич.4р.7 п-10	Арматура класса В-1	0,80	т	214	171
80	Ц.Ич.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,92	т	194	178
79	Ц.Ич.4р.7 п-17	Закладные детали	1,7	т	310	527
81	Ц.Ич.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	1,7	т	174	296

1	2	3	4	5	6	7
83.	ПСИ п.4760	Стоимость карнизных плит длиной более 3м из бетона М-150 марки ПК6-70-П (20 шт) Цена: 56,2-1,02=55,20 руб.	16,80	м3	55,20	927
85	Ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,70	т	194	136
86	Ц.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-1	0,29	т	214	62
87.	Ц.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,34	т	310	105
88.	Ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,34	т	174	59
89.	Ц.1 ч.4 р.7 п-17	Стоимость крепежных элементов	1,11	т	310	344

I	2	3	4	5	6	7
90.	Ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация крепежных элементов	1,11	т	174	193
95.	II-I99-7Гг. I9-II-II	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,17	м3	9,30	2
96.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	0,17	м3	52,70	9
97.	Ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,03	т	194	6
98.	I3-6Г 2I-9-Г	Укладка перемычек из арматуры класса А2	0,004	т	179,00	1
99.	I3-33 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях при высоте этажа до 5 м	6,17	м3	26,00	160

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	6,53	м3	24,70	161
Итого по разделу 3				руб.		17266
7. К р о в л я						
150	I6-600 26-IU-B	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 140мм Цена: 29Iх I,4 =407,0 руб.	15,07	100м2	407,00	6133
Итого по разделу 7			-	руб.	-	6133
Итого по разделу А исключается				руб.	-	23460
Б. Добавить к основной смете № I-I 2. Фундаменты						
39	II-II3-7Iг. I9-8-A	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	ЦСИ п.4371	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-200 марки ББ-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	ЦСИ 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.Іч.4р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,73	т	214	156
79	Ц.Іч.4р.7 п-17	Закладные детали	1,54	т	310	477
80	Ц.Іч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,94	т	194	182
81	Ц.Іч.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	1,54	т	174	268
83	ЦСИ п.4760	Стоимость карнизных плит длиной более 3 м из бетона М-150 марки ПК6.65-П (20 шт) Цена: 56,2-1,02 = 55,20 руб	15,40	м3	55,20	850
85	Ц.Іч.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,63	т	194	122

1	2	3	4	5	6	7
86.	Ц.І ч.4 Р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,28	т	214	60
87.	Ц.І ч.4 Р.7 п-17	Закладные детали	0,30	т	310	93
88.	Ц.І ч.4 Р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,30	т	174	52
89.	Ц.І ч.4 Р.7 п-17	Стоимость крепежных элементов	0,85	т	310	264
90.	Ц.І ч.4 Р.7 п-336	Металлизация крепежных элементов.	0,85	т	174	148
95	II-199-7Іг. І9-ІІ-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,03	м3	9,30	1
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.	II.I ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	0,005	т	194	I
Итого по разделу 4			-	руб.	-	14153
7. К р о в л я						
I60.	I6-600 26-10-в	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами	15,07	100м ²	291,00	4385
Итого по разделу 7			-	руб.	-	4385
Итого по разделу Б			-	руб.	-	18584
Итого из сметы исключается						
23460 - 18584				руб.	-	4876

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	-	руб.	-	805
--	--	--	---	------	---	-----

		Итого	-	руб.	-	5681
--	--	-------	---	------	---	------

		Плановые накопления 6%	-	руб.	-	341
--	--	------------------------	---	------	---	-----

		Итого	-	руб.	-	6022
--	--	-------	---	------	---	------

		Всего по смете 206752 -6022=200730				
--	--	------------------------------------	--	--	--	--

Составила

Саблина

Т.Саблина

Рук.группы

Никитина

Г.Никитина

СМЕТА № I-16

на общестроительные работы при T=-40° здания станции обезжелезивания к типовому проекту "Станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительность 40 тыс.м3/сутки"

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

Сметная стоимость 211,30 тыс.руб.
Строительный объем 14614,20 м3
Стоимость 1 м3 14,46 руб

№ пп основ сметы	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Колич.	Единица измере- ния	Цена за единицу	Общая стоимость (руб)
1	2	3	4	5	6	7

A. Исключить из основной сметы № I-1

2. Фундаменты

39	II-II3-7Iг 19-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т в промышленных зданиях	6,00	шт	5,49	33
40	II-II4-7Iг 19-8-B	Укладка фундаментных балок весом до 3 т в промышленных зданиях	1,00	шт	6,51	7

I	2	3	4	5	6	7
41	ЦСН п.437И	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона К-200, марки И ФБ-6-2, ФБ-6-3, ФБ-6-4 из серии I.415-I вып. I	3,00	м3	52,50	158
42	ЦСН п.437И	То же, из бетона М-300, марки ФБ-6-29 Цена: 52,5+1,02 +1,53= 55,10 руб	0,75	м3	55,10	41
43	Ц.Ич.4р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,11	т	173	19
44	Ц.Ич.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,13	т	194	25
45	Ц.Ич.4р.7 п-17	Закладные детали	0,003	т	310	I
46	Ц.Ич.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,003	т	174	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 25п12-4А4 (5 шт) ,1БП12-3А4 (18 шт)	42,40	м3	64,00	2714
68	Ц.Ич.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	1,15	т	194	223
69	Ц.Ич.4р.7 п-6	Арматура класса А-4	4,36	т	235	1025
70	Ц.Ич.4р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,65	т	214	139
71	Ц.Ич.4р.7 п-17	Закладные детали	0,97	т	310	301

1	2	3	4	5	6	7
72	ц.Ич.4р.7 п-17	Дополнительные вкладные детали	8,00	т	310	990
73.	ц.Ич.4р.7 п-336	Металлизация вкладных деталей	3,97	т	174	691
		Итого по разделу 3		руб.		6023
4. Стены						
76	ЦСЦ п.4356	Стоимость керамзитобетонных стеновых панелей объемным весом 900 кг/м ³ на серии 1.432-14, вып.1	272,98	м ³	49,10	13408
77	ц.Ич.4р.7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2	2,86	т	184	526
78	ц.1 ч.4р.7 п-10	Арматура класса В-1	0,80	т	214	171

I	2	3	4	5	6	7
79	Ц.Ич.4р.7 п-17	Закладные детали	1,7	т	310	527
80	Ц.Ич.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,92	т	194	178
81	Ц.Ич.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	1,7	т	174	296
83	ЦСЦ п.4760	Стоимость карнизных плит длиной более 3 м из бетона М-150 марки ПКБ 70П (2 шт) Цена: 56,2-1,02= 55,20 руб	16,80	м3	55,20	927
87	Ц.Ич.4р.7 п-17	Закладные детали	0,34	т	310	105
88	Ц.Ич.4р.7 п-336	Металлизация закл адных деталей	0,34	т	174	59

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 4		руб.		16192
		6. Покрытие				
I29	ПСЦ ч. 4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М-300, площадью 18м2 из Гост 22701.1-77	11,26	м3	59,70	672
I31	ПСЦ п. 4350	То же, из бетона М-250, площадью 9 м2, <u>ПА IV</u> - 3 (II шт) 1,5x6 цена: 51,2+1,02 = 52,20 руб.	6,77	м3	52,20	353
-	ПСЦ п. 4350	то же, из бетона М-300 марки <u>IIA IV</u> - 4 (I шт) 1,5x6 цена: 51,2+1,02+1,53= 53,80 руб.	0,76	м3	53,80	41
I34	п. 1ч. 4р. 7 п-4	Арматура класса А-3	2,08	т	194	404

I	2	3	4	5	6	7
135	ц. Iч. 4р. 7 п-6	Арматура класса А-4	2,00	т	235	470
136	ц. Iч. 4р. 7 п-10	Арматура класса В-I	2,4I	т	2I4	5I6
		Итого по разделу 6		руб.		2456
7. К р о в л я						
150	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пено- бетонными плитами, укла- дываемыми насухо толщ. 140 мм	15,07	100м2	407,00	6133
		цена: 29IчI,4 =407,0 руб.				
		Итого по разделу 7		руб.		6138
		Итого по разделу "А" исключается		руб.		81089

 I - 2 - 8 - 4 - 5 - 6 - 7 -

Б. Добавить к основной смете № I-I

2. Фундаменты

89	II-II3-7Iг I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т в промышленных зда- ниях	8,00	шт	5,49	44
41	ЦСН п.437I	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 марки ФБ6-I2, ФБ6-I3, ФБ6-2	4,06	м3	52,50	213
42	ЦСН п.437I	То же, из бетона М-300 марки ФБ6-I4	0,53	м3	55,10	29
43	п. Iч. 4р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,19	т	178	88

I	2	3	4	5	6	7
44	Ц.Ич.4р.7 п.4	Арматура класса А-3	0,17	т	194	33
		Итого по разделу 2		руб		352
		3. Каркас				
67	ЦСЦ п.4325	Стоимость сборных железобетонных двутавровых балок из бетона М-500, марки ЗБШ2-5А4 (5 шт)	46,00	м3	67,10	3087
		Цена: $64+1,53 \times 2 = 67,10$ руб				
68	Ц.Ич.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	1,25	т	194	243
69	Ц.Ич.4р.7 п-6	Арматура класса А-4	4,64	т	235	1090
70	Ц.Ич.4р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,67	т	214	143
		Итого по разделу 3		руб		4563

1	2	3	4	5	6	7
4. Стены						
76	ЦСИ п. 4356	Стоимость керамзитобетонных стеновых панелей объемным весом 900 кг/м ³ из серии I.432-I4, вып. I	326,12	м3	49,10	16012
78	Ц. Гч. 4р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,87	т	214	186
79	Ц. Гч. 4р. 7 п-17	Закладные детали	1,91	т	310	592
80	Ц. Гч. 4р. 7 п-4	Арматура класса А-3	2,76	т	194	535
81	Ц. Гч. 4р. 7 п- 336	Металлизация закладных деталей	1,91	т	174	332
83	ЦСИ п. 4760	Стоимость карнизных плит длиной более 3 м из бетона М-150 марки ПК6-75-П(20 шт) Цена: 56,2-1,02= 55,20 руб	18,40	м3	55,20	1016

90I-3- 138

(У I)

- IOI -

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-199-7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,23	м3	9,30	2
96	ЦСЦ п.445I	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	I3-6I 2I-9-г	Укладка перемычек из арматуры класса А2	0,004	т	179,00	I
99	I3-33 2I- -А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	6,17	м3	26,00	160

1	2	3	4	5	6	7
100	13-34 21-7-Б	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа более 5 м	6,58	м3	24,70	161
		Итого по разделу 4		руб.		19204
6. Покрытие						
-	ПСИ п. 4352	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-350, площадью до 18 м2 марка ПВ7-5А1У т (2 шт) ПВ10-5А1У т (6 шт)	11,26	м3	61,20	689
		цена: 59,7+ 1,53=61,20 руб.				
132	ПСИ п. 4350	то же, из бетона М-300, площадь 9 м2, марки <u>ПА1У</u> - 4 (II шт) 1,5х6	6,77	м3	53,80	364
		цена: 51,2+1,02+1,53 =53,80 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
- ЦСП п. 4350	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона 350 марки		0,76	м3	55,30	42
	ПАТУ-7 1,5x6 - 4 (1 шт)					
	цена: 51,2+1,02 +1,58x2 = 55,30 руб.					
134. п. 1ч. 4р.7 п-4	Арматура класса А-3		2,72	т	194	528
135 п. 1ч. 4р.7 п-6	Арматура класса А-4		2,47	т	235	581
136 п. 1ч. 4р.7 п-10	Арматура класса В-1		2,59	т	214	554
	Итого по разделу 6			руб.		2758

90I-3-138

(VI)

104

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		7. Кровля				
150	16-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами, укладываемыми насухо толщ. 180 мм				
		Цена: 291x1,8=524,0 руб.	15,07	100м ²	524,00	7897
		Итого по разделу 7		руб		7897
		Итого по разделу B		руб		34774
		Итого по смете добавляется 34774-31089=		руб		3685
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5 %		руб		608
		Чтого		руб		4293
		Плановые накопления 6 %		руб		258
		Итого добавляется		руб		4551
		Всего по смете 206752+4551=211303				

Составила
Рук. группы

Саблина
Никитина

Т. Саблина
Г. Никитина

СМЕТА № I-2

на специально-строительные работы здания станции обезжелезивания
к типовому проекту "Станция обезжелезивания подземных источников
с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 40,0 тыс.м³/сутки"

Основание: КИ I2 + I4

Сметная стоимость 3,99 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.
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-A	Фундаменты бетонные объемом до 5 м ³ под оборудование из бетона М-100	20,19	м ³	25,70	519
2	I2-43 I2-44 20-6-A,Б	Цементная подливка толщ. 15 мм	19,93	м ²	0,67	13
3	I2-7-4 20-1-Ж	Опоры под трубопроводы из бетона М-150 Цена: $28,2+(21,9-20) \times 1,02 = 30,10$ руб	6,17	м ³	39,10	186

90I-3-138

(У I)

- 106 -

I	2	3	4	5	6	7
4	I2-155 20-22-Д	Каналы бетонные и прямки из бетона М-150 Цена: $38,7-(28,4-22,8) \times 1,02 = 33,0$ руб	17,50	м3	33,00	578
5	II-3I3-7Iг I9-I4-Д	Укладка плит покрытий каналов площадью до 0,5 м ²	17,00	шт	0,29	5
6	II-3I4-7Iг I9-I4-М	Укладка плит покрытий каналов площадью до 1 м ²	4,00	шт	0,64	3
7	Пр-нт НР.06-08 п.586	Стоимость сборных к/б плит покрытия каналов из бетона М-200 из серии 3.006-2, вып. П-2 марки П-5 д-8(2шт); П7д-3(2 шт)	0,20	м3	42,00	8
		Цена: $(33,8+0,55+2,5 \times 3,72-1-1,5) \times 1,02 = 42,0$ руб				
8	Пр-нт НР.06-08 п.586	То же, из бетона М-300, из серии 3.006-2, вып. П-2, марки П3-8(17шт)	0,34	м3	44,50	15
		Цена: $(33,8+0,55+2,5 \times 3,72) \times 1,02 = 44,50$ руб				

I	2	3	4	5	6	7
9	Ц. Гч. 4р. 7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,01	т	173	2
10	Ц. Гч. 4р. 7 п-4	Арматура класса А-3	0,03	т	194	6
11	Ц. Гч. 4р. 7 п-17	Закладные детали	0,02	т	310	6
12	Ц. Гч. 4р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,02	т	174	3
13	ЦМО п. 13-47	Монтаж металлических опор	3,23	т	14,20	46
14	Ц. Гч. 2р. 1 п-576	Стоимость металлических опор	3,23	т	209,00	675
15	14-79-71г 22-12-Е	Монтаж металлических щитов покрытия	0,56	т	40,8	23

90I-3-138

(У I)

- 108 -

I	2	3	4	5	6	7
16	Ц. Ич. 2р. I п-120	Стоимость металлических нитов	0,56	т	194,00	109
17	И4-29-7Iг 22-7-Х тех. ч. п. 5	Лестницы, площадки, перила стальные	0,93	т	29,30	27
18	Ц. Ич. 2р. I п-447	Стоимость площадок из гнутых профилей	0,48	т	246	118
19	Ц. Ич. 2р. I п-442	Стоимость лестниц, из гнутых профилей	0,45	т	243	107
20	И2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в конопитные конструкции	1,17	т	309	362
21	Ц. Ич. 4р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	1,17	т	174	204

90I-3-138

(У I)

- 109 -

I	2	3	4	5	6	7
22	ИЗ-50 2I-8-Б	Кладка кирпичных столбиков под металлические площадки	1,62	м3	27,20	44
23	II-199-7Iг I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,44	м3	9,3	4
24	II-188-7Iг I9-II-A	Укладка перемычек весом до 1 т	3,00	шт	1,63	5
25	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных п/б перемычек из бетона М-200	0,93	м3	52,70	49
26	Ц. Гч. 4р. 7 п-4	Арматура класса А-3	0,14	т	194	27
27	Ц. Гч. 4р. 7 п-17	Дополнительные закладные детали	0,12	т	310	37
28	Ц. Гч. 4р. 7	Металлизация дополнительных закладных деталей	0,12	т	174	21

90I-3-138

(У I)

- ЦО -

I	2	3	4	5	6	7
29	I3-64 2I-9-Н	Установка металлических решеток над пряжками	0,24	т	285,00	68
30	I2-164 20-23-Н	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 кон- струкций и шптов	I,49	т	10,50	16
32	I4-I68-7Iг 22-25-А	Окраска опоры масляными соста- вами за 2 раза	3,23	т	6,14	20
		Итого по смете				33II
		в т.ч. общестроительные работы				2206

901-3-138

(У I)

- III -

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

Э. Садя-

Т. Сабина

Рук. группы

М -

Г. Некитина

СМБТА № I-3

на отопление при $T = -30^{\circ}\text{C}$ здания станция обезжелезивания воды к тепловому пункту 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 3,21 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

В т.ч. оборудование 0,14 тыс.руб.
строительн.раб. 3,07 " " "

№ п/п	№ прейскур. № укрупн. сметн. норм, расцен. и др.	Наименование работ или затрат	Един. изме- нения	Коли- чество един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Сантехнические работы						
1.	23-45 80-10-а	Трубы стальные водогазо- проводные Гост 3262-75 диам. 15 мм	м	90	0,74	67
2.	23-46 80-10-а	То же, диам. 20 мм	м	160	0,79	126

1	2	3	4	5	6	7
3.	23-17 30-10-а	то же, диам. 25 мм	м	105	0,96	101
4.	23-48 30-10а	Трубы стальные водопроводные Гост 3262-75 д.32	м	140	1,12	157
5.	23-49 30-10а	то же, диам. 40 мм	м	90	1,24	112
6.	23-50 30-10б	то же, диам. 50 мм	м	15	1,49	22
7.	23-221 30-11а	Трубы стальные электро- сварные диам 76х3,5 Гост 10704-76	м	5	1,86	9
8.	23-104 30-14-а	Испытание системы	м	605	0,03	18

I	2	3	4	5	6	7
9. п. Iч.Ш п. I466 ..	Кран двойной регулировки диам. 16 мм	шт	44	0,88	37	
10. 23-107 30-15-а	Задвижки чугунные марки 30ч6бр диам. 50 мм	шт	7	11,0	77	
11. 23-108 30-15-в	то же, диам. 80 мм	шт	2	17,1	34	
12. п. Iч.Ш п. I30	Вентиль муфтовый марки I5кчI8п диам. 15 мм	шт	7	0,95	7	
13. п. Iч.Ш п. I32	то же, диам. 25 мм	шт	2	1,44	3	
14. п. Iч.Ш п. I33	то же, диам. 32 мм	шт	2	1,71	3	
15. п. Iч.Ш п. I34	то же, диам. 40 мм	шт	4	2,36	9	

I	2	3	4	5	6	7
16.	23-646 32-9-6	Радиатор М-140 "А0" Гост 8690-25	вкм	246	5,29	130I
17.	23-064 32-10-6	Грязевик д. 80 мм	шт	2	23,9	48
18.	23-686 32-12-в	Термометр до 200°C	шт	2	2,18	4
19.	23-687 32-12-6	Манометр с трехходовым краном	шт	2	4,18	8
20.	23-692 32-13-а	Гребенка diam. 80 мм	м шт	5 5	- 90,5	- 153

1	2	3	4	5	6	7
21.	I2-Y-2I72	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом, марки 25ч931вх д. 15 мм	шт	I	3,8	4
		цена: 3,0I + I,68x0,25x x I,7 + 0,02x0,25xI,3				
22.	23-07 доп. 5 п. I-2666	Стоимость 64I, I	шт	I	70,40	70
23.	23-673 32-10-д	Воздухосборник горизонтальный I59x4,5 е= 350 мм	шт	2	5,83	I2
24.	II-I070	Дистанционный регулятор температуры д. 15 мм марки РТ-15	шт	I	6,6I	7
25.	Пр-т I7-04 п. 5-0I03	Стоимость 65xI, 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 $\delta = 40$ мм	м3	0,06	56	3

1	2	3	4	5	6	7
28. Сб. доп. 3 19-220 28-15-6		Оклейка рулонная стекло- пластиком РСТ	м2	2,55	6,40	16
		Итого:	руб.			175
		Накладные расходы 16,5%	руб.			29
		Итого:	руб.			204
		Плановые накопления 6%	руб.			12
		Итого:	руб.			216
		ВСЕГО по смете	руб.			3212

Составила *Рисор* Егорова
 Проверила *Личин* Лучина

СМЕТА № I-3а

на отопление при $T = -20^{\circ}\text{C}$ зданий станций обезжелезивания воды к типовому проекту на строительство "Станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительности 40,0 тыс.м³/сутки

Основание: № ОВ-2

Сметная стоимость 2,86 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

В т.ч. оборудование 0,14 тыс.руб.
строительн. работы 2,72 -"-

№ пп основ. сметы	№ преискур. сметн. норм расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. наме- рения	Коли- чест- во един.	стоим. един. в руб.	общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
Исключается из основной сметы № I-3						
16.	23-646 32-9-б	Радиаторы М-140 "А0"	акм	50	5,29	265
26.	17-708 27-60-в 27-68-в	Масляная окраска труб и радиа- торов за 2 раза	м2	40	0,548	22
		Итого	руб.			287

1	2	3	4	5	6	7
	Пуск и регулировка 1% по п.15	руб.	-	-		3
	Итого	руб.	-	-		290
	Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-		4
	Накладные расходы 14,9%	руб.	-	-		40
	Итого	руб.	-	-		834
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-		20
	Итого	руб.	-	-		354
	Итого исключается 3212-354	руб.	-	-		2858

Составила *Ресор* Егорова
 Проверила *Лериз* Лучина

С М Е Т А № I-36

на отопление при $T = -40^{\circ}\text{C}$ 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.

Составлена в ценах 1969 г.

в т.ч. оборудование 0,14 тыс. руб.

строит. работы 3,44 "-"

№ п/п основ. сметы	№ прейскур. укрупн. сметы, норм расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. наме- рения	Коли- чество един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
Добавляется к основной смете № I-3						
16.	23-646 32-9-6	Радиаторы М-140 "А0"	акм	52	5,29	275
26.	17-703 27-80-3 27-58-3	Масляная окраска трубки радиа- торов за 2 раза	м ²	40	0,548	22
Итого:			руб.	-	-	297

1	2	3	4	5	6	7
	Пуск и регулировка 1% по поз. 15		руб.			3
	Итого		руб.			200
	Накладные расходы 14,9%		руб.			41
	Накладные расходы 16,5%		руб.			9
	Итого:		руб.			344
	Плановые накопления 6%		руб.			21
	Итого		руб.			365
	Всего добавляется		руб.			8577
	3212+365					

Составила

Е. Егорова

Егорова

Проверила

Л. Лучина

Лучина

С М Е Т А № 1-4

на вентиляцию при $T = -30^{\circ}\text{C}$ 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 КОБ-2
Сметная стоимость 4,31 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ преискур. № укрупнен. сметных норм. расценок и др.	Наименование работ или затрат	Едизм. измер.	Кол- чест- во	Стои- мость в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1.	24-723 33-28-а	Вентиляционный агрегат АВЗ с п/б вентилятором Ц4-70 № 8,0 с электродвигателем АО2-51-6 вес 127 кг 36,2 + 15,3х0,7	компл.	1	46,91	47
2.	Доп. 2 п. 14. III п. 2779 75-01	Стоимость 218-10 ^с 84	компл.	1	202	202

1	2	3	4	5	6	7
3.	24-723 23-28-а	Вентиляционный агрегат А5095-1 с п/б вентилято- ром ПЧ-70 № 5 с электро- двигателем АДЛ2-12-6	комп.	I	36,2	36,0
4.	доп. I ц. I ч. III 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 А2,5I095-1 с п/б вен- тилятором ПЧ-70 № 2,5 с электродвигателем АДЛ-II-4 N= 0,12 квт	комп.	2	36,2	72
6.	доп. I ц. I ч. III п. 2568 Пр-т I5-0I п. I2-025 п. I2-018	Стоимость 13,5-13,9 +9,0	комп.	2	38,6	77

1	2	3	4	5	6	7
7.	24-723 33-28-а	Вентиляционный агрегат А2,5105-1 с п/б венти- лятором ЦЧ-70 №.2,5 с электро- двигателем АД111-4 √ = 0,12 квт	кочпл.	1	86,2	86,0
8.	доп. I п. 1ч. III п. 2568 пр-т 15-01 п. 12-025 п. 12-018	Стоимость 43,5-13,9 +9,0	компл.	1	38,6	39,0
9.	24-372 33-7-г	Дефлектор Т-23	шт	6	57,40	344
10.	24-870 33-7-в	Дефлектор Т-22	шт	3	33,9	102
11.	24-417 33-9-а	Решетки жалювийные стальные РР200х100, РР400х100, РР400х200	шт	37	1,06	39

1	2	3	4	5	6	7
12.	24-15 п.2-447	Стоимость РР200х100 цена 0,48х1,1	шт	4	0,53	2
13.	"-" п.2-446	то же, РР100х100 цена: 0,42х1,1	"	9	0,45	4
14.	"-" п.2-450	то же, РР 400х200 цена: 4,0х1,10	шт	24	4,40	106
15.	24-405 33-9а	то же, Р-150	шт	13	0,99	13
16.	24-404 33-37-п	Установка заслонки воздушной КВУ 1000х1600в с приводом ЦР/ИМ цена: 11,0+8,5х0,7	шт	1	16,95	17

1	2	3	4	5	6	7
17.	Доп.6 п. 1ч. III п. 3696	Стоимость	шт	1	162	162
18.	24-447 33-14-Б	Дверь герметическая утепленная 0,5x1,25	шт	2	1,71	3
19.	доп.4 п. 1ч. III п. 3284	Стоимость	шт	2	13,80	28
20.	24-449 33-16	Гибкие вставки	м2	5,88	13,0	76
21.	24-604 33-200	Калориферы стальные пластинчатые марки КВБ-Юп, весом 134 кг	шт	2	6,8	14

1	2	3	4	5	6	7
22.	доп. 8 п. I ч. III п. 3785	Стоимость	шт	2	101	202,0
23.	24-709 33-26-6	Подставка под калорифер	кг	8,4	0,32	3,0
24.	24-709 33-26-6	Рама под фильтры	кг	21,78	0,32	7
25.	24-440 33-11-В п. I ч. III п. 2189 п. 3015	Фильтр марки ФНУ цена: 6,72-5,89+12,6	шт	9	13,43	121
26.	18-13 24-4-а Пр-т 06-04 п. 951	Воздуховоды асбесто- цементные шовные 150x100 цена: 0,53+0,603:1,2x x 0,89x 1,98	м м2	13 6,50	- 1,61	- 10

I	2	3	4	5	6	7
27.	18-14 24-4-6 Пр-Т 06-04 п.952	то же, 150x150 цена: 0,46+0,708:1,2x1,084x1,06	м м2	14 8,40	1,14	10
28.	18-14 24-4-6 -"- п.958	то же, 200x150 цена: 0,46+0,407:1,2x1,089x1,06	м м2	10 7,0	1,33	9
29.	18-14 24-4-6 -"- п.955	то же, 200x200 цена: 0,46+1,07:1,2x1,089x1,06	м м2	9 7,20	1,49	11
30.	18-15 24-4-в п.958	то же, 500x600 цена: 0,83+1,84:1,2x1,089x0,64	м м2	7 15,40	1,40	22

1	2	3	4	5	6	7
31.	И8-И5 24-4-в -"-	то же, 800x600	м м2	17 47,60	1,40	67
32.	И8-И4 24-4-б -" п.954	Воздуховоды асбесто- цементные шовные д. 250x200 цена: 0,46+1,37;1,2x x 1,039x1,06	м м2	25 22,50	1,78	40
33.	И8-И4 пр-т 06-04 п.958 24-4б	то же, 300x200 0,46+1,84;1,2x1,089x1,06	м м2	12 12,0	2,23	27
34.	И8-И4 24-4б пр-т 06-04 п.958	то же, 300x300 цена: 0,46+1,84;1,2x x1,089x1,06	м м2	10 12,0	2,23	27

I	2	3	4	5	6	7
35.	18-14 24-4-0 пр-т 06-04 п.958	то же, 400x250 цена: 0,46+1,84:1,2x x 1,089x1,06	м м2	5 6,50	2,23	14
36.	18-14 24-4-0 пр.06-04 п.958	то же, 400x400 цена: 0,46+1,84:1,2x x 1,089x1,06	м м2	32 51,20	2,23	114
37.	18-14 24-4-0 -- п.958	то же, 200x100 цена: 0,46+0,407:1,2x1,089x1,06	м м2	17 10,20	1,33	14
38.	18-14 24-4-0 -- п.956	то же, 250x250	м м2	7 7,0	1,78	12

90I-3-138

(VI)

- 132 -

1	2	3	4	5	6	7
89.	18-14 24-4-6 п.958	то же 900x250 цена: С,46+I,84:I,2x x I,089xI,06	м м2	7 7,70	2,23	17
40.	24-35 33-1-6	Воздуховоды металличе- ские 150x100	м м2	90 45,0	5,68	256
41.	24-35 33-1-6	то же, 200x200	м м2	35 28,0	5,68	159
42.	24-36 33-1-в	то же, 400x400	м м2	13 20,80	5,07	105
43.	24-38 33-1-д	то же, 800x600	м м2	7 19,6	4,96	97

1	2	3	4	5	6	7
44.	24-38 23-Г-9	то же, 1000x800	м м2	6 15,6	4,96	77
45.	ц. Гч. Ш п. 1905	сетка металлическая с ячейками 10x10	м2	2,8	1,79	5
46.	Сб. доп. 7 24-792 33-4Г-в	Узлы прохода через покрытия УП7-2ГГ д. 630 мм	шт	3	6,0	18
47.	Сб. доп. в. 8 п. 3842	Стоимость	шт	3	33,10	99
48.	Сб. доп. 7 24-793 33-4Г-г	Узлы прохода через покрытия УП9-2ГГ 800мм	шт	6	6,68	40
49.	Сб. доп. вып. 8ч. Ш п. 3843	Стоимость	шт	6	38,50	231

		1	2	3	4	5	6	7
50.	24-417 33-9-а	Воздухозаборная решетка 150x150		шт	5	1,06	5	
51.	п. 1ч. III п. 1846	Стеклопакет		м2	1,19	17,8	21	
52.	24-61 33-2-а	Воздуховоды из стали тонкостенной. D= 1,5 м		м2	6	11,9	71	
Итого:				руб.			8426	
Пуск и регулировка 2,5%				руб.	-	-	86	
Итого:				руб.			3512	
Ежегодные расходы 14,9%				руб.	-	-	514	
Итого:				руб.	-	-	4026	
Планные накопления 6%				руб.	-	-	242	
Итого:				руб.			4268	

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

П. Строительные работы

53. 17-700 27-60-а 27-68-а	Масляная окраска воздухо- водов 2 раза	м2	130	0,278	35
	Итого	руб.			85
	Накладные расходы 16,5%	руб.			6
	Итого:	руб.			41
	Плановые накопления 6%	руб.			2
	Итого:	руб.			43
	Всего по смете 4268+43	руб.			4311

Составила

Р. Елор

Егорова

Проверила

Л. Лучина

Лучина

С М Е Т А № I-4 а

на вентиляцию при $T=20^{\circ}\text{C}$ здания станция 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: 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. изме- ре- ния	коли- чест- во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
Исключить из основной сметы № I-4.						
21.	24-604 33-20-б	Калорифер КВВ10-17	шт	2	6,80	14
22.	Сб. доп. 8 п. 3785	Стоимость	шт	2	101,0	202
Итого:			руб.			216

 I ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 ----- 7 -----

Добавить к основной смете № I-4

21. 24-603 38-20а	Калорифер ККБ-9п	шт	2	5,43	II
22. СС, 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 14,9%	руб.			6
	Итого	руб.			47
	Плановые накопления 6%	руб.			3
	Итого исключается				50
	Всего по смете 43II-50	руб.			426I

Составила

Проверила

Егорова
Лучина

Егорова

Лучина

СМЕТА № I-40

на вентиляцию при $T = -40^{\circ}\text{C}$ здания станций обезжелезивания
 воды к типовому проекту на строительство "Станций 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 пенах 1969 г.

№ п/п основн. сметы	№ преискур. № укрупн. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изме- рения	кол-во едини- цы	Стоимость един. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	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	14
22.	Сб. доп. 8 п. 3785	Стоимость	шт	2	101	202
		Итого:	руб.			216

 I 2 8 4 5 6 7

Добавляется к основной
 смете № I-4

21.	24-605 33-20в	Калорифер КВБ-1П, ваз 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

90I-3-138 (VI)

- 140 -

I	2	3	4	5	6	7
		Итого добавляется	руб.	-	-	89
		Всего по счету:	руб.	-	-	4400
		4311+89				

Составила

Генер

Егорская

Проверила

Луца

Луцкая

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 10 мг/л производительностью 40,0 тыс.м³/сутки"

Основание: чертежи ВР-20
Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ преискур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. наме- рения	Коли- чест- во един.	Стоя- мость един. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-60 30-10-в	Проложить трубы опинко- ванные водопроводные, диам. 32 мм Гост 3262-75	м	18	1,61	29
2.	23-58 30-10-в	то же, диам. 20 мм	м	12	1,07	13
3.	23-57 30-10-в	то же, диам. 15 мм	м	17	1,07	18

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-104 30-14-а	Испытание системы	м	47	0,03	1
5.	23-343 31-2-д	Установить смеситель СМ-Д-ст	шт	2	5,04	10
		Итого:	руб.			71
		Накладные расходы 14,9%	руб.			11
		Итого	руб.			82
		Плановые накопления 6%	руб.			5
		Итого:	руб.			87

Составила:

Еремина

Еремина

Проверила:

Лучина

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 10 мг/л производительностью 40,0 тыс.м³/сутки"

Основание: чертежи ВГ-20
Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ преискур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изме- рения	Коли- чест- во един.	Стоимость един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.	23-62 30-10-г	Проложить трубы оцинко- ванные водопроводные Гост 3262-75 диам. 50 мм	м	52,0	2,3	120
2.	23-61 30-10-в	то же, диам. 40 мм	м	6,0	1,87	11
3.	23-59 30-10-в	то же, диам. 25 мм	м	33,0	1,34	44

1	2	3	4	5	6	7
4.	23-58 30-10-в	то же, диам. 20 мм	м	9,0	1,07	10
5.	23-57 30-10-в	Проложить трубы оцинкованные водогазопроводные Гост 3262-75 диам. 15 мм	м	23,0	1,07	25
6.	23-104 30-14-а	Гидравлическое испытание системы	м	123,0	0,03	4
7.	п. 1ч. III п. 138	Вентиль муфтовый марки 15кч18р диам. 25 мм	шт	3	1,22	4
8.	п. 1ч. III п. 136	то же, диам. 15 мм	шт	2	0,74	1
9.	п. 1ч. III п. 140	то же, диам. 40 мм	шт	1	2,28	2

I	2	3	4	5	6	7
Ю.	28-386 2I-II-б	Установить краны поливочные диам. 25 мм	шт	2	1,79	4
II.	23-385 3I-II-a	Установить кран пожарный диам. 50 мм	шт	1	36,5	37
I2.	п. Iч. III п. 1326	Стоимость дополнительного пожарного рукава	м	10	0,87	9
I3.	23-107 90-15а п. Iч. III п. 800 номенкл. справочн. стр. 68 п. 1978	Установить задвижку марки 30ч47бр диам. 50 мм II-7,07+I4,20xI,076	шт	2	19,2	38
		Итого	руб.			809
		Накладные расходы 14,9	руб.			46
		Итого:	руб.			855
		Плановые накопления 6%	руб.			21
		Итого	руб.			876

Составила *Бремна* Бремна
 Проверила *Лучина* Лучина

С М Е Т А № I-7

на пробоотборные трубопроводы здания станции обезжелезивания воды к типовому проекту на строительство "Станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л пропускной способностью 40,0 тыс.м³/сутки"

Основание: чертеж ВГ-18
Сметная стоимость 0,58 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейскур. № укруп. сметных норм, расценки и др.	Наименование работ или затрат	Един. изме- рения	Колич- еств- во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.	Сб. доп. 9 23-217 30-27 Сб. доп. 8 п. 2667 п. 2662	Труба полиэтиленовая ПВП 16х2,0 Гост 16599-73 цена: 2,18-0,585+0,094	м	240	1,69	406
2.	п. 1ч. III п. 1462	Кран водоразборный диам. 15 мм Гост 2075-74	шт	10	0,65	7

1	2	3	4	5	6	7
3.	23-62 30-10-г	Труба оцинкованная Гост 3262-75 diam. 50мм	м	6	2,8	14
4.	п. Iч. III п. I36	Вентиль запорный муфтовый марки I5кчI8r diam. I5 мм	шт	10	0,74	7
5.	28-8I 30-II-a	Уелоб на стальной трубе Гост ТУ102-39-76 diam. 426x5 мм	м	1,8	18,7	34
6.	23-104 30-I4-A	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 Рук. группы	<i>Еремина</i> <i>Лучина</i>	Еремина Лучина				

С М Е Т А № I-8

на канализацию здания станции обезжелезивания воды и тепловому проекту на строительство "Станция обезжелезивания воды и очистки источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 40,0 м³/сутки"

Основание: чертежи ВГ-20
Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ прейскур. и укрупн. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изме- рения	Колл- чест- во един.	Стоимость един. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Сантехнические работы						
1.	23-32 30-4-а	Проложить трубы чугунные канализационные диам. 100 мм Гост 6942.3-69 (для выпуска) в траншее.	м	4	2,38	10
2.	23-35 30-6-б	то же, по стенам здания	п	16	3,95	63
3.	23-34 30-6а	то же, диам. 50 мм	м	21	2,52	53

1	2	3	4	5	6	7
4.	23-318 31-1-г	Умывальник прямоугольный без спинки, керамический 3 величины со смесителем и сифоном Гост 14360-69, Гост 19302-74, Гост 11807-66	колл.	4	18,9	76
5.	23-366 31-5-а	Унитаз "Компакт" тарельчатый с низкорасположенным смывным бачком	шт	2	21,8	44
6.	23-349 31-3-в п. 1ч. II п. 1731 сб. доп. 64 п. 3326	Душевой поддон мелкий чугунный эмалированный Гост 10161-73 цена: 28,8-26,2 +27,10	шт	2	29,20	58
7.	23-859 31-4-г	Раковина стальная эмалированная с краном и сифоном ревизией Гост 8631-75	шт	2	7,11	14
Итого:			руб.			318
Накладные расходы 14,9%			руб.			47
Итого:			руб.			365

1	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%		руб.			22
	Итого:		руб.			887
II. Строительные работы						
8. I-635 IO-IO3-6	Рытье траншей вручную	м3	II	1,06		12
9. I-636 IO-IO3-6	Засыпка траншей вручную	м3	II	0,43		5
10. I7-782 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	13,6	0,42		6
	Итого:		руб.			23
	Накладные расходы 16,5%		руб.			4
	Итого:		руб.			27
	Плановые накопления 6%		"			2
	Итого:		"			29
	Всего по смете:		руб.			416
	Составила:	<i>Еремич</i>	Еремина			
	Проверила:	<i>Лучина</i>	Лучина			

С М Е Т А № 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 10 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 ЗГ-II, ВГ-15
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наимен. прейскур. ценников и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	коди- част- во	В е с	Сметная стоимость		Общая стоимость				
						ед. в руб.	в руб.	в руб.	в руб.			
						рудо- обо- вания	монтаж. раб. все- в т.ч. з/плата	обору- дова- ние	монтаж. работ все- в т.ч. з/плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтаж зал фильтров												
I. 23-01 п.01-016 7-У-306м		Насос 8к-18(к 290/18) подкачки воды в башню с=290 м ³ /ч час Н= 18 м с электродвигателем А2-71-4 К=22 квт п=1450 об/мин.	шт	2	0,410	-	235	31,8	15,8 0,74	470	68	31 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	19-06-I п.01-036 3-У-4	Кран ручной под- весной одноба- лочный грузоподъем- ностью 2 т ем- 10,2 м Гост 7413-69	шт	2	0,96	1,92	3II	50,4	<u>25,7тн</u> 1,51тн	622	97	<u>49</u> 3
3.	3-У-198	Сдача крана Госгортехнад- зору	4 гп					8,38	<u>1,55</u> 0,85		33	<u>14</u> 3
4.	ЦО № 7 пр. I 7-У-806	Стоимость электро- энергии на опро- сование и испытание насосов	квт.ч.	160				0,021	-		3	-
5.	8-4817	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,2 тн	шт	2				2,01	<u>0,89</u> 0,01		4	<u>2</u> -

I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13

6.	23-07 п. I-1237 I2-Y-2194	Задвижка 30ч706бр диам. 250 мм 13,4+07x0,15x1,7+ + 0,22x0,15x1,8 = 15,24 7,07x1,15 = 8,13 0,22x1,15 = 0,25	шт	16	0,210	-	110	15,24	<u>8,13</u> 0,25	1760	244	<u>130</u> 4
----	---------------------------------	---	----	----	-------	---	-----	-------	---------------------	------	-----	-----------------

Подача и ствод промывной
в о д ы

7.	23-07 п. I-1271 I2-Y-2198	Задвижка 30ч790бр диам. 600 мм 72,9+37,7x0,15x1,7+ 2,02x x 0,15x1,8 = 82,9 37,7x1,15 = 43,4 2,02x1,15 = 2,32	шт	16	1,194	-	840	82,9	<u>43,4</u> 2,32	18440	1326	<u>694</u> 37
----	---------------------------------	---	----	----	-------	---	-----	------	---------------------	-------	------	------------------

Подкачка в башню хранения
промывной воды

8.	23-07 п. I-1218 I2-Y-2194	Задвижка 30ч6бр диам. 250 мм	шт	2	0,179	-	67	13,4	<u>7,07</u> 0,22	114	27	<u>14</u> -
----	---------------------------------	---------------------------------	----	---	-------	---	----	------	---------------------	-----	----	----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	п. I-1219 I2-Y-2195	Задвижка 80чббр диам. 300 мм	шт	2	0,253		80	18,1	<u>2,35</u> 0,36	160	86	<u>19</u> I
10.	Номенкл. справочн. стр. 48 I2-Y-2194	Клапан обратный КА44075 диам. 250мм	шт	2	0,053		87	13,4	<u>7,07</u> 0,22	74	27	<u>14</u> -
Загрузка фильтров												
II.	Пр-нт Миннефте- обработ. пр-сти ЦСЦ т. I пр. I стр. 123 п. 13	Стоимость песка, зате- ренного в мешках 12,5x1,6+ 2,55x1,6=24,08	м3	312			24,08			7513		
		Итого	руб.							24153	1860	<u>967</u> 49
		Запчасти без п.9	2%							333		
		Итого	руб.							24486	1860	<u>967</u> 49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Тара и упаковка	2%							490		
		Итого:	руб.							24976	1860	<u>967</u> 49
		Транспорт	4%							999		
		Итого:	руб.							25975	1860	<u>967</u> 49
		Заготовительно- складские расходы	1,2%							312		
		Комплектация	0,7 %							171	-	-
		Плановые накопления	6%							-	112	-
		Итого:	руб.							26458	1972	<u>967</u> 49

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

II. Трубопроводы и арматура

а) монтаж

Подача сырой воды и отвод
фильтрата

I2.	I2-J-20	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 630x6 мм	тн	2,37	-	30,4	<u>12,3</u> 2,83	-	72	<u>29</u> 7
I3.	"	то же, диам. 530x6 мм	"	3,32	-	30,4	<u>12,3</u> 2,83	-	101	<u>41</u> 9
I4.	"	то же, диам. 426x5 мм	тн	1,45	-	30,4	<u>12,3</u> 2,83	-	44	<u>18</u> 4
I5.	"	то же, диам. 720x8	"	5,74	-	30,4	<u>12,3</u> 2,83	-	174	<u>71</u> 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16.	12-У-8	то же, диам. 273x4 мм	тн	2,59	-	-	43		<u>21,5</u> 3,02	-	124	<u>56</u> 8
17.	12-У-2025	Промывка труб водой диам. 630 мм	м	10			-	0,92	<u>0,5</u> 0,01	-	9	<u>5</u> -
18.	12-У-2024	то же, диам. 530 мм	"	30			-	0,84	<u>0,48</u> -	-	25	<u>14</u> -
19.	12-У-2023	то же, диам. 426 мм	м	25			-	0,69	<u>0,39</u> -	-	17	<u>10</u> -
20.	12-У-2026	то же, диам. 720 мм	"	38			-	1,12	<u>0,6</u> 0,01	-	43	<u>23</u> -
21.	"-	то же, диам. 278 мм	"	70			-	0,52	<u>0,29</u> -	-	36	<u>20</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.	цМО № 12 табл. стр. 122	Стоимость воды для промывки труб	м3	3413			-	0,1	-	-	341	-
		Подача и отвод промышленной в о д ы										
23.	12-У-20	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб диам. 660х6 мм	тн	13,85			-	30,4	<u>12,3</u> 2,83	-	421	<u>170</u> 89
24.	"-"	То же, диам. 720х8 мм	"	11,45			-	80,4	<u>12,3</u> 2,83	-	348	<u>141</u> 32
25.	12-У-2025	Промышля труб водоп диам. 630 мм	м	72			-	0,92	<u>0,5</u> 0,01	-	66	<u>86</u> 1
26.	12-У-2026	то же, диам. 720 мм	"	78				1,12	<u>0,6</u> 0,1		87	<u>47</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27.	ЦЮ № 12 табл. 2 стр. 122	Стоимость воды для промывки труб	м3	6015				- 0,1	-	-	602	-
		Полное опорожнение фильтров и сточные трубопроводы										
28.	12-У-20	Тру оппроводы из стальных электросварных труб диам. 530x5 мм	тн	1,23				- 80,4	$\frac{12,3}{2,83}$	-	87	$\frac{15}{9}$
29.	12-У-17	То же, диам. 219x 4 мм	"	0,29				- 51,6	$\frac{23,2}{3,04}$	-	15	$\frac{7}{1}$
30.	12-У-14	То же, диам. 109x4 мм	тн	0,49				- 82,9	$\frac{39}{3,07}$	-	41	$\frac{19}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
81.	12-У-2025	Промывка труб водой диам. 530 мм	м	11				-	0,92	<u>0,5</u> 0,01	-	10	<u>6</u> -
32.	12-У-2021	то же, диам. 219 мм	"	4				-	0,35	0,19	-	1	1
83.	12-У-2019	то же, диам. 109 мм	"	30				-	0,19	0,1	-	6	<u>8</u> -
34.	ЦЕО № 12 табл. 2 стр. 122	Стоимость воды для промывки труб	м3	261				-	0,1	-	-	26	-
35.	12-У-2191	Задвижка 30чббр диам. 100 мм	кг	17				-	5,4	<u>2,96</u> 0,02	-	92	<u>50</u> -

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Подкачка в башню хранения промывной в о д ы														
36.	12-У-18	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб диам. 278 x 4 мм	тн	1,20					-	48	<u>21,5</u> 3,02	-	58	<u>26</u> 4
37.	12-У-19	То же, диам. 325 x 5 мм	"	0,36					-	41,7	<u>18,1</u> 3,01	-	15	<u>7</u> 1
38.	12-У-2022	Промывка труб водой диам. 278 мм	м	28				-	-	0,52	<u>0,29</u> -	-	15	<u>8</u> -
39.	12-У-2022	То же, диам. 325 мм	"	5					-	0,52	<u>0,29</u> -	-	3	<u>1</u> -

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
40. ЦМО № 12 табл. 2 стр. 122	Стоимость воды для промывки труб		кг	264				-	0,1	-	-	26	-
Дренажная система													
41. 12-У-14	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб диам. 109x4 мм		тн	12,74				-	82,9	<u>89</u> 8,07	-	1056	<u>497</u> 89
42. 12-У-20	то же, диам. 820x8 мм		"	10,32				-	80,4	<u>12,3</u> 2,83		814	<u>127</u> 29
43. 12-У-2	Труба стальная водо- газопроводная диам. 50 мм		м	30				-	0,79	<u>0,42</u> 0,02	-	24	<u>13</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44.	12-У-2019	Промывка труб водой диам. 109 мм	м	960			-	0,19	<u>0,1</u> -	-	182	<u>96</u> -
45.	12-У-2018	то же, диам. 50 мм	"	30			-	0,15	<u>0,08</u> -	-	5	2
46.	12-У-2026	то же, диам. 820 мм	"	50,4				1,12	<u>0,6</u> 0,01		56	<u>30</u> 1
47.	ЦНО № 12 табл. 2 стр. 122	Стоимость воды для промывки труб	м3	5058			-	0,1	-	-	506	-
48.	12-У-2212	Вентиль муфтовый 15кч18р диам. 50 мм	"	8			-	1,91	<u>0,08</u> 2	-	15	<u>1</u> -

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Узел управления гидро-
 задвижками

Трубопроводы чистой воды
 на собственные нужды в зале
 фильтров и сточных трубо-
 проводов от гидропультов

49.	I2-V-I	Труба стальная водогазо- проводная диам. 25-0-Ц	м	215	-	0,58	<u>0,32</u> 0,01	-	I25	<u>69</u> 2
50.	I2-V-2017	Промывка труб водой диам. 25 мм	м	215	-	0,12	<u>0,06</u> -	-	26	<u>13</u> -
51.	ЦМО № 12 табл. 2 стр. 122	Стоимость воды для промывки труб	м3	11	-	0,1	-	-	1	-
52.	I2-V-2212	Вентиль муфтовый 15ч18р диам. 25 мм	шт	4	-	1,91	<u>1,08</u>	-	8	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
53.	12-У-2212	Кран поливочный диам. 25 мм	к-т	1				-	1,91	<u>1,08</u>	-	2	<u>1</u>
		Трубопроводы управления гидроздвижками											
54.	12-У-1	Труба стальная водо- газопроводная диам. 25-0-Ц	м	200				-	0,58	0,32	-	116	<u>64</u> 2
55.	"-	то же, диам. 20-0-Ц	м	195				-	0,58	<u>0,32</u> 0,01	-	113	<u>62</u> 2
56.	12-У-2017	Промывка труб водой диам. 25 мм	м	200				-	0,12	<u>0,06</u>	-	24	<u>12</u>
57.	"-	то же, диам. 20 мм	"	195				-	0,12	<u>0,06</u>	-	23	<u>12</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58.	ЦМО № 12 табл. 2 стр. 122	Стоимость воды для промывки труб	м3	20			-	0,1	-	-	2	-
		б) Материалы, не учтенные ценником на монтаж										
		Подача сырой воды и отвод фильтрата										
59.	п. 1ч. У Д. в. I р. IX к=0,89 п. 1021	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб диам. 630x6 мм 386x0,89=344	тн	2,37			-	844	-	-	815	-
60.	"-" п. 1021	то же, диам. 530 x 6 мм 386x0,89=344	тн	3,07			-	344	-	-	1056	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61. п. 1023	то же, диам. 720x8 363x0,89= 323		тн	5,74			-	323	-	-	1854	-
62. -"- п. 1013	то же, диам. 273x4 мм 288x0,89= 756		"	2,59			-	256	-	-	669	-
63. -"- п. 1014	То же, диам. 426x5		"	1,45			-	252	-	-	365	-
64. п. 1ч. I п. 75	Крепежные детали		тн	0,25			-	314	-	-	79	-
65. п. I ч. II п. 551а 18-194	Воронка (835+64,9)x1,083 = = 433 49,5x1,083=53,6 1,94x1,083= 2,1		тн	0,12			-	433	<u>53,6</u> 2,1	-	52	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Поддача и отвод промывной воды												
66.	п. Ич.У Д.в. I р. II к=0,89 п. 1021	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 630x6 386x0,89= 344	тн 13,59				-	344	-		4675	
67.	"-" п. 1023	то же, диам. 720x8 мм 363x0,89= 232	" 11,45					323			3698	
68.	п. Ич. I п. 75	Крепежные детали Полное опорожнение фильт- ров и сточные трубопроводы	тн 0,26				-	314	-	-	82	-
69.	п. Ич.У Д.в. I р. II к=0,89 п. 1021	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 530x6 мм 366 x 0,89 = 344	тн 1,23				-	344	-	-	423	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70. ц. I. ч. V Д. В. I р. IX К=0,89 п. 1006	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 219 x 4 мм 303x0,89 = 270		тп	0,15			-	270	-	-	41	-
71. -"- п. 994	то же, диам. 109x 4 мм 404x0,89 = 860		"	0,49			-	860	-	-	176	-
72. ц. Iч. III п. 802	Задвижка 80ч6бр диам. 100 мм		шт	17			-	13,6	-	-	231	-
73. ц. Iч. I п. 75	Крепежные детали		тп	0,14			-	314	-	-	44	-
74. ц. Iч. II п. 551a 13-194	Воронка		"	0,05			-	438	<u>53,6</u> 2,1	-	22	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Подкачка в башне хранения промывной воды												
75. п. I ч. V Д. В. I р. IX к= 0,89 п. IOI3	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 273 x 4 мм 284x0,89 = 253		тн	1,11			-	253	-	-	281	-
76. п. I ч. V Д. В. I р. IX к=0,89 п. IO06	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 325x5 303x0,89 = 270		тн	0,36			-	270	-	-	97	-
77. п. I ч. III п. 2212	фланец 150-6		шт	2			-	2,34	-	-	5	-
78. "- п2213	то же, 200-6		"	2				2,37			5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
79.	п. Ич. I п. 75	Крепежные детали	т	0,090			-	314	-	-	28	-
80.	п. Ич. I п. 77	Болт фундаментный	тн	0,02			-	430	-	-	9	-
Дренажная система												
81.	п. I ч. У Д. В. I р. IX к=0,89 п. 994	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 109x4 мм 404x0,89 = 360	тн	12,74			-	360	-	-	4586	-
82.	"-" п. 1023	то же, диам. 820x8 мм	"	10,32				323			8393	
83.	п. Ич. I п. 18	Труба стальная водогазо- проводная диам. 50 мм	м	30,9			-	0,83	-	-	26	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
84.	24-16 стр.82	Перфорация труб диам. 109 мм	м2	326			-	0,47	-	-	153	-
85.	п. I, ч. III п. I4I	Вентиль муфтовый 15кч18р диам. 50 мм	шт	8			-	2,92	-	-	23	-
		Трубопроводы чистой воды на собственные нужды в зале фильтров и сточных трубопроводов от гидропультов										
86.	п. I, ч. I п. 5I	Трубы стальные водо- газопроводные диам. 25-0-Ц	м	22I			-	0,7	-	-	155	-
87.	п. I, ч. III п. I38	Вентиль муфтовый 15кч18р диам. 25 мм	шт	4			-	1,22	-	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
88.	23-07 п. I-0320 к-1,076	Кран поливочный диам. 25 мм I,4xI,076 = I,5	к-т	I				-	I,5	-	-	2	-
89.	ц. Iч. III п. 626	Головка соединительная цинковая диам. 25 мм	шт	4				-	0,26	-	-	I	-
90.	05-07 п. 495 к=I,292	Рукав резино-тканевый тип В диам. 25 мм Гост I8698-78 I,IIx I,292 = I,43	м	50				-	I,43	-	-	72	-
		Трубопроводы управления гидроаппаратами											
91.	ц. Iч. I п. 51	Труба стальная водогазопроводная диам. 25-0-Ц	м	206				-	0,7	-	-	I44	-

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
92.	п. I ч. I п. 50	Труба стальная водогазопроводная диам. 20-0-ц		м	201					0,51			103	
	Итого:			руб.									28757	<u>1836</u>
	Плановые накопления 6%			руб.									1725	<u>204</u>
	Итого:			руб.									30482	<u>1836</u> 204
III. Строительные работы														
Загрузка фильтров														
93.	I2-I63	Загрузка кварцовым песком		м3	312					1,5			468	
		цена:												
		$1,01 + 0,7 \times 0,7 = 1,5$												
94.	ПСИ т. 2 ч. I п. 6I	Стоимость гравия по фракции 2-8 мм		м3	39,1					11,2			438	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Наскладные расходы 16,5%	руб.								6.530	-
		Итого:	руб.								8744	-
		Плановые накопления 6%	руб.								225	-
		Итого:	руб.								3969	-
		Итого по счету:	руб.							26458	86423	<u>2803</u> 253
		ВСЕГО по счету	руб.								62881	

Составила *Бочкова* Бочкова
 Проверила *Лучина* Лучина

СМЕТА № I-10

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 10 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки".

Сметная стоимость 5,51 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 2,34 "-
монтажн.раб. 3,17 "-

Основание: спецификация № ВГ-15
Составлена в ценах 1969 г.

№пп	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость			
					ед.	общ.	обо-руд.	ед. в руб.		обо-руд.	монтажн. работ	в руб.	
								всего	в т.ч. в/пл.			всего	в т.ч. в/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

Зал фильтров

I	29-03-19 п.2-074 38-560	Пульт управления задвижками с гидрориводом 77xI,083=83,39 28,1xI,083=30,43	шт	8	0,146	I,17	506г	83,39г	<u>30,43г</u> 8,56г	592	98	<u>26</u> 10
---	-------------------------------	--	----	---	-------	------	------	--------	------------------------	-----	----	-----------------

901-3-138

(VI)

- 178 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	17-04 п.4-002 прим. II-1094	Поплавковый регулятор уровня (ком-плект)	шт	8	-		125	24,8	<u>13,3</u>	1000	198	<u>106</u>
3	23-08 п.6-087 прим. I2-У-2847	Заслонка поворотная регулирующая диам. 250 мм ПРЗ-250	шт	8	-		40,2	21,3	<u>10,9</u> 0,74	322	170	<u>87</u> 6
4	23-08 п.6-087 прим. I2-У-2847	То же, диам. 700 мм ПРЗ-700	шт	1	-		204	21,3	<u>10,9</u> 0,74	204	21	<u>11</u> 1
5	ц. I ч. II п. 468 I3-279	Установка привода заслонки поворотной регулирующей диам. 700 мм (303+62,7)х1,083=396 61,2х1,083=66,3	шт	1	0,016				396т	<u>66,3т</u>	6	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	Ц. I ч. II п. 551а 13-194	Тройник 720x630 (335+64,9)x1,083=433	тн	0,19				433			82	
7	-"	Крест 630x630x273	"	1,84				433			797	
8	-"	Отвод 720	"	0,91				433			394	
9	-"	Крест 720x630	"	2,50				433			1083	
10	Номенкл. справоч. стр. 17 12-У-2212	Вентиль запорный муфтовый 15Б16р диам. 25 мм	шт	1			1,08	1,91	<u>0,08</u>	1	2	<u>11</u>
11	-" стр. 10 12-У-2244	Кран четырехходовой сальниковый муфто- вый 11Г236к диам. 15 мм	"	4			1,5	0,97	<u>0,53</u>	6	4	<u>21</u>

90I-3- 138

(VI)

- 180 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2	Ц. I ч. П п. 55Ia 13-194	Переход концентриче- ский 720x630 и 720x530 (335+64,9)xI,083=433	тн	0,15				433			65	
I3	I4-178	Масляная окраска за 2 раза 10,5xI,165=12,23	тн	5,6I				12,23			69	
		Итого	руб							2125	2989	<u>262</u> I7
		Запчасти 2%	руб							43		
		Итого	руб							2168	2989	<u>262</u> I7
		Тара и упаковка 2%	руб							43		
		Итого	руб							2211	2989	<u>262</u> I7

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

Составила

Бочкова

Бочкова

Проверила

Луцина

Луцина

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 10 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 38,32 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 27,47 "-
монтажн. работы 10,61 "-
строит. работы 0,24 "-

Основание: спецификация № ВГ-17
составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наимен. прейскур. ценника	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Единица измерения	колич-во	В е с		Сметная стоим. в руб.		Общая стоимость в руб.			
					еди-ни-ца	об-щая	обо-рудование	монтажн. работы	обо-рудование	монтажн. работы	в т.ч. в/плата	в т.ч. в/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

Насосная станция II подъема

I.	Номенкл. справочн. стр. 12 7-У-312 м	Насос Д800-57 Q=800 м3/час н =57 м с электро-двигателем АОЗ-315м-4 N =200 квт	к-т	6	2,23	1650	75,6	35,6	9900	454	214	21
								8,51				

90I-3-138

(У1)

- 183 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	23-01 п.06-059 7-У-306м	Насос НПС-3 Q=8,0 м ³ /час Н=2,17 м в комплексе с эл. двигателем АО2-32-2 √=4,0квт, п=3000 об/мин	к-т	2	0,15		135	31,3	<u>15,3</u> 0,74	270	63	<u>31</u> I
3	19-06-I п.01-034 3-У-4	Кран подвесной ручной однобалоч- ный грузоподъем- ность 2 тн, L=10,2м ГОСТ 7413-69	к-т	I	0,96		311	50,4т	<u>25,7т</u> 1,51т	311	48	<u>25</u> I
4	3-У-197	Сдача крана Гос- гортехнадзора	г/п	2	-		-	8,38	<u>3,55</u> 0,85		17	<u>7</u> 2
5	ЦМО № 7 прил. I 7-У-312 7-У-306	Стоимость электро- энергии на опробо- вание и испытание насосов			квт.ч.4660			0,021			98	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	8-4820 8-4838 8-5435м	Присоединение, ревизия, сушка электродвигателей весом до 1,2 3,66+8,86+28,5=41,02 1,46+3,16+16,1=20,72 0,01+0,11=0,11	шт	6				41,02	<u>20,72</u> 0,11		246	<u>124</u> 1
7	ЦМО № 8 прил. 2 табл. А п. 5435	Стоимость электроэнергии квт. 2160 на сушку электродвига- телей ч						0,021			45	
8	8-4816	Присоединение электро- двигателей и сети ве- сом до 0,1 тн	шт	2				1,4	<u>0,54</u> 0,01		3	<u>1</u> -
9	Номенкл. справочн. стр. 68 12-У-2197	Задвижка 30ч9156р Ø 500 мм 32,4+15,5х0,25х1,7+1,13х0,25х1,3=39,36 15,5х1,25 1,13х1,25	шт	6			700	39,36	<u>19,4</u> 1,41	4200	236	<u>116</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	23-07 п. I-1199 I2-Y-2199	То же, 30ч925бр диам. 800 мм 148+72,8х0,25хI,7+4,6х0,25хI,3=180,44 72,8хI,25=9I 4,6хI,25=5,8	шт	I			1000	180,44	<u>9I</u> 5,8	1000	180	<u>9I</u> 6
11	23-07 п. I-1274 I2-Y-2196	Задвижка 30ч930бр диам. 600 мм 72,9+37,7х0,25хI,7+2,02х0,25хI,3489,58 37,7хI,25= 2,02хI,25=	шт	10	0,253		870	89,58	<u>47,13</u> 2,53	8700	896	<u>47I</u> 25
12	Номенкл. справочн. стр. 68 I2-Y-2197	Обратный клапан КЗ44067- диам. 500 мм	"	6	0,038		90	32,4	<u>15,5</u> I,13	540	194	<u>93</u> 7
		Итого				руб				2492I	2480	<u>1173</u> 72
		Запчасти 2%				руб				498		
		Итого				руб				25419	2480	<u>1173</u> 72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Тара и упаковка 2%	руб							508		
		Итого	руб							25927	2480	<u>1173</u> 72
		Транспортные расходы 4%	руб							1037		
		Итого	руб							26964	2480	<u>1173</u> 72
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб							324		
		Комплектация 0,7%	"							178		
		Итого	"							27466	2480	<u>1173</u> 72
		Плановые накопления 6%	руб								149	
		Итого	руб							27466	2629	<u>1173</u> 72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П. Трубопроводы и арматура а) монтаж Насосная станция II подъема Хозяйственно-противопо- жарная система												
13	12-У-20 к=1,1	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб диам.820х8мм	тн	7,94				33,44	<u>13,53</u> 3,1		266	<u>107</u> 25
14	-"-	То же, диам.630х6мм	"	6,75				33,44	<u>13,53</u> 3,1		226	<u>91</u> 21
15	-"-	То же, диам.530х6мм	т	2,58				33,44	<u>13,53</u> 3,1		86	<u>35</u> 8
16	12-У-2026	Промывка труб водой диам.820 мм	м	35				1,12	<u>0,6</u> 0,01		39	<u>21</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	I2-Y-2025	Т. же, диам. 630мм	м	40				0,92	$\frac{0,5}{0,01}$		37	$\frac{20}{-}$
18	I2-Y-2024	Промывка диам. 530мм труб водой	м	22				0,84	$\frac{0,46}{-}$		18	$\frac{10}{-}$
19	ЦМО № 12 табл. 2 стр. 122	Стоимость воды для промывки труб	м3	502I				0,1	-		502	
Дренажная система												
20	I2-Y-14	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 114х3,5 мм	тн	0,08				91,2	$\frac{42,9}{3,33}$		7	$\frac{3}{-}$
21	I2-Y-2019	Промывка труб водой диам. 114 мм	м	4				0,19	$\frac{0,1}{-}$		1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	ЦМО № 12 табл. 2 стр. 122	Стоимость воды для промывки труб	м ³	3				0,1			-	
23	12-У-2191	Задвижка 30чббр диам. 100 мм	шт	2	0,018			5,4	$\frac{2,96}{0,02}$		11	$\frac{6}{-}$
24	12-У-2191	Обратный клапан КА44075 диам. 100 мм	"	2	0,014			5,4	$\frac{2,96}{0,02}$		11	$\frac{6}{-}$
б) материалы, не учтенные ценником на монтаж												
25	ц. I ч. У Д. в. I р. IX к=0,96 п. 1023	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 820x8 мм 363x0,95=345	тн	7,94				345			2739	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	-"- п.102I	То же, диам.630x6 386x0,95=367	тн	6,08				367			223I	
27	-"- п.102I	То же, диам.530x6мм 386x0,95=367	"	2,58				367			947	
28	ц. I ч. III п.2239	Фланец 300-10	шт	6				4,29			26	
29	-"- п.2238	То же, 250-10	"	6				3,54			2I	
30	ц. I ч. I п.77	Болт фундаментный М32-650	тн	0,15				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	10	11	12	13
Дренажная система												
32	ц. I ч Д. в. I р. IX к=0,95 п. 994	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 114x3,5 мм 404x0,95=384	тн	0,06				384			23	
33	ц. I ч. III п. 902	Задвижка 30ч6бр диам. 100 мм	шт	2				13,6			27	
34	Номенк. справоч. стр. 48 к=1,076	Образный клапан КА44075 диам. 100 мм 6,6x1,076=7,1	шт	2				7,1			14	
35	ц. I ч. I п. 77	Болт фундаментный M16x450	тн	0,024				430			10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы 16,5%	руб								32	
		Итого	руб								225	
		Плановые накопления 6%	руб								14	
		Итого	руб								239	
		Итого по смете	руб							27466	10853	<u>1472</u> <u>126</u>
		Всего по смете	руб							38319		

Составила

Бочкова

Бочкова

Проверила

Бучина

Бучина

901-3- 138

(У1)

- 194 -

СМЕТА № I-12

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 10 мг/л производительностью 40,0 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 3,14 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 3,02 --"
монтажные работы 0,12 --"

Основание: Спецификация № ВГ-23
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 ед. в руб.			Общая стоимость в руб.		
					ед.	общ.	обо- руд.	монтажн. работ	обо- руд.	монтажн. работ	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Мастерская механическая												
1	18-01 п.3-076 I-Y-432	Точильно-шлифо- вальный станок 3Б631	шт	1	0,142		400	15	<u>8,4</u> 0,04	400	15	<u>8</u> -
2	18-01	Токарно-винто- резный станок 1А-616	"	1	1,50		1530	24,5т	<u>10,3т</u> 2,43т	1530	37	<u>15</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	18-01 п.2-006 I-У-423	Вертикально-сверлиль- ный станок 2Н118	шт	I	0,45		650	20,7	<u>11,4</u> 0,07	650	21	<u>11</u> -
4	18-05 ч.1У п.5-110	Тиски слесарные ма- лые, ход губки 60 мм	шт	I			7,30			7	-	-
5	-"- п.5-112	Тиски слесарные боль- шие, ход губки 140мм	шт	I			13,2			13	-	-
6	Сборник СНЗ-г.4 в.1 п.9 пр-т 24-04-01 доп. I I-У-452	Верстак слесарный стальной сварной L= 2400 мм H=800мм	шт	I	0,120		50	9,13	<u>4,96</u> 0,04	50	9	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	ц. I ч. II п. 468 I3-I68	Стеллаж полощный сталь- ной сварной N=2000 (303+15, I) x I, 083=344,5 13,6 x I, 083=14,7 0,73 x I, 083=0,79	шт	I	0,100			344,5т	<u>14,7т</u> 0,79т	-	34	<u>I</u> -
8	ГипроНИИ стр. 79	Шкаф для инструмента деревянный N=2000	шт	I	0,055		55	-	-	55	-	-
9	Сборн. СНЗ т. 4 в. I п. I55	Стол деревянный	шт	I			33,8			34	-	-
10	I4-I78	Масляная окраска за 2 раза стеллажей I0,5 x I, I65=I2,23	тн	0,1				I2,23		-	I	-
		Итого:	руб							2739	117	<u>40</u> 4
		Запчасти 2%	руб							55		
		Итого:	руб							2794	117	<u>40</u> 4

901-3-138

(У1)

- 197 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Тара и упаковка 2%	руб							56		
		Итого	руб							2850	117	<u>40</u> 4
		Транспортные расходы 4%	руб							114		
		Итого	руб							2964	117	<u>40</u> 4
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб							36		
		Комплектация 0,7%	"							20		
		Итого	"							3020	117	<u>40</u> 4
		Плановые накопления 6%	руб								7	
		Итого по смете	руб							3020	124	<u>40</u> 4
		Всего по смете:	руб							3144		

Составила

Бочкова

Бочкова

Проверила

Лучина

Лучина

901-3-138

(У1)

- 198 -

С М Е Т А № 1-13

на приобретение и монтаж технологического оборудования лаборатории здания станции обезжелезивания к типовому проекту на строительство "Станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 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-18
составлена в ценах 1969 г.

№п	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес	Сметная стоимость				Общая стоимость		
						един. в руб.				в руб.		
						един.	общ.	обору- дован.	монтажных работ	обору- дован.	монтажных работ	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Мебель

I	Гипронии № П10449 31-У-2001	Шкаф вытяжной химический с механизмом управления и электропитом 2040x850x2800	к-т	I	0,750	1000	233	<u>62,4</u> 0,54	1000	233	<u>62</u> I
---	-----------------------------	---	-----	---	-------	------	-----	---------------------	------	-----	----------------

90I-3- 138

(VI)

- 199 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	Гипронии " " № 109175 3I-Y-2021	Стол лабораторный химический (унифи- цированный) с электрощитом 1360x850x1860/900	к-т	I	0,200	-	400	III	<u>30,7</u> 0,42	400	III	3I
3	" " № 107462	Стол для приборов 975x500x780	к-т	2	0,025	-	65	-	-	130	-	-
4	" " № 105144 3I-Y-2041	Тумба с лаборатор- ной раковиной и надстройкой 660x850x1860/900	к-т	I	0,170	-	200	76,7	<u>10,5</u> 0,18	200	77	<u>II</u> -
5	" " № 99785 3I-Y-2026	Стол для титрования " с цельным под- стольем 1500x650x1915/900		I	0,150	-	250	58,3	<u>13,7</u> 0,26	250	58	<u>I4</u> -

90I-3-138

(VI)

- 200 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	"-" № II0448	Стол-подставка для химических лабораторий 500x725x900	к-т	2	0,020	-	40	-	-	80		
7	Гипронии № 99923 3I-Y-2025	Стол для макро-аналитических весов на массивных ножках 960x610x800	к-т	1	0,755		120	60	$\frac{15}{0,54}$	120	60	$\frac{15}{1}$
8	"-" № I08073	Стол письменный одностумбовый 1300x850x900	"	1	0,065		80			80		
9	"-" № II7415	Шкаф для хранения реактивов и книжный 1160x500x2000	"	1	0,055		120			120		
10	Сборн. СНЗ т.4 в. I п.90 пр-т II3-01 арт. I05	Стол	"	3			6,3			19		

90I-3- 138

(VI)

- 20I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Оборудование												
11	17-05 п.05-015 11-925	Колориметр ФЭК-60 460x355x235	к-т	1	0,070		860	18,7	<u>10,2</u> 0,01	860	19	<u>10</u> -
12	17-14-I п.02-017 11-190	РН-метр РН-340	к-т	2			240	11	<u>6,37</u>	480	22	<u>13</u>
13	15-14 п.07-002 8-7120	Сушильный шкаф термо- регулятором СН0Л-2,5 (3,5)	"	1	0,390		32	4,27	<u>2,21</u>	32	4	<u>2</u>
14	15-14 п.07-006 8-7120	Печь муфельная МП-2УМ	"	1	0,050		36	4,27	<u>2,21</u>	36	4	<u>2</u>
15	092 арт. I203p	Электроплитки	к-т	2			4,50			9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	Торговая сеть II-218I	Термостаты электрические № 3	к-т	I			180	11,7	<u>6,62</u>	180	12	<u>7</u>
17	29-08-0I п.296	Баня водяная № 2	"	I			2,10			2		
18	СНЦППО т.1 стр.16	Дистиллятор Д-4	"	I			73			73		
19	17-03-I п.5-277	Весы рычажные общего назначения	к-т	I			31,50			32		
20	17-03-I п.5-340 п.5-376	Весы аналитические ВЛА-200-м 80+6-86	"	I			86			86		
21	23-02-П п.02-005 7-У-395М	Вакуум-насос ВН-46Im 590x300x430	"	I	0,045		80	34	<u>16,5</u> I	80	34	<u>17</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	17-06 п.1191 II-218I	Термостат электрический с автоматическим терморегулятором до 50° Т-40м 620x600x1486	к-т	I			75	11,7	<u>6,62</u>	75	12	<u>7</u>
23	15-14 п.07-007 3I-Y-20II	Шкаф сушильный лабораторный № 3 395x410x600	"	I	0,390		310	31,4	<u>15,3</u> 0,38	310	31	<u>15</u> -
24	Оптовая цена	Холодильник "ЗИЛ" 640x732x1374 КХ - 240	"	I	0,105		380			380		
25	8-48I6	Присоединение электродвигателя к сети до 0,1 тн	шт	I				1,4	<u>0,54</u> 0,01		I	<u>I</u> -
26	ЦМО № 7	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание вакуум-насоса	квт.	3,8	ч.			0,021			-	

90I-3-138

(VI)

- 204 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:	руб							5034	678	<u>207</u> 3
		Запчасти 2%	руб							101		
		Итого	руб							5135	678	<u>207</u> 3
		Тара и упаковка 2%	руб							103		
		Итого	руб							5238	678	<u>207</u> 3
		Транспортные расходы 4%	руб							210		
		Итого:	руб							5448	678	<u>207</u> 3
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб							65		
		Комплектация 0,7%	руб							36		
		Итого	руб							5549	678	<u>207</u> 3

901-3-138

(VI)

- 205 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб								41	
		Итого по смете	руб						5549		719	<u>207</u> 3
		Всего по смете	руб						6268			

Составила *Бочкова* Бочкова
 Проверила *Луцина* Луцина

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 10 мг/л производительностью 40,0 тыс.м³/сутки"

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.
в т.ч.монтажн.работ. 0,17 "-"

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		Сметная стоимость един. в руб.			Общая стоимость в руб.		
					един. изм.	общ.	обору- дован.	монтажных работ	обору- дован.	монтажных работ	в т.ч. в/пл.	в т.ч. в/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Ц. I ч. П п. 551а I3-I94	Переход концентри- ческий 530x273 и 630x325 (335+64,9)xI,083=433 49,5xI,083 I,94xI,083	тн	0,36				433	<u>53,61</u> 2,1		156	<u>19</u> I

901-3- 138

(У1)

- 207 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	14-178	Окраска металлоконструкций 10,5х1,165=12,23	тн	0,36				12,23			4	
		Итого	руб								160	<u>19</u> 1
		Плановые накопления	%	6							10	
		Итого по смете	руб								170	<u>19</u> 1

Составила

Бочкова

Бочкова

Проверила

Лучина

Лучина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-7001	Выключатель однополюсный для открытой установки	шт	5				0,652	<u>0,166</u>	-	3	<u>1</u>
4	8-7002	То же, для скрытой установки	шт	42				1,06	<u>0,327</u>	-	45	<u>14</u>
5	8-7003	То же, брызгозащищенный	шт	13				2,33	<u>0,354</u>	-	30	<u>5</u>
6	8-7007	Розетка штепсельная 2-х полюсная для скрытой установки	шт	15				1,17	<u>0,327</u>	-	18	<u>5</u>
7	8-7006	То же, для открытой установки	шт	8				0,671	<u>0,162</u>	-	5	<u>1</u>
8	8-7008	То же, брызгозащищенная	шт	14				1,59	<u>0,399</u>	-	22	<u>6</u>
9	8-7055	Светильник потолочный	шт	15				2,20	<u>0,626</u>	-	33	<u>9</u>

90I-3-138

(У1)

- 210 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	8-7060	Светильник настенный	шт	4				2,47	<u>0,581</u>	-	10	<u>2</u>
11	8-7014	То же, с подвесом на крюках	шт	79				1,64	<u>0,584</u> 0,22	-	130	<u>46</u> -
12	8-7038	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые на подвесах	шт	73				2,57	<u>0,977</u> 0,204	-	188	<u>71</u> 15
13	8-7035	То же, на штырях	шт	38				2,18	<u>0,876</u> 0,14	-	83	<u>33</u> 5
14	8-4223	Прокладка провода АПШЕО скрыто	100м	7,4				15,6	<u>5,6</u> 0,94	-	115	<u>41</u> 7
15	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сечением 2,5 мм ² с креплением скобами	100м	11,24				95,5	<u>31,7</u> 8,18	-	1073	<u>356</u> 92

90I-3- 138

(VI)

- 2II -

I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6	8-4209	То же, сечением до 6 мм ²	100м	0,10					98,3	<u>32,7</u> 8,55	-	10	<u>3</u> I
I7	8-4210	То же, до 10 мм ²	100м	0,35					103	<u>34,4</u> 9,17		36	<u>12</u> 3
I8	8-1450	То же, весом до 1 кг	100м	0,55					51,7	<u>20,4</u> 0,1	-	28	<u>11</u> -
I9	I-595-71 I-596-71 н/р=16,5%	Рытье и засыпка траншеи вручную в грунте II группы для прокладки шин заземления (0,76x0,8x1,15+0,34)x1,165	м3	36					1,21		-	116	<u>==</u>
20	8-4276	Прокладка водогазопроводных труб д=25 мм	100м	0,25					97,7	<u>27,8</u> 8,11	-	24	<u>7</u> 2
21	8-4372	Затягивание первого провода сеч.4 мм ² в трубы	100м	0,25					8,49	<u>3,35</u> 0,97	-	2	<u>1</u> -

801-3-138

(VI)

- 212 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	8-4404	То же, каждого последующего провода	100м	0,3				2,72	<u>1,47</u>	-	1	<u>-</u>
23	8-4703	Забивка электродов заземления из круглой стали д=12 мм в грунте II группы	шт	19				1,14	<u>0,22</u>	-	22	<u>4</u>
24	8-4707	Прокладка шин заземления из полосовой стали сеч.160 мм ² в траншее	100м	0,65				28,3	<u>7,11</u> 0,17	-	18	<u>5</u> -
25	8-4717	То же, в здании сеч. 200 мм ²	100м	4,30				69,8	<u>15,8</u> 0,33	-	300	<u>68</u> 1
26	8-4715	То же, сечением до 100 мм ²	100м	0,50				54,4	<u>14,2</u> 0,29	-	27	<u>7</u> -
		Итого		руб							2372	<u>722</u> 126
		Плановые накопления	%	6							142	
		Итого		руб							2515	<u>722</u> 126

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		В т.ч. строительные работы	руб								23	
		II. Материалы, не учтенные ценником										
27	15-04-II 4-118	Щиток осветительный ОЩВ-12	шт	3				65,0			198	
28	"-" 3-670	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	5				13,0			65	
29	Ц. I ч. 5 стр. 318	Лампа переносная ЛЛ-64	шт	4				2,39			10	
30	15-07 д. 10 1-257	Светильник ППР-200	шт	35				12,9			452	
31	"-" д. 10 1-256	То же, ППР-100	шт	36				9,0			324	

901-3-138

(У1)

- 214 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	-"- Доп.9 п.1-246	То же, ПЩ-500	шт	8				14,85			119	
33	15-07 Доп.1 1-132	То же, БУН-60М	шт	4				1,50			6	
34	15-07 Доп.20 3-166	Светильник типа НПО 19х60, НПО 20х100	шт	11				2,10			23	
35	15-07-01 п.7	То же, НПП03х100	шт	4				8,7			35	
36	-"- п.3	То же, типа ЛСО02-2х40	шт	52				16,0			832	
37	Цена завода г.Рига	То же, типа ЛПО03-1х40	шт	38				20,0			760	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	15-07 Доп.9 1-250	То же, ЛСПЮ2-2х40	шт	17				27,3			464	
39	"- Доп.9 1-241	То же, ПВДМ-2х40	шт	4				23,1			92	
40	16-03 6-002	Стартер СК-40	шт	184				0,163			30	
41	16-03 7-013	Лампы накаливания 220в, 200 вт	шт	35				0,115			4	
42	"- 7-033	То же, 100 вт	шт	46				0,085			4	
43	"- 7-023	То же, 60 вт	шт	9				0,075			1	
44	"- 9-007	То же, 36в, 40вт	шт	4				0,06			-	
45	"- 7-071	То же, 220в, 300вт	шт	8				0,33			3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	Ц. I ч. 5 стр. 324	Ламп.: люминесцентные ЛБ-40	шт	194				1,32			243	
47	Ц. I ч. I стр. 104	Трубы водопроводные д=25 мм	м	25				0,41			10	
48	Ц. I ч. 5 стр. 222	Провод АПВ сеч. 4 мм ²	км	0,055				41,5			2	
49	-" стр. 230	Провод АПШВС сеч. 2х2,5 мм ²	км	0,59				63,1			37	
50	-"	То же, сеч. 3х2,5 мм ²	км	0,150				96,0			14	
51	15-09 т. 41	Кабель марки АВВГ сечением 3х25+1х10 мм ² 915х1,2=1098	км	0,055				1098			60	
52	-"	То же, сечением 2х4 мм ²	км	0,01				405			4	
53	-"	То же, сечением 3х10+1х6 мм ²	км	0,035				744			26	

901-3-138

(VI)

- 218 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

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-16

на электросиловое оборудование 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 21,17 тыс.руб.
в т.ч.оборудован. 17,02 -"
монтаж 4,15 -"

Основание: Спецификация № 2Д-С1
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		Сметная стоим.един.		Общая стоим.в руб.			
					ед.	общ.	обо- руд.	монтажных работ	обо- руд.	монтажных работ		
							всего	в т.ч. з/пл.	всего	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные работы

1	15-05 01-011 8-692	Трансформатор ТМ-630-10/04 кв	шт	2	-	-	1600	47,1	<u>19,7</u> 1,63	3200	94	<u>39</u> 3
2	8-711	Ревизия трансформаторов весом 3тн	шт	2			-	43,8	<u>20,4</u>	-	88	<u>41</u>

90Г-3-136

(УГ)

-- 220 --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	15-05 п.10-003 п.9 8-885	Вводное устройство типа ВВ-2	шт	2			270	39,4	$\frac{17,8}{1,81}$	540	79	$\frac{36}{4}$
4	-"- п.2 "-	Шкаф вводной типа КН-2	шт	2			1450	39,4	$\frac{17,8}{1,81}$	2920	79	$\frac{36}{4}$
5	-"- п.3 "-	То же, секционный КН-3	шт	1			1450	39,4	$\frac{17,8}{1,81}$	1450	39	$\frac{18}{2}$
6	-"- п.4 8-886	Шкаф отходящих линий КН-4	шт	1			1010	35,6	$\frac{15,7}{1,78}$	1010	36	$\frac{16}{2}$
7	-"- п.7 "-	То же, типа КН-17	шт	1			390	35,6	$\frac{15,7}{1,78}$	390	36	$\frac{16}{2}$
8	15-08 д.2 6-021 8-882	Конденсаторная установка УК-0,38-150УЗ	шт	2			1113	24,0	$\frac{12,6}{0,3}$	2226	48	$\frac{25}{1}$

901-3- (18

(VI)

- 22I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	15-04 2-471 8-6606 8-6683 8-6687	Шкаф силовой распре- делительный СП-62-5/1 шт I7,2x0,7+I, I3x3+0,58x24=	шт	I			37,0	29,35	<u>10,54</u> 0,29	37	29	<u>11</u> -
10	ТПЭП инф. № 5 п. 407 8-6646	Шкаф управления ШУ5104-03В2К I3,9+5,46=I9,36 5,7+1,99=7,69	шт	I			121,0	19,36	<u>7,69</u> 0,09	121	19	<u>8</u> -
11	ТПЭП инф. № 5 п. 401 8-6646	Шкаф управления ШУ5102-23В2А 5,46+8,32=I3,78 I,99+3,08=5,07	шт	2			99,4	13,78	<u>5,07</u> 0,09	197	28	<u>10</u> -
12	Кальк. № I	Шкаф релейный ШР-1116-69	шт	I			88,25	18,5	<u>7,19</u> 0,09	88	19	<u>7</u> -
13	п.я В-8500 г.Гомель 8-6148	Ящик управления ЯУ5101-03В2А	шт	3			32,13	6,69	<u>2,81</u> 0,01	96	20	<u>8</u> -
14	---	То же, ЯУ5101-03В2В	шт	2			32,13	6,69	<u>2,81</u> 0,01	64	13	<u>6</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	8-5950	Ящик силовой ЯБПУ-1 М	шт	2			-	5,31	<u>1,68</u> 0,01	-	11	<u>3</u> -
16	Мод. № 2	Шкаф силовой ШС-3-108В	шт	6			155,38	25,37	<u>19,26</u> 0,14	998	152	<u>110</u> 1
17	15-04 ч.п. п.1-220 8-6606 к=0,7	Шкаф силовой распределительный РТ30-69	шт	3			59,0	12,04	<u>4,2</u> 0,2	177	36	<u>13</u> 1
18	- " - п.2-572 п.1-485	Установка блока типа Б-17 в шкафу 105+1,35=106,35	шт	12			106,35	-	-	1276	-	-
19	15-04 2-474 8-6606 8-6683 8-6687 8-6688	Шкаф силовой СШ-62-В/1	шт	1			45,0	32,35	<u>11,44</u> 0,29	45	32	<u>11</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	15-04 04-166 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-121	шт	1			4,0	3,91	$\frac{1,40}{0,01}$	4	4	$\frac{1}{-}$
21	15-04 в.8 18-242 8-6240	Пост. управления ПМЕ-722-2У3	шт	2			1,0	1,85	$\frac{0,71}{0,01}$	2	4	$\frac{1}{-}$
22	8-5966	Выключатель пакетный ВПК-3-10	шт	2			-	2,68	$\frac{0,97}{0,01}$	-	5	$\frac{2}{-}$
23	8-1479	Стойка кабельная весом до 1,6 кг	100 шт	0,44			-	92,5	$\frac{20,2}{0,15}$	-		
24	8-1477	То же, весом до 0,8 кг	100 шт	0,55			-	79,3	$\frac{20,0}{0,08}$	-		
25	8-1482	Полки кабельные весом до 0,3 кг	100 шт	1,36			-	9,3	$\frac{1,53}{0,04}$	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	8-1485	То же, весом до 0,7 кг	100 кг	1,3			-	19,9	$\frac{1,7}{0,1}$	-	26	$\frac{2}{-}$
27	8-1496	Подвеска кабельная	"	0,94				2,03	$\frac{0,62}{-}$	-	2	$\frac{1}{-}$
28	8-4177	Лоток шириной 200 мм	т	0,165			-	433,0	$\frac{38,1}{10,2}$	-	71	$\frac{6}{-}$
29	8-4178	То же, шириной 400 мм	"	0,195				419,0	$\frac{36}{15,6}$	-	82	$\frac{7}{3}$
30	8-1882	Плиты асбоцементные между кабелями	100 м ²	0,35			-	354	$\frac{4,42}{1,27}$	-	124	$\frac{2}{-}$
31	8-903	Металлоконструкции	т	0,157			-	444,0	$\frac{74,6}{0,86}$	-	70	$\frac{12}{-}$
32	8-4360	Прокладка металлору- кава д=22 мм по кон- струкции	100 м	1,6			-	48,70	$\frac{12,6}{3,77}$	-	78	$\frac{20}{6}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
33	8-436I	То же, д=38 мм	100 м	0,34			-	52,6	$\frac{14,3}{3,77}$	-	18	$\frac{5}{1}$
34	8-451B	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм в готовых бороздах	100 м	0,2			-	26,2	$\frac{9,78}{0,06}$	-	5	$\frac{2}{-}$
35	8-4524	То же, д=70 мм в полу	100 м	0,7			-	25,8	$\frac{10,3}{0,22}$	-	18	$\frac{7}{-}$
36	8-451I	Прокладка винипластовых труб д=32 мм в перекрытиях	100 м	1,2			-	33,4	$\frac{12,7}{0,12}$	-	40	$\frac{15}{-}$
37	8-4513	То же, д=60 мм	100 м	0,2			-	51,40	$\frac{16,5}{0,35}$	-	10	$\frac{3}{-}$
38	8-4373	Прокладка кабеля суммарным сечением до 16 мм ² в трубах	100 м	1,70			-	12,6	$\frac{4,82}{1,59}$	-	21	$\frac{8}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	8-1530	То же, весом I м до I кг	100 м	0,54			-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	7	<u>3</u> -
40	8-153I	Прокладка кабеля весом I п.м до 2 кг в трубах	100 м	2,0			-	16,4	<u>7,47</u> 0,15	-	33	<u>15</u> -
4I	8-15I0	Прокладка кабеля весом I п.м до I кг по конструкциям и лоткам	100 м	0,56			-	16,40	<u>6,89</u> 0,09	-	9	<u>4</u> -
42	8-15II	То же, весом I п.м до 2 кг	100 м	2,95			-	18,7	<u>8,05</u> 0,17	-	55	<u>24</u> I
43	8-4492	То же, сечением 2,5 мм ²	100 м	2,15			-	49,7	<u>11,3</u> 7,15	-	107	<u>24</u> 15
44	8-4493	Прокладка кабеля сечением до 6 мм ² по конструкциям	100	0,8			-	5I,2	<u>11,7</u> 7,35	-	4I	<u>9</u> 6

901-3-138

(VI)

- 227 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	8-1594	Разделка силового кабеля сечением до 16 мм ²	шт	8			-	3,43	<u>1,01</u>	-	27	<u>8</u>
46	8-1595	То же, сечением до 70 мм ²	шт	12			-	4,24	<u>1,07</u>	-	51	<u>13</u>
47	8-1596	То же, сечением до 150 мм ²	шт	28				5,40	<u>1,14</u>	-	151	<u>32</u>
		Итого	руб	-			-	-	-	:15441	1917	<u>630</u> 55
		Запчасти	%	2			-	-	-	309	-	-
		Тара, упаковка	%	2			-	-	-	315	-	-
		Транспортные расходы	%	4			-	-	-	643	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2			-	-	-	200	-	-
		Комплектация	%	0,7			-	-	-	110	-	-
		Итого	руб	-			-	-	-	17018		
		Плановые накопления	%	6			-	-	-	-	115	-
		Итого	руб	-			-	-	-	17018	2032	<u>630</u> 55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Материалы, не учтенные ценником												
48	15-09 г.4I	Кабель марки АВВГ сеч.3х70	км	0,065			-	1470,0	-	-	96	-
49	"-	То же, сеч.3х50+1х25 1300хI,2=1560	км	0,035			-	1560,0	-	-	55	-
50	"-	То же, сеч.3х16+1х10 735хI,2=882	км	0,045			-	882,0	-	-	40	-
51	"-	То же, сеч.3х120+1х35 2410хI,2=2892	км	0,265			-	2892,0	-	-	766	-
52	"-	То же, сеч.3х4+1х2,5 мм2 450хI,2=540	км	0,09			-	540,0	-	-	16	-
53	"-	То же, сеч.3х2,5+1х1,5 мм2 400хI,2=480	км	0,045			-	480	-	-	22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
54	"-	То же, сеч.3x120 мм ²	км	0,165			-	2410,0	-	-	398	-
55	"-	То же, сеч.3x16 мм ²	км	0,03			-	735,0	-	-	22	-
56	"-	То же, сеч.3x4 мм ²	км	0,015			-	450,0	-	-	7	-
57	"-	То же, сеч.3x2,5 мм ²	км	0,1			-	400,0	-	-	40	-
58	"-	То же, сеч.2x2,5 мм ²	км	0,045			-	355,0	-	-	16	-
59	I5-09 г.41	Кабель марки ВВГ сечением 4x1,5 мм ² 205x1,3=	км	0,17			-	266,5	-	-	45	-
60	24-16- -49 1-053	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	км	0,16			-	250,0	-	-	40	-
61	"- п.1-055	То же, д=38 мм	км	0,025			-	350,0	-	-	9	-

901-3- 138

(У1)

- 230 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62	24-05 доп. 12 I-1338	Ввод гибкий К-1085	шт	7				2,05			14	-
63	-"- I-1340	То же, К-1087	"	2				2,2			4	
64	ЕРЕР-69 вып. 8 п. 2706	Трубы полиэтиленовые д=75 мм	м	70				1,33	-	-	93	-
65	-"- п. 2702	То же, д=32 мм	м	20				0,276	-	-	6	-
66	-"- п. 2729	Трубы винилпластовые д=76 мм	м	20				1,56	-	-	31	-
67	-"- п. 2726	То же, д=40 мм	м	120				0,581	-	-	70	-
68	15-04 3-604	Ящик силовой ЯБПВУ-1 м	шт	2				18,5	-	-	37	-

901-3-138

(VI)

- 23I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
69	15-04 06-060	Выключатель пакетный ВПК-3-10	шт	2			-	1,20	-	-	2	-
		Итого	руб	-			-	-	-	-	1829	-
		Комплектация	%	1,0			-	-	-	-	18	-
		Начисления:										
		п.п. 48-59	%	9,7			1523	-	-	-	148	-
		п.п. 60+63	%	6,6			67	-	-	-	4	-
		п. 68	%	5,1			37	-	-	-	2	-
		п. 69	%	5,0			2	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-			-	-	-	-	2001	-
		Плановые накопления	%	6			-	-	-	-	120	-
		Итого	руб	-			-	-	-	-	2121	-
		Сводка затрат по смете										
		Оборудование	руб	-	17018		-	-	-	-		
		монтажные работы	руб	-	4153		-	-	-	-		
		Всего	руб	-	21171		-	-	-	-		
		Составила									Соколова	
		Проверила									Сафарова	

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-16
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР-III6-69

№ 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	10	11	12	13	
1	15-04 п. I-165 8-6646	Шкаф ШР-I разм. 600x500x350	шт	1	-	27,0	5,46	<u>1,99</u> 0,09	-	27	5,46	<u>1,99</u> 0,09	
2	15-04 д. I 12-430 I-399 8-6731	Реле времени РВП-2121	шт	1	6,70	2,0	1,27	<u>0,46</u>	6,7	2,0	1,27	<u>0,46</u>	
3	15-04 04-165 I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-III43	шт	2	3,5	3,5	1,10	<u>0,5</u>	7,0	7,0	2,20	<u>1,0</u>	

901-3- 138

(VI)

- 233 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-04 04-168 1-354 8-6725	То же, типа ПМЕ-112У3	шт	1	6,85	3,5	1,10	<u>0,5</u>	6,85	3,50	1,10	<u>0,5</u>
5	15-04 03-124 03-125 1-347 8-6687	Предохранитель ППТ-10	шт	2	0,13	0,50	0,58	<u>0,22</u>	0,26	1,0	1,16	<u>0,44</u>
6	15-04 13-137 1-400 8-6731	Реле промежуточное РП-25	шт	2	3,30	3,0	1,27	<u>0,46</u>	6,60	6,0	2,54	<u>0,92</u>
7	15-04 06-539 1-421 8-6734	Переключатель универ- сальный УП-5313	шт	1	3,75	3,0	1,98	<u>0,72</u>	3,75	3,0	1,98	<u>0,72</u>

90I-3- 138

(У1)

- 234 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	15-04 06-005 1-383 8-6707	Выключатель пакетный ПВ-1-10	шт	1	0,40	2,70	0,66	<u>0,27</u>	0,40	2,70	0,66	<u>0,27</u>
9	15-04 18-106 1-418 8-6715	Пост управления ПКЕ-112-2	шт	1	2,4	1,0	1,23	<u>0,47</u>	2,40	1,0	1,23	<u>0,47</u>
10	15-04 19-010 1-452 8-6735	Арматура сигнальная АС-220	шт	1	0,35	0,60	0,90	<u>0,42</u>	0,35	0,60	0,90	<u>0,42</u>
11	16-03	Лампа РНЦ-220	шт	1	-	0,135	-	-		0,135	-	
Итого_			руб						<u>34,31</u>	<u>53,94</u>	18,5	<u>7,19</u> 0,09

Составила

Соколова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТАМ № I-16

стоимости оборудования, изготовления и монтажа силового шкафа ШС-3-108В

№ пп	Наименов. преискур. 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	10	11	12	13
1	15-04 13-019 I-399 8-673I	Реле времени типа ЭВ-235	шт	I	9,3	2	1,27	<u>0,46</u>	9,3	2	1,27	<u>0,46</u>
2	"- 13-137 I-400 8-673I	Реле промежуточное типа РП-25	"	I	3,3	3	1,27	<u>0,46</u>	3,3	3	1,27	<u>0,46</u>

90I-3-138

(VI)

- 236 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	-"- 05-105 1-368 8-6720	Контактор типа КЛ-6033	шт	I	50	4,8	4,04	<u>1,53</u>	50	4,8	4,04	<u>1,53</u>
4	-"- 04-131 1-354 8-6725	Пускатель магнитный типа ПМЕ-071	"	I	3,6	3,5	1,1	<u>0,5</u>	3,6	3,5	1,1	<u>0,5</u>
5	15-03 05-011 1-434 8-6730	Трансформатор типа ТР-20	"	I	1,45	I	0,48	<u>0,19</u>	1,45	I	0,48	<u>0,19</u>
6.	15-04 03-089 1-348 8-6687	Предохранитель типа НПН2-60	"	I	0,19	I	0,58	<u>0,22</u>	0,19	I	0,58	<u>0,22</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	36-05 2-0300 15-04-П I-393 8-6735	Резистор П9-25	шт	2	0,12	0,65	0,9	<u>0,42</u>	0,24	1,3	1,8	<u>0,84</u>
8.	36-05 2-0923 15-04-П I-393 8-6735	Резистор типа П9В-100	шт	1	0,94	0,65	0,9	<u>0,42</u>	0,94	0,65	0,9	<u>0,42</u>
9.	17-01 01-289 15-04-П I-443 8-6732	Амперметр типа 9-377	"	1	4,8	0,75	0,94	<u>0,46</u>	4,8	0,75	0,94	<u>0,46</u>
10.	15-04 19-010 I-452 8-6735	Арматура сигнальная лампы АС-220	"	2	0,35	0,6	0,9	<u>0,42</u>	0,7	1,2	1,8	<u>0,84</u>

901-3-138

(VI)

- 238 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
11	15-15 31-017	Лампа РЦ-220	шт	2	-	0,135	-	-	-	0,27	-	-	
12	15-04 06-006 1-383 В-6707	Пакетный выключатель типа ПВ2-10	"	1	0,49	2,7	0,66	<u>0,27</u>	0,49	2,7	0,66	<u>0,27</u>	
13	-" 06-570 1-421 В-6734	Переключатель типа ПМОВ-112222/1255	"	1	6,9	3	1,98	<u>0,72</u>	6,9	3	1,98	<u>0,72</u>	
14	15-04-П 1-187 В-6647	Шкаф типа ШС-3 размером 1400x800x600	"	1	-	52	7,45	<u>3,07</u> 0,14	-	52	7,45	<u>3,07</u> 0,14	
		Итого	руб					<u>85,51</u>	<u>80,87</u>			25,37	<u>18,26</u> 0,14

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 9,61 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 7,26 -"
монтаж 2,35 -"

Основание: Спецификация № АК-С1,
АК-С2, АК-С3
составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименов. преискур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость			Общая стоимость			
				един.	общ.	ообо-руд.	монтажных работ	в т.ч. зарпл.	ообо-руд.	монтажных работ	в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтаж												
I	I7-06-48 I-192 I-261 II-I	Термометр техни- ческий угловой	шт	2			3,40	0,71	<u>0,22</u>	7	I	-
2	-" I-127 I-260 I(-1	То же, прямой	шт	3			2,70	0,71	<u>0,22</u>	8	2	<u>I</u>

90I-3-138

(VI)

- 240 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I7-04 I-001 II-II	То же, манометриче- ский СПГ-СК	шт	2			48,0	2,26	<u>1,01</u>	96	5	<u>2</u>
4	-"- I-0275 II-II26	Регулятор температу- ры ПТРП-04	шт	1			43,0	9,25	<u>5,01</u>	43	9	<u>5</u>
5	-"- 2-006 II-242	Манометр общего назначения ОБМ-I-160	шт	10			3,15	1,42	<u>0,67</u>	32	14	<u>7</u>
6	I7-04 д. I 2-574 II-365	Диафрагма бескамер- ная ДБ-2,5-600	шт	4			100	12,5	<u>4,10</u>	400	50	<u>16</u>
7	Цена з-да "Манометр" II-663	Дифманометр мем- бранный ДМ 23573	шт	3			72,0	9,23	<u>4,95</u> 0,01	216	28	<u>15</u>

90I-3-138

(VI)

- 24I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I7-I4 05-047 II-712	Прибор электронный автоматический КСД2-002	шт	I			355,0	9,0I	<u>5,24</u>	355	9	<u>5</u>
9	I7-I4 доп.2 05-075 II-712	То же, КСД2-054	шт	2			650,0	9,0I	<u>5,24</u>	1300	18	<u>II</u>
10	I7-04 2-357 II-653	Дифманометр ДП-778р	шт	9			330,0	13,2	<u>6,2</u> 0,05	2970	119	<u>56</u> -
11	Цена опытного завода г.Рос- тов-Дон II-1309	Прерыватель импульсный регулирующий РИП-2	шт	I			99,0	2,2I	<u>1,26</u>	99	2	<u>I</u> -
12	I7-04 2-026 II-243	Мановакуумметр электроконтактный ЭКМВ-1У	шт	I			8,80	2,57	<u>1,33</u>	9	3	<u>I</u> -

901-3- (58

(У1)

- 242 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	16-02 15-0020 8-850	Звонок ЗВП-220	шт	1			9,0	1,29	<u>0,71</u>	9	1	<u>1</u>
14	17-04 доп.15 8-1070 11-1113	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4			90,0	11,6	<u>5,9</u> 0,1	360	46	<u>24</u> -
15	"-" 4-044 11-549в	Индикатор уровня электронный ЭИУ-2	шт	2			110,0	5,07	<u>2,79</u>	220	10	<u>6</u>
16	Кальк. № 1	Щит оператора	к-т	1			371,93	97,66	<u>41,46</u>	372	98	<u>41</u>
17	Кальк. № 2	Шкаф стабилизации промывки	к-т	1			90,3	17,71	<u>8,08</u>	90	18	<u>8</u>
18	12-У-2166	Вентиль запорный ЭВ-2м, Ду=3 мм	шт	37			-	1,85	<u>1,06</u> 0,01	-	68	<u>39</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
19	I2-Y-2244	То же, I4-MI, Ду=15 мм	шт	10				0,97	<u>0,53</u>	-	9	<u>5</u>
20	I2-Y-22I2	Вентиль запорный I5B50p Ду=10 мм	шт	16				1,91	<u>1,08</u>	-	31	<u>17</u>
21	II-1591	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт	4				6,05	<u>3,25</u> 0,06	-	24	<u>13</u> -
22	II-1592	То же, КСК-16	шт	23				8,02	<u>4,28</u> 0,06	-	184	<u>98</u> I
23	8-452I	Прокладка полиэти- леновых труб д=40 мм в полу	100 м	I,30				17,2	<u>8,0</u> 0,16	-	22	<u>10</u> -
24	I2-Y-I3II	Прокладка импульс- ного трубопровода д=15-20 мм	м	95				0,47	<u>0,22</u> 0,01	-	45	<u>21</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	I2-Y-1983	Пневматическое испытание трубопроводов	м	95			-	0,37	<u>0,16</u> 0,03	-	35	<u>15</u> 3
26	I2-Y-2045	Продувка трубопроводов воздухом	м	95			-	0,10	<u>0,05</u>	-	10	<u>5</u>
27	II-2I49	Провод по металлическим панелям	100 м	0,40			-	32,5	<u>18,3</u>	-	13	<u>7</u>
28	8-I530	Прокладка контрольного кабеля весом I п.м до I кг в трубах	100 м	I,30			-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	17	<u>8</u> -
29	8-I510	То же, на конструкциях	100 м	I2,55			-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	206	<u>86</u> I
30	8-I604	Разделка контрольного кабеля сеч.2,5мм ² с количеством жил до 7-мм	шт	42			-	0,78	<u>0,36</u>	-	33	<u>15</u> -

90I-3-138

(VI)

- 245 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
31	8-I605	Разделка контрольного кабеля сеч.до 2,5 мм ² с количеством жил до 14-ти	шт	50			-	1,43	<u>0,67</u>	-	72	<u>34</u>
32	II-2I30	Ввод кабельный в щит с количеством жил до 10-ти	шт	24			-	2,65	<u>1,32</u>	-	64	<u>32</u>
33	II-2I3I	То же, до 19-ти	шт	6			-	3,23	<u>1,61</u>	-	19	<u>10</u>
Итого				руб			-	-	-	6586	1285	<u>615</u> 6
	Запчасти		%	2			-	6586	-	132	-	-
	Тара, упаковка		%	2			-	6718	-	135	-	-
	Транспортные расходы		%	4			-	6853	-	274	-	-
	Заготовительно- складские расходы		%	1,2			-	7127	-	86	-	-
	Комплектация		%	0,7			-	-	-	47	-	-
Итого				руб			-	-	-	7260		

90I-3-138

(У1)

- 246 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления	%	6			-	-	-	-	77	-
		Итого	руб				-	-	-	7260	1362	<u>615</u> 6
II. Материалы, не учтенные ценником												
34	Ц. I ч. У стр. 220	Провод ПРГ сечением 1,5 мм ²	км	0,040			-	35,7	-	-	1	-
35	15-09 д. 15 т. 636	Кабель КВВГЭ сеч. 4x1 мм ²	км	0,015			-	255,0	-	-	4	-
36	15-09 т. 56	Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5 мм ²	км	0,80			-	245,0	-	-	196	-
37	-"-	То же, сеч. 7x2,5	км	0,12			-	360,0	-	-	43	-
38	-"-	Кабель АКВВГ сеч. 10x2,5	км	0,38			-	500,0	-	-	190	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	15-09 т.56	То же, сеч.14х2,5	км	0,07			-	640,0	-	-	45	-
40	ЕРЕР п.2704	Трубы полиэтиленовые Ду-40 мм	м	130			-	0,575	-	-	75	-
41	Ц.1 ч.1 стр.104	Трубы водогазопро- водные д=14 мм	м	80			-	0,25	-	-	20	-
42	"-	То же, д=20 мм	м	15			-	0,30	-	-	5	-
43	Ц.1 ч.У стр.354	Коробки соединитель- ные КСК-8	шт	4			-	2,09	-	-	8	-
44	"-	То же, КСК-16	шт	23			-	3,18	-	-	73	-
45	23-07 I-0392	Вентиль запорный ЭВ-2 м	шт	37			-	0,98	-	-	36	-
46	"- I-0185	То же, 15Б50р	шт	16			-	9,35	-	-	150	-

901-3- 138

(VI)

- 248 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	Ц. I ч. III стр. 118	Кран I4-MI	шт	10			-	1,30	-	-	13	-
		Итого	руб								859	
		Комплектация	%	1,0			-	-	-	-	9	
		Начисления:										
		п.п. 35-39	%	10,7			478	-	-	-	51	
		п.п. 45,46	%	7,6			186	-	-	-	14	
		Итого	руб	-			-	-	-	-	933	
		Плгновые накопления	%	6			-	-	-	-	56	
		Итого	руб	-			-	-	-	-	989	
		Всего по смете	руб	-			-	-	-	-	9611	
		в т.ч. оборудование	руб	-			-	-	-	-	7260	
		монтаж	руб	-			-	-	-	-	2351	

Составила

Саф

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	обо-руд.	завод. монтажа
		всего		в т.ч. зарпл.				всего		в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	36-05 2-0381 15-04 1-393 8-6735	Резистор ПЭВР-100	шт	1	1,06	0,65	0,90	0,42	1,06	0,65	0,90	0,42
2	-"- 2-0133 15-04 1-392 8-6735	То же, МЛТ-2	шт	1	0,12	0,60	0,90	0,42	0,12	0,60	0,90	0,42
3	15-04 18-105 1-418 8-6714	Кнопка управления ПЧЕ-112-1	шт	2	1,40	1,0	0,60	0,27	2,80	2,0	1,20	0,54

901-3-138

(VI)

- 250 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-04 18-106 1-418 8-6715	Кнопка управления ПКЕ-112-2	шт	10	2,40	1,0	1,23	0,47	24	10	12,3	4,7
5	15-04 19-020 1-452 8-6785	Табло световое ТСВ-2	шт	24	1,0	0,6	0,9	0,42	24	14,4	21,6	10,08
6	15-04 19-010 1-452 8-6735	Арматура сигналь- ная АС-220	шт	26	0,35	0,60	0,90	0,42	9,1	15,6	23,4	10,92
7	15-04 12-178 1-400 8-6731	Реле РПУ-1	шт	2	8,8	3,0	1,27	0,46	17,6	6,0	2,54	0,92
8	15-04 13-050 1-400 8-6731	Реле РИС-33м	шт	1	16,8	3,0	1,27	0,46	16,8	3,0	1,27	0,46

901-3-138

(VI)

- 25I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	I5-04 2-866 I-495	Щиток питания ЭЩПК-5	шт	5	11,3	0,4	-	-	56,5	2,0	-	-
10	I5-04 д.3 I-895 II-199I	Щит панельный ЩПК-(600x1000+800)	шт	I	62x2	I5,2x2	8Ix2	-	I24	30,4	II,62	
Итого			руб	-	-	-	-	-	<u>186,58</u>	<u>185,35</u>	97,66	41,46
									371,93			

Составила

Саф-

Сафарова

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	всего	в т.ч. зарпл.	обо- руд.	завод. монтажа	монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-04 06-182 I-420 8-6734	Переключатель кулачковый ПКУЗ-12	шт	1	4,45	2,0	1,32	0,48	4,45	2,0	1,32	0,48
2	I5-04 18-106 I-418 8-6715	Кнопка управле- ния ПКЕ-112-2	шт	1	2,40	1,0	1,23	0,47	2,40	1,0	1,23	0,47
3	I5-04 12-178 I-400 8-6731	Реле РДУ-I	шт	2	8,80	3,0	1,27	0,46	17,6	6,0	2,54	0,82

90Г-3-138

(VI)

- 253 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-05 11-061 15-04 1-430 8-6730	Трансформатор ТВСЗ-0,16	шт	I	5,30	0,9	0,48	0,19	5,3	0,9	0,48	0,19
5	15-04 04-174 1-354 8-6725	Пускатель магнит- ный ПМЕ-114	шт	I	10,7	3,5	1,1	0,5	10,7	3,5	1,1	0,5
6	15-04 0Г-003 1-320 8-6699	Автомат А-63м	шт	I	1,55	0,9	0,64	0,34	1,55	0,9	0,64	0,34
7	15-04 д.3 1-924 11-1956	Щит шкафной, мало- габаритный ШШМ- 1000х600х500	шт	I	-	34,0	10,4	5,28	-	34	10,4	5,28
Итого:			руб	-	-	-	-	-	42,0	48,3	17,71	8,08
									90,3			

Составила

Саф

Сафарова

СМЕТА № I-18

на связь и сигнализацию здания станции обезжелезивания к типовому проекту "Станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительность 40,0 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,09 "-
монтаж 0,16 "-

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

№ пп	Наименов. прейскур. ценников и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес <u>брутто</u>		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					един.	общ.	оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ	
								в руб.	всего		в т.ч. зарпл.	в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Оборудование и монтажные работы

I	8-2792	Установка телефонной распределительной коробки типа КРТП-10	шт	I			-	4,97	<u>1,83</u> 0,17	-	5	<u>2</u>
---	--------	---	----	---	--	--	---	------	---------------------	---	---	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	16-02 04-0001 10-971	То же, телефонного аппарата типа ТАН-70	шт	5			11,35	0,69	<u>0,37</u>	57	3	<u>2</u>
3	Цена 3-да 10-3098	Установка абонентс- кого громкоговори- теля 0,25 типа ГД-Ш	шт	5			5	3,56	<u>1,88</u>	25	18	<u>9</u>
4	10-7242	То же, ответвительной коробки типа УК-2П	шт	7			-	0,769	<u>0,26</u>	-	5	<u>2</u>
5	8-7006	То же, розетки РШО-I	"	5			-	0,671	<u>0,162</u>	-	3	<u>1</u>
6	8-2536	Прокладка телефонного кабеля марки ТПВ-10х2х0,5	100 м	0,2			-	46,3	<u>20,4</u> 2,17	-	9	<u>4</u> -
7	8-2541	То же, кабеля марки ПРЛПМ 2х1,2	"	0,15			-	18,1	<u>10,1</u>	-	3	<u>2</u>

901-3-138

(VI)

- 256 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	8-4371	То же, провода марки ПГВМ в трубе	100 м	0,15			-	6,86	$\frac{2,69}{0,81}$	-	I	$\frac{-}{-}$
9	8-2541	То же, по стене	"	1,85			-	18,10	$\frac{10,1}{-}$	-	33	$\frac{19}{-}$
10	8-2807	Устройство подземного кабельного ввода	ввод	2			-	13,5	$\frac{5,26}{0,52}$	-	27	$\frac{11}{1}$
11	8-2798	Защита кабеля на лестнич- ных клетках	м	10			-	2,99	$\frac{1,25}{0,73}$	-	30	$\frac{13}{1}$
12	8-4521	Прокладка трубы полиэтиле- новой д=25 мм	100 м	0,15			-	8,91	$\frac{4,63}{0,04}$	-	I	$\frac{1}{-}$
Итого			руб	-			-	-	-	-	82	$\frac{138}{2}$
Запчасти			%	2			-	-	-	-	2	-
Тара, упаковка			%	2			-	-	-	-	2	-

901-3-138

(VI)

- 257 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные расходы	%	4			-	-	-	3	-	-
		Заготовительно- складские расходы	%	1,2			-	-	-	1	-	-
		Комплектация	%	0,7			-	-	-	1	-	-
		Итого	руб	-			-	-	-	91		
		Плановые накопления	%	6			-	-	-	-	8	-
		Итого	руб	-			-	-	-	91	146	<u>66</u> 2
		П. Материалы, не учтенные ценником										
13	15-09 т.88	Кабель марки ТПВ 10х2х0,5	км	0,02					185		4	
14	15-09 таб.127	Кабель марки ПРППМ 2х1,2	км	0,015			-	45	-	-	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	15-09 таб.119	Провод марки ПТВМ 1х1,2	мм	0,05			-	25,5	-	-	1	-
16	15-09 таб.119	Провод марки ПТВМ 2х0,6	мм	0,10			-	14,5			2	-
17	Сб.доп. к ЕРЕР-69 вып.8 п.2702	Труба полиэтиленовая д=25 мм	м	15			-	0,276	-	-	4	-
Итого			руб	-			-	-	-	-	12	-
Комплектация			%	1			-	-	-	-	-	-
Начисления по поз.13,14			%	9,7			-	-	-	-	-	-
-"	-"	15-16	%	10,9			-	-	-	-	-	-
Итого			руб	-			-	-	-	-	12	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
	Плановые накопления		%	6							I	
	Итого		руб								I3	
	Сводка затрат по смете											
	Оборудование		руб		91					91		
	Монтажные работы		руб		146						121	
	Материалы		руб		13						8	
	Всего				250						220	

Составил

Молот

Морозов

Проверила

Климова

Сафарова

901-3-138

(VI).

- 260 -

СМЕТА № 1-19

на устройство гардеробных шкафов к типовому проекту "Станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л
производительность 40 тыс.м³/сутки

Основание: чер.ежи № АР-I

Сметная стоимость 0,75 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ преискур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Коли- чест- во	Стои- мость един. в руб.	Общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	Сб.консультаций стр.238, 239 1974 г.	Стоимость гардеробных шкафов	шт	26	28,85	750
		Всего:	руб	-	-	750

Составила
Рук. группы

Т. Саблина
Г. Никитина

Т. Саблина
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 производительность 40 тыс.м³/сутки"

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество		
			при T = -30°	при T = -20° исключ. добавл.	при T = -40° добавл.
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

Затраты труда и заработная плата

1	Затраты труда	ч/дн	8062,17	47,30	47,93
2	Зарботная плата	руб	24622,1	132,11	134,26

Строительные машины и оборудование

3	Бульдозеры 100 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	1,98		
6	Краны гусеничные 5 т	м/с	4,33		
7	Краны гусеничные 10 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		
10	Растворонасосы I м3/час	м/с	22,59		
11	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	9,09		
12	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	36,36		
13	Цемент-пушка	м/с	20,62		
14	Битум горячий	т	0,95		
15	Прочие машины	руб	2678,96	17,55	17,04
	Материалы для общестроительных работ				
16	Белла цинковые тертые	кг	12,16		
17	Болты строительные	кг	2,74		
18	Болты стяжные и анкерные	т	0,34		

I	2	3	4	5	6
19	Защитные детали	т	16,38	0,2	
20	Бревна строительные III с 140-240 мм	м3	6,86		
21	Бруски и брусья III с 75 мм и более	м3	13,60		
22	Вода	м3	286,80		
23	Гвозди	кг	164,32		
24	Гвозди кровельные оцинкованные	кг	0,10		
25	Гипс-алебастр	т	0,27		
26	Гидроизол	м2	914,42		
27	Глина	м3	0,97		
28	Гравий рядовой	м3	16,29		
29	Грунтовка битумная	т	3,57		
30	Дрова	м3	0,31		
31	Доски III с 25-35 мм	м3	0,31		
32	Доски III с 40 мм и более	м3	12,06		
33	Доски IV с 25-32 мм	м3	0,95		
34	Доски IV с 40 мм и более	м3	1,62		

I	2	3	4	5	6
35	Замазка меловая	кг	150,32		
36	Известь негашеная	кг	64,62		
37	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	113,29		5,04
38	Кирпич магнезитовый	т	11,31		
39	Колер масляный	кг	10,32		
40	Краски разные, в т.ч. белила	кг	28669,58		
41	Сурик железный густотертый	кг	226,16		
42	Краски тертые	кг	1,86		
43	Линолеум	м2	310,86		
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	8,31		
48	Мазут топочный	кг	35,48		
49	Олифа	кг	80,99		
50	Пахла	кг	10,47		

I	2	3	4	5	6
51	Пахла	кг	10,47		
52	Плитки керамические глазурованные	м2	309,72		
53	Плитки керамические метлахские	м2	818,80		
54	Поковки оцинкованные	кг	14,24		
55	Приборы оконные	компл.	54,00		
56	Рубероид глиностойкий	м2	7632,46		
57	Сетки металлические тканые	м2	99,08		
58	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,71		
59	Сталь круглая до 10 мм	т	0,40		
60	Сталь листовая	т	0,01		
61	Сталь полосовая	т	0,01		
62	Стекло жидкое	кг	21,17		
63	Стекло оконное 3 мм	м2	347,41		
64	Толь	м2	37,32		
65	Цемент 300	т	88,11		
66	Шпаклевка купоросная	кг	1,99		

I	2	3	4	5	6
67	Шпаклевка масляная	кг	5,52		
68	Щебень каменный	м3	40,04		
69	Электроды	кг	116,20		
70	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	4,35		
71	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,12		
	Полуфабрикаты				
72	Арматура	т	81,26	0,17	3,72
73	Бетон тяжелый 50	м3	416,38		
74	Бетон тяжелый 100	м3	106,15		
75	Бетон тяжелый 150	м3	63,96		
76	Бетон тяжелый 200	м3	322,25		
77	Бетон тяжелый 300	м3	173,57		
78	Керамзитобетон	м3	11,20		
79	Раствор известковый 1:3	м3	0,83		
80	Раствор теплый 25	м3	1,55		

I	2	3	4	5	6
81	Раствор цементный 1:4	м3	4,65		
82	Раствор цементный 1:3	м3	6,39		
83	Бугели	кг	4,40		
84	Раствор цементный 75	м3	31,65		
85	Раствор цементный 25	м3	1,31		
86	Раствор цементный 50	м3	2,83		
87	Раствор цементный 100	м3	32,35		
88	Раствор цементный 200	м3	15,47		
89	Раствор цементно-известковый 25	м3	171,98		
90	Раствор цементно-известковый 50	м3	8,43		
91	Раствор цементно-известковый 75	м3	1,26		
92	Щиты опалубки	м2	385,34		
93	Щиты настила	м2	120,34		
	Детали и изделия из дерева				
94	Блоки дверные до 3 м2	м2	35,12		
95	Блоки дверные > 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				
IO9	Изделия изоляционные штучные	м3	30,06		
II0	Плиты пластмассовые	м	320,07		
III	Плиты утеплителя	м3	85,00		
II2	Бетон тяжелый 200, на щебне фракций 5-10 мм	м3	0,44		
II3	Бетон тяжелый 300, на щебне фракций 5-10 мм	м3	135,74		
	Материалы для санитарно-технических работ				
II4	Фасонные части стальные сварные	т	4,68		
II5	Решетки кадузийные-	шт	2,00		
II6	Трубы обсадные 219 мм	м	12,62		
II7	Прочие материалы	руб	3283,67	2,14	1,87
II8	Бетон М-200, фракции 5-10 мм для привязываемых расценок	м3	18,85		0,06
II9	Бетон М-300, фракции 5-10 мм для привязываемых расценок	м3	3,50		

I	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

II. Специально-строительные работы

Затраты труда и заработная плата

1	Затраты труда	ч/дн	73,91
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 15 т	м/с	0,04
6	Прочие машины	руб	43,38

Материалы для общестроительных работ

7	Закладные детали	т	1,31
8	Бревна строительные III с 140-240 мм	м3	0,28
9	Гвозди	кг	16,89
10	Гравий рядовой	м3	0,61
II	Доски III с 40 мм и более	м3	0,67

I	2	3	4	5	6
I2	Доски IV с 25-32 мм	м 3	0,02		
I3	Доски IV с 40 мм и более	м3	0,37		
I4	Закрепы	кг	26,71		
I5	Кирпич глиняный обыкновенный	тис.шт.	0,65		
I6	Сурик железный густотертый	кг	22,56		
I7	Олифа	кг	6,75		
	Полуфабрикаты				
I8	Арматура	тн	0,18		
I9	Бетон тяжелый I00	м3	20,60		
20	Бетон тяжелый I50	м3	24,14		
21	Раствор цементный I:3	м3	0,26		
22	Раствор цементный 50	м3	0,17		
23	Раствор цементный I00	м3	0,40		
24	Раствор цементно-известковый 50	м3	0,36		
25	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,15		

I	2	3	4	5	6
26	Щиты опалубки Детали и изделия из металла	м2	67,59		
27	Стальные конструкции	т	4,96		
28	Металлические изделия (цветочницы) решетки приемков Детали и изделия из бетона и железобетона	т	0,24		
29	Сборные железобетонные конструкции Материалы для санитарно-технических работ	м3	1,47		
30	Прочие материалы Ш. Стопленые	руб	12,13		
I	Затраты труда	ч/дн	129,3	9,04	9,16
2	Заработная плата	руб	373,43	42,86	43,68
3	Прочие машины	руб	21,60	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	14,70		
6	Вода	м3	6,65		
7	Колер масляный	кг	22,57	3,24	3,27
8	Краски тёртые	кг	5,45	0,80	0,77
9	Олифа	кг	24,97	3,66	3,54
10	Проволока разная	кг	0,18		
11	Кронштейны	кг	381,08	77,46	78,71
12	Маты из волокнистых материалов	м3	0,07		
13	Грязевики	шт	2		
14	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	105		
15	То же, до 15 мм	м	90		
16	То же, до 32 мм	м	140		
17	То же, до 20 мм	м	160		
18	То же, до 40 мм	м	90		
19	То же, до 50 мм	м	15		

I	2	3	4	5	6
20	Детали и узлы трубопроводов из стальных труб до 70 мм	м	5		
21	Радиаторы	экм	246	50	52
22	Фланцы стальные	шт	26	45	46
23	Крепления	кг	2,50		
24	Прочие материалы	руб	29,55	2,15	2,23
25	Арматура фланцевая д- 50мм	шт	7		
26	Кран двойной регулировки до 15 мм	шт	44		
27	Вентиль муфтовый марки 15кч18п д. 15 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		
31	Термометр	шт	2		
32	Манометр	шт	2		
33	Гребенка д. 80 мм	шт	5		
34	Клапан регулирующий 25ч931нж д. 15мм	шт	1		
35	Арматура фланцевая д. 80мм	шт	2		

I	2	3	4	5	6
36	Воздухосборник	шт	2		
37	Дистанционный регулятор температуры РТ-15 д. 15мм	шт	1		

IV. Вентиляция

1	Затраты труда	ч/дн	125, 67	0,06	0,13
2	Заработная плата	руб	430,14	1,14	2,82
3	Прочие машины	руб	75,27	0,36	0,18
4	Белила цинковые тертые	кг	13,27		
5	Колер масляный	кг	9,10		
6	Краски тертые	кг	2,61		
7	Олифа	кг	7,73		
8	Воздуховоды асбестоцементные	м	213,99		
9	Вентиляторные установки	шт	5		
10	Дефлекторы	шт	9		
11	Двери	шт	2		

1	2	3	4	5	6
12	Крепления	кг	134,99		
13.	Калориферы КВБ-ЮП	шт	2	2(искл.)	2(искл.)
14.	то же, КВР-II-П	шт			I
15.	то же, КВБ-9-П	шт		2(доб.)	
16.	Фильтры стальные цилиндрические	шт	9		
17.	Решетки жалюзиные	шт	37		
18.	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	5,88		
19.	Подставки и виброизоли- рующие основания	кг	8,4		
20.	Прочие материалы	руб.	118,56	1,06	2,08
21.	Заслонки воздушные унифициро- ванные с электрическим приводом	шт	I		
22.	Воздуховоды из стали оцинкован- ные толщ. до 0,9 мм	м2	166,5		
23.	то же, толщ. до 12 мм	м2	6,00		

I	2	3	4	5	6
24.	Сетка металлическая с ячейкой 10x10	м2	2,8		
25.	Унифицированные узлы УП7-2II	шт	3		
26.	то же, УП9-2II	шт	6		
У. Холодное водоснабжение					
1.	Затраты труда	ч/дн	10,48		
2.	Заработная плата	руб.	34,67		
3.	Прочие машины	руб.	2,51		
4.	Болтовые соединения	кг	2,6		
5.	Вода	м3	1,35		
6.	Рукава пожарные пенные	м	20		
7.	Стволы ручные	шт	10		
8.	Вентили пожарные	шт	1		
9.	Вентили поливочные	шт	2		

I	2	3	4	5	6
I0	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт	7		
I1	Детали и узлы трубопроводов из стальных труб до \varnothing 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 вентиляей	шт	1		
I6	Прочие материалы	руб	4,34		
I7	Арматура фланцевая д -50мм	шт	2		
I8	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15мм	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	Хомутки из листовой стали	кг	63,36		
I2	Машины	руб	0,42		
I3	Прочие материалы	руб	II,4		

I	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

УШ. Технологическое оборудование
и трубопроводы зала фильтров

I	Затраты труда	ч/дн	1506
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	Бедила цинковые тертые	кг	129,46
5	Колер масляный	кг	99,55
6	Краски тертые	кг	25,57
7	Олифа	кг	116,67
8	Детали и узлы из чугунных труб до 50 мм	м	2I

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

9.	Детали и узлы из чугунных труб до 100 мм	м	16		
10.	Муфты чугунные	шт	4		
11.	Раковины	комп.	2		
12.	Поддоны душевые с экраном	шт	2		
13.	Трубы чугунные до 100 мм	м	4,12		
14.	Умывальники	компл.	4		

Х. Электротехническое оборудование

1. Электроосвещение

Затраты труда	ч/дн	262
Заработная плата	руб.	1722

2. Электросиловое оборудование

Затраты труда	ч/дн	206
Заработная плата	руб.	690

1	2	3	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: *Саша* Т. Саблина
Вера Г. Лучина
Ася И. Сафарова
Проверила: *Нина* Г. Никитина

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