ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-3

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ УВ

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-3

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

	Вариант с очисткой воздуха		Вариант без очистки воздуха	
Стоимость общая	52,79 / 51,96	тыс.руб.	50,20 / 49,39	тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	42,13 / 41,62		40,42 / 39,93	
1 куб.м здания	26,49 / 26,17	руб.	25,41 / 25,10	руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта И.Сирота
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

Техно-рабочий проект утвержден Госгражданстроем Приказ № 279 от 27.12 1979 г. введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования.
Приказ № 36 от 15.04 1980 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I – на строительство хлораторной (вариант без очистки вентиляционного воздуха)	6
3	-"- -"- № 2 – то же, вариант с очисткой вентиляционного воздуха	9
4	Сводка № I – объемов и стоимости строительно-монтажных работ (вариант без очистки вентиляционного воздуха)	I2
5	Сводка № 2 – То же, (вариант с очисткой вентиляционного воздуха)	20
6	Смета № I-I – общестроительные работы при Т =-30°С (вариант без очистки вентиляционного воздуха)	28
7	-"- № I-Iа- то же, вариант с очисткой вентиляционного воздуха	79
8	-"- № I-Iб- то же, при Т= -20°С	87
9	-"- № I-Iв- то же, при Т =-40°С	97
I0	-"- № I-2 – специально-строительные работы	II6
II	-"- № I-3 – отопление при Т =-30°С	I23
I2	-"- № I-3а- то же, при Т= -20°С	I27

1	2	3
13	Смета № I-3б - отопление при Т= -40°С	I29
14	-"- № I-4 - Вентиляция ,при Т=-30°	I32
15	-"- № I-4а - То же, при Т= -20°С	I38
16	-"- № I-4б - То же, при Т=-40°С	I4I
17	-"- № I-5 - Водопровод питьевой	I44
18	-"- № I-6 - Технический водопровод	I49
19	-"- № I-7 - Бытовая канализация	I52
20	-у"- № I-8 - Производственная канализация	I55
21	-"- № I-9 - Теплоснабжение калориферов	I57
22	-"- № I-I0 - Технологическое оборудование и трубопроводы	I60
23	-"- № I-II - Нестандартизированное оборудование	I79
24	-"- № I-I2 - Электроосвещение	I84
25	-"- № I-I3 - Силовое электрооборудование	I92
26	-"- № I-I4 - КИП и автоматика	2I6
27	-"- № 2-I - Технологическое оборудование и трубопроводы (вариант с очисткой вентиляционного воздуха)	223
28	Сводная ведомость потребности производственных ресурсов на строительство хлораторной	230

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, производительностью 12,5 кг товарного хлора в час составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН 227-70).

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

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1969г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд. 1968-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд. 1970-1977 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-II, изд. 1970-1976 годов;

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%
б) на сантехнические работы - 14,9%
в) на металлоконструкции - 8,8%

Плановые накопления - 6%

Составила Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство хлораторной для обеззараживания питьевой и сточной воды, производительностью I2,5 кг товарного хлора в час (Вариант без очистки вентиляционного воздуха)

Сметная стоимость $\frac{50,20}{49,39}$ тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ смет прейскур. укрупнен. норм,расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Общестроительные работы	$\frac{28,9}{28,63}$	-	-	-	$\frac{28,90}{28,63}$	$\frac{I590,6\ м3}{I8,I7руб/I8,00\ руб}$
2	I-2	Специально-строительные работы	I,63	-	-	-	I,63	-
3	I-3	Отопление	0,48	-	-	-	0,48	$\frac{-"-}{0,30\ руб.}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	I-4	Вентиляция	3,55	-	-	-	3,55	-"- 2,23 руб.
5	I-5	Водопровод питьевой	0,48	-	0,I2	-	0,60	-"- 0,38 руб.
6	I-6	Технический водопровод	- 0,06	-	-	-	- 0,06	-"- 0,04 руб.
7	I-7	Бытовая канализация	0,23	-	-	-	0,23	-"- 0,I4 руб.
8	I-8	Производственная канализация	0,II	-	-	-	0,II	-"- 0,07 руб.
9	I-9	Теплоснабжение калориферов	0,I4	-	0,I4	-	0,28	-"- 0,I8 руб.
I0	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,02	I,62 I,49	2,26 I,94	-	3,90 3,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
II	I-II	Нестандартизированное оборудование	-	0,47 0,42	0,98	-	1,45 1,4	
I2	I-I2	Электроосвещение	-	1,17 1,09	-	-	1,17 1,09	
I3	I-I3	Силовое электрооборудование	-	0,99 0,97	1,34 1,34	-	2,33 2,31	
I4	I-I4	КИП и автоматика	-	0,63	4,94	-	5,57	
		Всего	35,54 35,33	4,88 4,60	9,78 9,48		50,20 49,39	

Примечание: в числителе приведены стоимости для питьевых вод, а в знаменателе - для сточных вод.

Главный инженер проекта М.Сирота
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова
Рук.группы Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, производительностью 12,5 кг товарного хлора в час (Вариант с очисткой вентиляционного воздуха)

Сметная стоимость 52,79 / 51,96 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимости	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	1-1а	Общестроительные работы	29,64 / 29,36	-	-	-	29,64 / 29,36	1590,6 м3 / 18,63 руб/ 18,46 руб.
2.	1-2	Специально-строительные работы	1,68	-	-	-	1,68	
3.	1-3	Отопление	0,48	-	-	-	0,48	-"- / 0,30 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	I-4	Вентиляция	3,55	-	-	-	3,55	-"- / 2,23 руб.
5.	I-5	Водопровод питьевой	0,48	-	0,12	-	0,60	-"- / 0,38 руб.
6.	I-6	Технический водопровод	- / 0,06	-	-	-	- / 0,06	-"- / -/0,04 руб.
7.	I-7	Бытовая канализация	0,23	-	-	-	0,23	-"- / 0,14 руб.
8.	I-8	Производственная канализация	0,11	-	-	-	0,11	-"- / 0,07
9.	I-9	Теплоснабжение калориферов	0,14	-	0,14	-	0,28	-"- / 0,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	2-I	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,75	I,86 I,72	3,I4 2,82	-	5,75 5,29	
II.	I-II	Нестандартизированное оборудование	-	0,47 0,42	0,98	-	I,45 I,4	
I2.	I-II	Электроосвещение	-	I,I7 I,09	-	-	I,I7 I,09	
I3.	I-I2	Силовое электрооборудование	-	0,99 0,97	I,34 I,34	-	2,33 2,3I	
I4.	I-I3	КИП и автоматика	-	0,68	<,94	-	5,57	
		Всего:	37,0I 86,79	6,I2 4,83	I0,66 I0,34	-	52,79 5I,96	

Примечание: в числителе приведены стоимости для питьевых вод, а в знаменателе - для сточных вод.

Главный инженер проекта И.Сирота

Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

и Рук.группы Г.Никитина

СВОДКА № I

объемов и стоимости строительных работ к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод", производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

(Вариант без очистки вентиляционного воздуха)

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость по смете (в руб.) (в ценах базисного р-на) строит. монтажн. работ	накладн. расходы и планов. накоплен.	всего	Удельный вес к общей стоимости строит. монтажн. работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета I-I	I. Общестроительные работы							
	А. Подземная часть							
I	Земляные работы	м3	874	65I	I53	804	2,26 2,29	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Фундаменты	м3	42,73	I572	369	I94I	5,46 5,49	
	Итого по подземной части	руб	-	2223	522	2745	7,72 7,78	
	В. Надземная часть							
3	Каркас	м3	I4,38	I972	463	2435	6,84 6,89	
4	Стены:							
	а) панельные	м3	45,66	4438	I043	548I	I5,4I I5,53	
	б) кирпичные	м3	86,54 87,68	2337 2356	549 553	2886 2909	8,II 8,24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Перекрытие	м3	5,33 4,2I	502 4I5	II8 98	620 5I3	I,74 I,45	
6	Покрытие	м3	I3,I4	I093	257	I350	3,79 3,82	
7	Кровля	м2	233	I404	333	I734	4,87 4,9I	
8	Перегородки	м2	77,88	268	63	33I	0,93 0,94	
9	Окна	м2	I5,5	268	63	33I	0,93 0,94	
I0	Двери	м2	25,7I 23,65	449 4II	I05 94	554 508	I,56 I,44	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	Ворота	м2	I4,I9	3I2	68	380	I,07 I,08	
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	(6I)		(70)		
I2	Полы	м2	I99 I90,23	I483 I477	348 347	I83I I824	5,I5 5,I7	
I3	Металлоконструкции	т	8,2I 7,75	2072 I956	307 289	2379 2245	6,69 6,36	
I4	Отделка наружная	м2	484,37	259	6I	320	0,89 0,9I	
I5	Отделка внутренняя	м2	I9I5,7 I903,6	I22I I2I9	287 286	I508 I505	4,24 4,26	
I6	Резервуар для нейтрализационного раствора	м3	I4,0	I322	3II	I633	4,59 4,63	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7	Труба	т	4,88	I690	285	I975	5,55 5,6	
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	(I294)		(I486)		
I8	Прочие работы	руб	-	330	76	406	I,I4 I,I6	
	Итого по надземной части	руб	-	2I420 2II90	4734 4690	26I54 25880	73,5I 73,33	
	Итого общестроительные работы	руб	-	23643 234I3	5256 52I2	28899 28625	8I,23 8I,II	
Смета № I-2	II. Специально-строительные работы	руб		I323 I3I8	308 307	I63I I625	4,59 4,6	
	в т.ч. металлоконструкции	руб		(28)		(30)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ш. Сантехнические работы							
Смета № I-3	Отопление	руб	-	399	87	476	I,34 I,35	
	в т.ч. сантехнические работы	"	-	313	69	382	I,08 I,08	
	строительные работы	"		76	I8	94	0,26 0,27	
Смета № I-4	Вентиляция	руб		2937	608	3545	9,96 I0,04	
	в т.ч. сантехнические работы	"		2882	595	3477	9,77 9,85	
	строительные работы	"		55	I3	68	0,I9 0,I9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета № I-5	Питьевой водопровод	руб		390	84	474	I,33 I,34	
	в т.ч. сантехнические работы	"		364	78	442	I,24 I,25	
	строительные работы	"		26	6	32	0,09 0,09	
Смета № I-6	Технический водопровод	руб		49	I0	59	0,I7 0,I7	
Смета № I-7	Бытовая канализация	руб		I9I	42	233	0,65 0,66	
	в т.ч. сантехнические работы	"		I72	38	2I0	0,59 0,59	
	строительные работы	"		I9	4	23	0,06 0,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета № I-8	Производственная канализация	руб		91	20	III	0,31 0,32	
	в т.ч. сантехнические работы	"		75	I6	91	0,26 0,26	
	строительные работы	"		I6	4	20	0,05 0,06	
Смета № I-9	Теплоснабжение калориферов	"		I22	25	I47	0,4I 0,42	
	Итого сантехнические работы	руб		4I69	-	5045	I4,I8 I4,29	
	Всего	руб		29I35 28900	6385 64I0	35520 353I0	I00%	

Примечание: в числителе приводена стоимость для питьевых вод, в знаменателе - сточных вод.

Составили: Л.Анелехина
Г.Лучина

Проверила: рук.группы Г.Никитина

СВОДКА № 2

объемов и стоимости строительно-монтажных работ к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"

(Вариант с очисткой вентиляционного воздуха)

№ разделов в смете	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измерения	К-во един. изм.	Стоимость по смете (в руб.) (в ценах базисного района)			Удельный вес к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строит. монтажн. работ	накладные расходы и типовые накопления	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета № 1-1 и 1-1а	1. Общестроительные работы							
	А. Подземная часть							
1	Земляные работы	м3	874	651	153	804	2,21 2,23	
2	Фундаменты	м3	42,73	1572	369	1941	5,35 5,39	
	Итого по подземной части	руб	-	2223	522	2745	7,56 7,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Б. Надземная часть							
3	Каркас	м3	I4,38	I972	463	2435	6,7I 6,76	
4	Стены:							
	а) панельные	м3	45,66	4438	I043	548I	I5,09 I5,2I	
	б) кирпичные	м3	86,54 87,68	2337 2356	549 553	2886 2909	7,95 8,07	
5	Перекрытие	м2	5,33 4,2I	502 4I6	II8 98	620 5I3	I,7I I,42	
6	Покрытие	м3	I3,2	II27	265	I392	3,83 3,86	
7	Кровля	м2	233	I404	330	I734	4,78 4,8I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Перегородки	м2	77,88	268	63	331	0,91 0,92	
9	Окна	м2	15,5	268	63	331	0,91 0,92	
10	Двери	м2	25,71 23,65	449 411	105 97	554 508	1,53 1,41	
11	Ворота	м2	14,19	312	68	380	1,05 1,06	
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	(61)		(70)		
12	Полы	м2	199 190,23	1483 1477	348 347	1831 1824	5,04 5,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Металлоконструкции	т	8,21 7,75	2072 1956	307 289	2379 2245	6,55 6,23	
14	Отделка наружная	м2	484,37	259	61	320	0,68 0,89	
15	Отделка внутренняя	м2	1915,7 1903,6	1221 1219	287 286	1508 1505	4,15 4,18	
16	Резервуар для нейтрализационного раствора	м3	14,0	1322	311	1633	4,49 4,53	
17	Труба	т	4,88	1690	285	1975	5,44 5,48	
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	(1294)		(1485)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Прочие работы	руб	-	330	76	406	1,12 1,13	
Смета № 1-1а разд.Б	Скруббер (1 шт.)	руб	-	563	132	695	1,91 1,93	
	Итого по надземной части	руб	-	22017 21787	4874 4830	26891 26617	74,06 73,87	
	Итого общестроительные работы	руб	-	24240 24010	5396 5352	29636 29362	81,62 81,49	
Смета № 1-2	П. Специально-строительные работы	руб	-	1323 1318	308 307	1631 1625	4,49 4,51	
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	(28)		(30)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	II. Сантехнические работы							
Смета № I-3	Отопление	руб		389	87	476	I,3I I,32	
	в т.ч. сантехнические работы	-"-		313	69	382	I,05 I,06	
	строительные работы	-"-		76	I8	94	0,26 0,26	
Смета № I-4	Вентиляция	руб		2937	608	3545	9,76 9,84	
	в т.ч. сантехнические работы	-"-		2882	595	3477	9,58 9,65	
	строительные работы	-"-		55	I3	69	0,I9 0,I9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета № I-5	Питьевой водопровод	руб		390	84	474	I,3I I,32	
	в т.ч. сантехнические работы	-"-		364	78	442	I,22 I,23	
	строительные работы	руб		26	6	32	0,09 0,09	
Смета № I-6	Технический водопровод	руб		49	I0	59	0,I6 0,I6	
Смета № I-7	Бытовая канализация	руб		I9I	42	233	0,64 0,65	
	в т.ч. сантехнические работы	-"-		I72	38	210	0,58 0,58	
	строительные работы	-"-		I9	4	23	0,06 0,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета № I-8	Производственная канализация	руб		91	20	III	0,31 0,31	
	в т.ч. сантехнические работы	-"-		75	I6	9I	0,25 0,25	
	строительные работы	-"-		I6	4	20	0,06 0,06	
Смета № I-9	Теплоснабжение калориферов			I22	25	I47	0,4 0,4I	
	Итого сантехнические работы	руб		4169		5045	I3,89 I4,00	
	Всего			29732 29497	6528 6543	36260 36040	I00%	

Составили: Л.Акелехина
Г.Лучина

Проверила: рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № I-I

на общестроительные работы при Т = -30° к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час".

Вариант без очистки вентиляционного воздуха

Основание ар I + 6 кк I + 24 км I + 6

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость $\frac{28,9}{28,63}$ т.руб.

Строительный объем I590,6 м3

Цена единицы $\frac{I8,I7}{I8,00}$ руб.

порядковый номер	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Кол-во	Ед. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г п-4	Срезка растительного грунта с перемещением на 50 м Цена: 2,59+I,58х4 = 8,9I руб	0,92	I00м3	8,9I	8
2	I-324-77 т.ч. п.27 I0-4I-Е	Погрузка растительного грунта экскаватором на автосамосвалы Цена: II,6-I0,72х0,I = I0,50 руб	0,92	I00м3	I0,50	I0

I	2	3	4	5	6	7
3	Цен.на транс. п-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	II0,88	т	0,25	28
4	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0т	0,92	I00м3	I,64	2
5	I-325-77 I0-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	5,05	I00м3	I4,4	73
6	Т.ч. п.I3 I0-II5-К	Добор грунта вручную Цена: I,27xI,2 = I,52 руб	35,38	м3	I,52	54
7	Цен.на транс. п-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	884,54	т	0,25	22I

1	2	3	4	5	6	7
8	I-369-77 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до I0 т	5,05	I00м3	I,96	I0
9	I-325-77 I0-4I-Ж I0-44-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	2,77	I00м3	I4,4	40
I0	Цен.на транс. п-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км для обратной засыпки	484,75	т	0,25	I2I
II	I-438-77 I-439-77 I0-49-А	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 60-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м Цена: I,65+0,69х3 = 3,72 руб	I,99	I00м3	3,72	7
I2	I-636-77 I0-II5-К	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы	49,82	м3	0,43	2I

1	2	3	4	5	6	7
13	I-824-77 10-156-Л	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	1,99	100м3	12,40	25
14	I-717-77 10-122-Б	Подсыпка под полы вручную	28,12	м3	0,59	17
15	I-779-77 10-154-Д	Планировка подсыпки под полы	2,16	100м2	6,40	14
		Итого по разделу I	-	руб		651
		2. Фундаменты				
16	13-1 21-5-А	Основания под песчаные фундаменты	1,18	м3	5,84	7
17	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	5,27	м3	20,63	109

1	2	3	4	5	6	7
18	I2-3 20-I-В	Фундаменты м/б объемом до I0 м3 под колонны зданий и сооружений из бетона М-200 Цена: 26+(23,2-21,9)х1,0I5=27,30 руб	23,07	м3	27,30	630
19	Ц.I ч.2 р.4 п-75	Арматура классов AI и A2	0,20	т	I78,00	36
20	Ц.I ч.2 р.4 п-76	Арматура классов AI и A2	0,I6	т	I68,00	27
2I	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,03	т	3I0	9
22	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,03	т	I74	5

1	2	3	4	5	6	7
23	II-3-71 I9-I-Б	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5 т на песчаное основание при глубине котлована до 4 м	I,95	м3	3,63	7
24	КСЦ п.4459	Стоимость плит ленточных фундаментов марки ФЛ8.24-2(3 шт);ФЛ8.I2-2(I шт) Цена: 38,80-I,02=37,78 руб	I,95	м3	37,78	74
25	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,0I	т	I94	2
26	Ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,0I	т	2I4	2
27	II-II3-7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т в промышленных зданиях Цена: 4,03+0,057x24,6=5,43 руб	6,00	шт	5,43	33

1	2	3	4	5	6	7
28	II-II4-7I I9-8-Б	Укладка фундаментних балок весом до 3 т в промышленных зданиях Цена: 4,92+0,062х24,6=6,45 руб	3,00	шт	6,45	I9
29	ЦСЦ п.4371	Стоимость фундаментных балок весом до 5 т из бетона М-200 марки ФБ6-43, ФБ6-4I, ФБ6-3I, ФБ6-I2, ФБ6-42	2,53	м3	52,50	I33
30	ЦСЦ п.4371	То же, из бетона М-300, марки ФБ6-30, Цена: 52,5+I,02+I,53=55,I0 руб	I,42	м3	55,I0	78
3I	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,I5	т	I73,00	26
32	Ц.I ч.4 р.7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,03	т	I84,00	6

I	2	3	4	5	6	7
33	Ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,02	т	214,00	4
34	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,09	т	I94,00	I7
35	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,02	т	3I0,00	6
36	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,02	т	I74,00	3
37	II-29-7I I9-2-Б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	5,I0	м3	3,59	I8
38	II-28-7I I9-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом более до 0,4 м3	I,39	м3	6,I0	8

1	2	3	4	5	6	7
39	ЦСЦ п.153	Стоимость бетонных блоков для стен подвала из ботона М-100, марки ФБС24.3.6-т	2,03	м3	34,60	70
40	ЦСЦ п.154	То же, марки ФБС9.4.6-т, ФБС12.4.6-т, ФБС9.4.6-т	1,39	м3	35,90	50
41	ЦСЦ п.158	То же, из бетона М-150, марки ФБП24.4.6-т	3,07	м3	35,70	110
42	12-11 20-1-Д	Монолитные участки между стеновыми блоками подвала М-100	2,00	м3	24,30	49
43	13-16 21-6-А	Горизонтальная гидроизоляция стен и массивов-цементная с жидким стеклом	20,74	м2	0,58	12
44	12-72 20-9	Засыпка фундаментных балок песком	3,60	м3	6,16	22
		Итого по разделу 2	-	руб		1572

1	2	3	4	5	6	7
		3. Каркас				
45	II-30-71 I9-3-А	Установка прямоугольных колонн весом до 1,5 т в стаканы фундаментов Цена:9,68+0,191х23,4=14,10 руб	4,48	м3	14,10	63
46	II-31-71 I9-3-Б	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов Цена:7,11+1,27х23,4х0,1=10,10 руб	1,22	м3	10,10	12
47	ЦСЦ п.4402	Стоимость колонн высотой до 6,5 м объемом до 1 м3 из бетона М-200 марки К-54-7а,б,в (8 шт) Цена:59,7-1,02-1,53=57,20 руб	4,48	м3	57,20	256
48	ЦСЦ п.4407	То же, высотой более 6,5 м, марки КФII-1а (2 шт) Цена: 62-1,02-1,53=59,50 руб	1,22	м3	59,50	73

1	2	3	4	5	6	7
49	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,I0	т	I73	I7
50	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	1,00	т	I94	I94
5I	Ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,0I	т	2I4	2
52	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,II	т	3I0	34
53	Ц.I ч.4 р.7 п-33б	Металлизация закладных деталей	0,II	т	I74	I9
54	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Дополнительные закладные детали	0,35	т	3I0	I09

1	2	3	4	5	6	7
55	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация дополнительных закладных деталей	0,35	т	174	6I
56	II-474-7I I9-30-И	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой в сборных ж/б конструкциях	0,02	т	259	5
57	II-475-7I I9-30-И	Установка крепежных элементов весом более 5 кг со сваркой в сборных ж/б конструкциях	0 08	т	II3	9
58	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Стоимость крепежных элементов	0,I	т	3I0	3I
59	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,I	т	I74	I?

1	2	3	4	5	6	7
60	II-163-71 I9-9-Г	Укладка балок покрытий при свободном опирании (со сваркой и без нее) многоэтажных промышленных зданий весом более 5 т при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т Цена: 16+0,031х24,6=16,80 руб	4,00	шт	16,80	67
61	ЦСЦ п.4325	Стоимость балок покрытия из бетона М-400, марки 2БДР12-4АIУа,б (4 шт)	8,68	м3	64,00	556
62	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,02	т	I73	3
63	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,36	т	I94	70
64	Ц.I ч.4 р.7 п-6	Арматура класса А-4	0,74	т	235	I74

1	2	3	4	5	6	7
65	Ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,I2	т	2I4	26
66	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,I3	т	3I0	40
67	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,I3	т	I74	23
68	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Дополнительные закладные детали	0,23	т	3I0	7I
69	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация дополнительных закладных деталей	0,23	т	I74	40
		Итого по разделу 3	-	руб		I972

1	2	3	4	5	6	7
		4. Стены				
70	I3-33 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	86,54 87,68	м3	26,00	2250 2280
7I	II-I99-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,96 0,86	м3	9,3	9 8
72	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	0,96 0,86	м3	52,70	5I 45
73	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,I4 0,I2	т	I94	27 23
74	II-4I4-7I I9-22-Б	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2 в многоэтажных промышленных зданиях при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т	30,00	шт	I7,60	528

1	2	3	4	5	6	7
75	II-417-71 I9-22-В	Установка панелей наружных стен площадью до 15 м2 в многоэтажных промышленных зданиях при наибольшем весе сборных элементов в зданим более 8 т	4,00	шт	23,80	95
76	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей из бетона объемным весом 900 кг/м3	40,40	м3	49,10	1984
77	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,69	т	194	134
78	Ц.I ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,36	т	214	77
79	Ц.I ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	1,12	т	310	347

I	2	3	4	5	6	7
80	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	I,I2	т	I74	I95
8I	II-403-7I I9-2I-К	Установка угловых вкладышей стен в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м	I4,00	шт	I,58	22
82	ЦСЦ п.4368	Стоимость угловых блоков из бетона объемным весом 900 кг/м3 марки БП-42, БП-24	0,64	м3	37,60	24
83	Ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,0I	т	2I4	2
84	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,06	т	3I0	I9

1	2	3	4	5	6	7
85	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,06	т	I74	I0
86	II-457-7I I9-27-Б	Укладка карнизных плит	6,00	шт	4,20	25
87	ЦСЦ п.4359	Стоимость карнизных панелей керамзитобетонных М-I50, марки ПК-I Цена: 48,I+4,08=52,20 руб	4,62	м3	52,20	24I
88	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,I9	т	I94	37
89	Ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,08	т	2I4	I7

1	2	3	4	5	6	7
90	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,I8	т	3I0	56
91	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,I8	т	I74	3I
92	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Стоимость крепежных элементов	0,77	т	3I0	239
93	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация крепежных элементов	0,77	т	I74	I34
94	II-452-7I I9-25-Ж	Герметизация мастикой стыков коробок окон со стенками	28,80	м	0,55	I6
95	II-449-68 I9-25-Г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	255,00	м	0,29	74

1	2	3	4	5	6	7
96	II-447-71 I9-25-Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	255,00	м	0,46	II7
97	II-450-71 I9-25-А	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей снаружи здания	283,80	м	0,05	I4
		Итого по разделу 4				6775 6794
		5. Перекрытие				
98	II-323-71 I9-I6-А	Укладка плит перекрытий толщиной более I6 см, площадью до I0 м2	5,00 4	шт	3,I0	I6 I3
99	ЦСЦ п.47I9	Стоимость сборных ж/б многопустотных плит перекрытия из бетона марки ПС60-12, ПС60-I5	5,33 4,2I	м3	5I,00	272 2I5

1	2	3	4	5	6	7
100	Ц.1 ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,02 0,015	т	173	3
101	Ц.1 ч.4 р.7 п-6	Арматура класса А-4	0,14 0,11	т	235	33 26
102	Ц.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,07 0,06	т	214	16 13
103	12-77 20-10-Д	Перекрытия ж/б ребристые на высоте до 6 м из бетона М-200 Цена: 43,9+(24,6-22,8)х1,015=45,70 руб	2,26 2	м3	45,70	103 91
104	Ц.1 ч.2 р.4 п-25	Арматура класса АI	0,07 0,06	т	165.00	12 10

1	2	3	4	5	6	7
105	Ц.I ч.2 р.4 п-27	Арматура класса А3	0,25 0,23	т	193,00	48 44
		Итого по разделу 5	-	руб		502 415
		6. Покрытие				
106	II-305-71 I9-I4-3	Укладка плит покрытий многоэтажных промышленных зданий по балкам при наибольшем весе сборных элементов в здании до 8 т Цена: 3,28+0,217х24,6=8,62 руб	I2,00	шт	8,62	I03
I07	ЦСЦ п.4350	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия из бетона М-300 Цена: 5I,2+I,02+I,53=53,80 руб	I3,08	м3	53,80	704
I08	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,27	т	I94	52

1	2	3	4	5	6	7
109	Ц.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,39	т	214	83
110	Ц.1 ч.4 р.7 п-7	Арматура класса АТ-5	0,23	т	224	52
111	Ц.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,12	т	310	37
112	Ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,12	т	174	21
113	Ц.1 ч.4 р.7 п-17	Дополнительные закладные детали	0,06	т	310	19
114	Ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация дополнительных закладных деталей	0,06	т	174	10

1	2	3	4	5	6	7
115	II-471-71 I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	1,00	шт	1,83	2
116	ЦСЦ п.4377	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М-200, марки СВ4-1	0,06	м3	79,00	5
117	Ц.1 ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,002	т	173	I
118	Ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,003	т	194	I
119	Ц.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,002	т	214	I
120	Ц.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,003	т	310	I

1	2	3	4	5	6	7
121	Ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,003	т	174	1
		Итого по разделу 6	-	руб		1093
		7. Кровля				
122	16-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за 1 раз Цена: 35х0,5=17,50 руб	2,33	100м2	17,50	41
123	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщиной 100 мм	2,33	100м2	291,00	678
124	16-625 Сб.доп.8 16-683 26-11-Б 26-11-И ЦСЦ п.97	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям толщиной 15 мм Цена: 43,9-(0,41+0,53х15,8)- -(15,8-14,2)х(2,1-0,53)=32,61 руб	2,33	100м2	32,61	76

I	2	3	4	5	6	7
I25	I6-5I8 26-5-Б Прим.3	Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида гнилостойкого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия, на битумной мастике, по готовому основанию из бетона или раствора, для зданий с фонарями и зданий шириной до 24 м	233,28	м2	2,42	565
I26	I6-585 29-9-В	Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	4,25	I00м2	7,77	33
I27	I6-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия (брандмауэры, парапеты, свесы, ограды и т.п.) из оцинкованной кровельной стали	0,07	I00м2	I52,00	II
		Итого по разделу 7	-	руб		I404
		8. Перегородки				
I28	I3-48 2I-7-И	Перегородки неармированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в I/2 кирпича	77,88	м2	3,44	268
		Итого по разделу 8				268

1	2	3	4	5	6	7
		9. Проемы оконные				
I29	I5-I57-72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами при площади проема	I5,50	м2	2,69	45
I30	I5-I6I-72 23-29-А	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	5,00	шт	0,2I	I
I3I	Ц.I ч.2 р.2 п-I78	Стоимость блоков оконных марки НСI-94 (I шт)	I,70	м2	II,70	20
I32	Ц.I ч.2 р.2 п-I80	Стоимость блоков оконных марки НС3-94 (4 шт)	I3,60	м2	I0,60	I46
I33	Ц.I ч.I р.I п-550	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами трехстворными с форточкой	4,00	к-т	4,72	I9

1	2	3	4	5	6	7
134	Ц.1 ч.1 р.1 п-548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одностворными с форточкой	1,00	к-т	1,94	2
135	17-856 27-69-В к-1,11	Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке Цена: 2,03х1,11=2,25 руб	15,50	м2	2,25	35
		Итого по разделу 9	-	руб		268
		10. Двери				
136	15-188-72 23-35-А 15-191-72 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах и со стоимостью пакли Цена: 1,33+0,9=2,23 руб	14,42 12,36	м2	2,23	32 28

1	2	3	4	5	6	7
137	I5-188-72 23-35-А	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	4,12	м2	1,33	5
138	I5-190-72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	7,17	м2	2,15	15
139	Ц.1 ч.2 р.2 п-422	Блоки дверные однопольные марки Д-37 (2 шт)	4,12	м2	11,90	49
140	Ц.1 ч.2 р.2 п-423	Блоки дверные однопольные марки Д-38 (1 шт)	1,65	м2	12,10	20
141	Ц.1 ч.2 р.2 п-450	Блоки дверные наружные глухие, Однопольные марки Д-56 (9 шт)	18,54 16,48	м2	13,70	254 226

1	2	3	4	5	6	7
142	Ц.1 ч.2 р.2 п-20	Стоимость блока дверного марки АГ-21 (1 шт)	1,40	м2	12,30	17
143	Ц.1 ч.1 р.1 п-527	Скобяные изделия для дверей однопольных входных в аданке	7,00 6,00	к-т	5,23	37 31
144	Ц.1 ч.1 р.1 п-540	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты общественных зданий однопольных	4,00	к-т	4,34	17
145	Ц.1 ч.1 р.1 п-533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	2,00	к-т	1,53	3
		Итого по разделу 10	-	руб		449 411
		11. Ворота				
146	15-216-72 23-41-А	Установка ворот со стальными коробками или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками	14,19	м2	2,81	40

1	2	3	4	5	6	7
147	Ц.1 ч.2 р.1 п-135	Стоимость каркасов ворот	0,30	т	203,00	61
148	Ц.1 ч.2 р.2 п-197	Стоимость полотен для ворот	14,19	м2	11,20	159
149	Ц.1 ч.1 р.1 п-469	Поковки оцинкованные	101,70	кг	0,51	52
		Итого по разделу II	-	руб		312
		в т.числе металлоконструкции	-	руб		61
		12. Полы				
		А. Полы по грунту				
		1. Тип 1-кислотостойкий асфальт				
150	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	103,07	м2	0,37	38

1	2	3	4	5	6	7
151	32-161 45-45-А	Облегченная пропитка битумом Цена: 8,23+0,41х54,6=30,70 руб	1,03	100м2	30,70	32
152	16-111 16-112 25-13-А,Г	Покрытия из кислотоупорного бетона толщиной 40 мм Цена: 2,93+6,0х0,63=6,71 руб	103,07	м2	6,71	692
153	16-44 16-45 25-7-А,В	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в 2 слоя Цена: 92+61=153,00 руб	1,03	100м2	153,00	158
154	16-116 ГПХ рас.4.4	Покрытие асфальтовое кислотостойкое Цена: 0,18+0,061х26=1,77 руб	103,07	м2	1,77	182
		Итого по разделу I	-	руб		1102

1	2	3	4	5	6	7
		2. Тип 2-керамическая плитка				
155	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	31,62	м2	0,37	12
156	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	3,16	м3	23,60	75
157	16-230 25-17-Д	Покрытия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе М-150 Цена: 3,88+(19,6-17,9)х0,021=3,92 руб	31,62	м2	3,92	124
		Итого по разделу 2				211
		3. Тип 4-линолеум				
158	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	10,80	м2	0,37	4

1	2	3	4	5	6	7
159	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту М 100	1,08	м3	23,60	25
160	16-86-2 16-87 25-10-В,Г	Стяжки из легкого бетона толщиной 24 мм Цена: 1,82-0,34х2,6=0,88 руб	10,80	м2	0,88	10
161	16-332 25-23-В	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного однослойного на битумной мастике	10,80	м2	3,64	39
162	16-358 25-24-Д	Плинтусы из пластмассы	0,11	100м	42,40	5
		Итого по разделу 3	-	руб		83
		Б. Полы по перекрытию				
		4. Тип 3А - цементно-песчаный раствор				
163	16-44 16-45 25-7-А,В	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в 2 слоя Цена: 92+61=153,00 руб	0,19	100м2	153,00	29

I	2	3	4	5	6	7
I64	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	I8,76	м2	0,78	I5
I65	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	I8,76	м2	0,08	2
		Итого по разделу 4				46
		5. Тип 3-цементно-песчаный раствор				
I66	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	30,II 2I,34	м2	0,78	23 I7
I67	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	30,II 2I,34	м2	0,08	2
		Итого по разделу 5				25 I9

1	2	3	4	5	6	7
		6. Тип 5-цементно-песчаный раствор				
168	I9-I0I 28-7-Б	Изоляция блоками пенобетонными на растворе Цена: 2,63+35,Ix0,92=35,84 руб	0,26	м3	35,84	9
169	I6-82 I6-83 25-I0-А,Б	Стяжки цементные толщиной 40 мм Цена: 0,54+0,IIx4=0,98 руб	4,40	м2	0,98	4
170	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	4,4	м2	0,78	3
		Итого по разделу 6	-	руб		I6
		Итого по разделу I2	-	руб		I483 I477
		I3. Металлоконструкции				
I7I	I4-2I-7I 22-6-К	Фахверк стальной	I,47	т	I9,I0	28

1	2	3	4	5	6	7
172	Ц.I ч.2 р.I п-44	Стоимость колонн фахверка	I,47	т	I64,00	24I
173	I4-29-7I 22-7-И т.ч.п.6	Лестницы, площадки, перила стальные Цена: 26,I+(7,7+13,6)x0,15= = 29,30 руб	2,39 I,93	т	29,30	70 57
174	Ц.I ч.2 р.I п-436	Стоимость лестниц с площадками и ступеньками из рифленого или гладкого листа	I,68 I,46	т	2II,00	354 3I0
175	Ц.I ч.2 р.I п-442	Стоимость лестниц из гнутых профилей	0,4I 0,26	т	243,00	I00 63
176	Ц.I ч.2 р.I п-45I	Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок	0,30 0,2I	т	244,00	73 5I

1	2	3	4	5	6	7
177	ЦМО I3-25	Монтаж монорельсовых путей	5,82	т	30,60	178
178	Ц.I ч.2 р.I п-60	Стоимость монорельса, прямые звенья	3,94	т	167,00	658
179	Ц.I ч.2 р.I п-64	Стоимость подвесок для монорельсов	1,88	т	197,00	370
		Итого по разделу I3				2072 1956
		I4. Отделка наружная				
180	I7-200 27-I7-А	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	103,37	м2	1,06	110
181	I7-623 27-52-А	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	3,81	100м2	39,10	149
		Итого по разделу I4				259

1	2	3	4	5	6	7
		15. Отделка внутренняя				
182	17-298 27-23-Е к-0,9	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) высотой более 4 м Цена: 0,27-0,16х0,1=0,25 руб	141,72	м2	0,25	35
183	17-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) высотой до 4 м	133,97	м2	0,27	36
184	17-588 27-64-Д 27-49-А	Известковая побелка потолков	0,38	100м2	5,55	2
185	17-619 27-52-Д	Окраска перхлорвиниловыми красками потолков в помещении высотой более 4 м Цена: 41,4+0,5х0,2=41,50 руб	1,42	100м2	41,50	59

I	2	3	4	5	6	7
I86	I7-6I9 27-52-Д	Окраска перхлорвиниловыми красками потолков в помещении высотой до 4 м	0,23	I00м2	4I,40	I0
I87	Сб.доп. вып.II I7-776 27-75-Г	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 за два раза потолков в помещении высотой до 4м Цена: 69х2=I38 руб	0,47	I00м2	I38,00	65
I88	I7-287 27-23-В	Улучшенная штукатурка по бетону стен (включая оштукатуривание откосов) цементноизвестковым раствором внутри промышленных зданий при высоте стен до 4 м	227,64	м2	0,84	I9I
I89	I7-287 27-23-В к-0,9	Улучшенная штукатурка по бетону стен (включая оштукатуривание откосов) цементноизвестковым раствором внутри промышленных зданий при высоте стен более 4 м Цена: 0,84-0,48х0,I=0,79 руб	76,82	м2	0,79	6I

1	2	3	4	5	6	7
190	17-297 27-23-Д к-0,9	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) высотой более 4 м Цена: 0,24-0,14х0,1=0,23 руб	151,20	м2	0,23	35
191	17-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) высотой до 4 м	42,09	м2	0,24	10
192	17-120 27-12-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитами без карнизных и плинтусных элементов в общественных и промышленных зданиях по кирпичу и бетону	61,89	м2	3,83	237
193	17-588 27-64-Д 27-49-А	Известковая побелка стен	1,18	100м2	5,55	7
194	17-623 27-52-Д	Окраска внутренних стен перхлорвиниловой эмалью при высоте стен более 4 м Цена: 39,1+(0,6+7,6)х0,2=40,70 руб	2,75	100м2	40,70	112

1	2	3	4	5	6	7
195	I7-623 27-52-Д	То же, при высоте стен до 4 м	0,26	100м2	39,10	10
196	Сб.доп. вып.II I7-775 27-75-В	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 стен высотой до 4 м за 2 раза Цена:64х2=128,00 руб	1,34	100м2	128,00	172
197	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	1,44	100м2	59,20	85
198	I7-648 I7-646 27-55-Ж,Д т.ч.п.23	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков белилами с добавлением колера Цена: 0,29х(3,2-0,3)+0,8х0,3=1,08 руб	15,50	м2	1,08	17
199	I7-647 27-55-Г 27-66-Е,Г т.ч.п.23	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков белилами с добавлением колера и ворота в стенах Цена: 0,23х2,4=0,55 руб	32,73 30,67	м2	0,55	18 17

1	2	3	4	5	6	7
200	I7-645 I7-B47 27-55-Г 27-66-Е,Г	Улучшенная масляная окраска белилами с добавлением колера дверных блоков в перегородках Цена: 0,23х(2,7-0,3)+0,74х0,3=0,77 руб	7,I7	м2	0,77	6
201	20-64 27.I-5-Б	Окраска металлоконструкций 2 слоями краски БТ-I77 Цена: 5,07х2=I0,I0 руб	2,I9 2,09	I00м2	I0,I0	22 2I
202	20-82 27.I-5-И	Окраска металлоконструкций 2 слоями эмали ПФ-II5 Цена: 2х9,67=I9,30 руб	0,03	I00м2	I9,30	I
203	I9-I00 28-7-А	Изоляция стен тамбура плитами пенобетонными на растворе	I,I0	м3	27,40	30
		Итого по разделу I5				I22I I2I9

1	2	3	4	5	6	7
		I6. Резервуар для нейтрализационного раствора				
204	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	30,73	м2	0,37	II
205	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой по грунту из бетона М-I00	3,07	м3	23,60	72
206	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм	30,73	м2	0,54	I7
207	I2-I36 20-20-В	Плоские днища и стены при толщине их до I50 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 Цена: 47,8-I,0I5х(28,4-24,6)=43,90 руб	I4,00	м3	43,90	6I5
208	Ц.I ч.2 р.4 п-3I	Арматура класса А3	0,84	т	I93,00	I62

1	2	3	4	5	6	7
209	I3-30 2I-6-Ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	35,82	м2	0,56	20
2I0	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) выше отметки 0;00	I9,42	м2	0,24	5
2II	I6-43 25-6-Д	Укладка штрабного бетона по днищу резервуара	3,70	м3	23,60	87
2I2	20-50 27.I-4-Д 20-5I 27.I-4-М	Лакокрасочная композиция ЭСД-2 на основе смол ЭИС-I, ЭД-2 в два слоя Цена: I2,8+8,55=2I,40 руб	0,8I	I00м2	2I,40	I7
2I3	I9-200 28-I3-Д	Армирование покрытия стеклотканью в 2 слоя Цена: I,33х2=2,66 руб	80,57	м2	2,66	2I4

I	2	3	4	5	6	7
214	I2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	63,II	м3	0,I4	9
215	26-435 38-2I-Д	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм (сальники)	0,I0	т	930,00	93
		Итого по разделу I6	-	руб		I322
		I7. Труба				
216	I2-2I 20-3-Б	Фундаменты бетонные объемом до 25 м3 под оборудование из бетона М-I50 Цена: 25,I+(2I,9-20)xI,02=27,00 руб	II,40	м3	27,00	303
217	I2-40 20-5-А	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	0,07	т	469,00	33

I	2	3	4	5	6	7
218	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,07	т	I74	I2
219	I2-43 20-6-А	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	5,77	м2	0,55	3
220	I4-II7 7I 22-I9-А	Дымовые трубы высотой до 30 м	4,88	т	42,30	206
22I	Ц.I ч.2 р.I п-400	Стоимость каркасов труб высотой до I00 м из сортовой и листовой стали	4,88	т	223,00	I088
222	20-39 20-4I 27.I-4-В 27.I-4-Г	Нанесение битумного грунта на основе лака номер I34 за 2 раза Цена: 4,84+3,64=8,48 руб	I,I2	I00м2	8,48	9

I	2	3	4	5	6	7
223	20-84 27.I-5-Н т.ч.п.8	Окраска трубы перхлорвиниловым лаком в 3 слоя Цена: 9,22х3=27,70 руб	I,I2	I00м2	27,70	3I
		Итого по разделу I7				I690
		в т.ч. металлоконструкции				I294
		I8. Прочие работы				
		А. Приточная венткамера				
224	I2-42 20-5-В	Установка рамы обрамления проемов	0,I8	т	309	56
225	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I5,90	м2	0,3I	5
226	I9-I00 28-7-А	Изоляция стен плитами пенобетонными на растворе	0,95	м3	28,00	27

1	2	3	4	5	6	7
227	I7-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	I7,82	м2	2,7I	48
228	20-62 27.I-5-А	Окраска металлических конструкций битумным лаком номер I77 за 2 раза Цена: 4,0Ix2=8,02 руб	0,04	I00м2	8,02	I
		Итого по разделу А				I37
		Б. Отмостка и входные крыльца				
229	32-200 7I 45-53-А	Основания под отмостку из щебня рядового толщиной слоя I00 мм Цена: 20,I+7,38xI2,4+8,04x26+0,Ix2=I33,0 руб	0,49	I00м2	I33,00	65
230	32-I97 7I	Покрытие из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм Цена: 9,2+I4,5x5,9+4,96x0,5=97,20 руб	0,49	I00м2	97,20	48

1	2	3	4	5	6	7
231	I6-40 25-6-В	Песчаное основание под входные площадки	I,62	м3	7,05	II
232	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	I,94	м3	23,60	46
233	I6-I03 25-I2-3	Цементное покрытие входных площадок	I6,I6	м2	0,78	I3
234	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	I6,I6	м2	0,08	I
235	I3-32 2I-6-3	Боковая гидроизоляция глиняная	I,I8	м3	7,76	9
		Итого по разделу В				I93
		Итого по разделу I8				330
		Итого по смете				23643 23413

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. общестроительные работы				20216 20102
		в т.ч. металлоконструкции				3427 3311
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5 проц.				3336 3317
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3 проц.				284 275
		Итого				27263 27005
		Плановые накопления 6 проц.				1636 1620
		Всего				28899 28625

Примечание: в числителе приведена стоимость для питьевых вод, в знаменателе – сточных вод

Составила Т.Саблина

Рук.группы Г.Никитина

С М Е Т А № I-Iа

на общестроительные работы при Т=-30° к типовому проекту
на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых
и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час".
Вариант с очисткой вентиляционного воздуха

Основание: чертежи АР I-6, кн I-24 КМ I-6
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

Сметная стоимость 29,64 тыс.руб.
29,36
Строительный объем I690,6 м3
Стоимость I м3 I8,69
I8,46 руб.

№№ пп основн. сметы	Номер расценок	Наименование работ или затрат	колич.	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб)
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключить из основной сметы № I-I				
		6. Покрытие				
I07	ЦСП п. 4350	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия из бетона М-300 цена: 5I,2 +I,02+I,58 = 53,80 руб.	I,28	м3	53,80	69

1	2	3	4	5	6	7
116.	п.336 ЦСЦ п.4377	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М-200, марки СБ4-I	0,06	м3	72,00	5
117.	ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,002	т	I73	I
118.	ц.I ч.4 п-4	Арматура класса А-3	0,003	т	I94	I
119.	ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,002	т	2I4	I
I20.	ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,003	т	3I0	I
I2I.	ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,003	т	I74	I
		Итого: по разделу 6	-	руб.		79

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,6 %				13
		Итого:				92
		Плановые накопления 6%				6
		Всего исключается				98
		Б. Добавить к основной смете № I-I				
		6. Покрытие				
107.	ЦСП п.4360	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия из бетона М-350 марки ПВ7-5 АТП 5 т-П-3(I шт)	I,28	м3	55,30	71
		цена: 51,2 + I,02 +I,53,2 =55,30 руб.				
108.	ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,04	т	194	8
109.	ц.I ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,08	т	214	17

1	2	3	4	5	6	7
110.	ц.I ч.4 р.7 п-7	Арматура класса АТ-5	0,01	т	224	2
111.	ц.I ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,006	т	310	2
112.	ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,006	т	174	I
116.	ЦСЦ п.4379	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М-200 марки СБ7-I	0,12	м3	61,00	7
117.	ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,005	т	173	I
118.	ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,008	т	194	I

1	2	3	4	5	6	7
119.	ц.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,003	т	214	I
120.	ц.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,003	т	310	I
121.	ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,003	т	174	I
		Итого по разд.6 добавляется				113
		Скруббер (1 шт)				
1.	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100	2,6	м3	23,60	61
2.	26-938 40-9-к	Кольцы канализационные круглые оборные железобетонные диам. 2 м в сухих грунтах	7,89	м3	41,40	327

1	2	3	4	5	6	7
3.	I3-6I 2I-9-г	Армирование лотка решетками	0,0I	т	I79,00	2
4.	I5-328 72 23-6I	Покрытие деревянными над подпольными каналами	2,54	м2	0,06	I
5.	ц.I ч.2 р.2 п-394	Стоимость деревянной решетки	2,54	м2	3,59	9
6.	I3-4I 2I-7-д	Заделка отверстий кирпичом глиняным обыкновенным	0,I4	м3	26,60	4
7.	20-50 27.I-4д 20-5I 27.I-4-м	Лакокрасочная композиция ВСд2 на основе смол ЭИС-I,Эд-20 в 2 слоя цена: I2,8+8,55 = 2I,40 руб.	0,43	I00 м2	2I,40	9
8.	I9-200 28-I3-д	Армирование покрытия стеклотканью в 2 слоя цена: I,33,2 = 2,66 руб.	43,I3	м2	2,66	II5

1	2	3	4	5	6	7
9.	I7-297 27-23-а	Затирка цементно-песчаным раствором бетонных поверхностей стен	46,74	м2	0,24	II
I0.	I2-42 20-6-В	Дополнительные закладные детали	0,05	т	309,00	I5
II.	п.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,05	т	I74,00	9
		Итого по разделу	-	руб.		563
		Итого по смете добавляется				676
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5 %				II2
		Итого				788
		Плановые накопления 6 %				47
		Всего: добавляется -				835

1	2	3	4	5	6	7

Всего по смете:

$$\frac{28899 - 98 + 835}{28625 - 98 + 835} = \frac{29636}{29362}$$ руб.

Примечание: в числителе приведена стоимость для питьевых вод,
в знаменателе - для сточных.

Составила Т.Саблина

Рук. группы Г.Никитина

СМЕТА № I-I6

на общестроительные работы при Т=20° к типовому проекту
на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых
и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

Основание: чертежи АР I-6 кк I-24, км I-6

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

Варианты	без очистки вентиляционного воздуха	с очисткой вентиляционного воздуха
Сметная стоимость	28,2I/27,9 т.р.	28,95/28,64 т.р.
Строит.объем	I590,6 м3	I590,6 м3
Стоимость I м3	I7,74/I7,54 руб.	I8,2/I8,00 руб.

порядковый номер основн. сметы	Номер расценок	Наименование работ или затраты	Кол-во	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключается из основной сметы № I-I и № I-Iа				
		2. Фундаменты				
28	II-II4 7I I9-8-5	Укладка фундаментных балок весом до 3 т в промышленных зданиях	3,00	шт	6,45	I9
		цена: 4,92+0,062х24,6=6,45 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
29.	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок весом до 5 т из бетона М-200 марки ФБ6-3I (I шт)	0,66	м3	52,50	35
30.	ЦСЦ п.437I	Тоже, из бетона М-300, марки ФБ6-30 (2 шт)	I,42	м3	55,I0	78
		цена: 52,5+I,02 +I,53 = 55,I0 руб.				
3I.	ц.I ч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	0,07	т	I73	I2
34.	ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,07	т	I94	I4
35.	ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,0I	т	3I0	3
36.	ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,0I	т	I74	2
		Итого по разделу 2	-	руб.		I68

1	2	3	4	5	6	7
		8. Каркас				
61.	ЦСП п.4325	Стоимость балок покрытия из бетона М-400, марки 2БДР12-4АIУ	8,68	м3	64	556
63.	ц.1ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	0,36	т	194	70
64.	-"- п.6	то же, класса А-4	0,74	т	235	174
65.	-"- п.10	то же, класса В-I	0,12	т	214	26
66.	-"- п.17	Закладные детали	0,13	т	310	40
67.	-"- п.336	Металлизация закладных деталей	0,13	т	174	23
		Итого по разделу 8	-	руб.		889

1	2	3	4	5	6	7
		4. Стены				
70.	I3-33 2I-7-а	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	I0,26 II,74	м3	26,00	267 305
7I.	II-I99 7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,I8 0,I	м3	9,3	2 I
72.	ЦСЦ п.4451	Стоимость перемычек из бетона М-200	0,I8 0,I	м3	52,70	9 5
73.	ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,03 0,02	т	I94	6 4
		Итого по разделу 4	-	руб.		284 3I5

1	2	3	4	5	6	7
		7. Кровля				
123.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщиной I00 мм	2,33	I00м2	29I,00	678
		Итого по разделу 7	-	руб.		678
		Итого по смете				2014/2045
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5 %				332/337
		Итого				2346/2382
		Плановые накопления 6%				I4I/I43
		Всего исключается				2487/2525

1	2	3	4	5	6	7
		Б. Добавляется к основной смете № I-I и № I-Iа				
		2. Фундаменты				
28.	II-II3 I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т в промышленных зданиях	3,00	шт	5,43	I6
		цена: 4,03+0,057х24,6 = 5,43 руб.				
29.	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок весом до 5 т из бетона М-200 марки ФБ6-I3 (2 шт)	I,7I	м3	52,50	90
30.	ЦСЦ п.437I	Тоже, из бетона М-300, марки ФБ6-I4 (Iшт)	0,53	м3	55,I0	29
		цена: 52,5 + I,02 +I,53 = 55,I руб.				
3I.	ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,06	т	I73	I0

1	2	3	4	5	6	7
34.	ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,05	т	194	10
33.	ц.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-1	0,01	т	214	2
35.	ц.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,01	т	310	3
36.	ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,01	т	174	2
		Итого по разделу 2	-	руб.		162
		8. Каркас				
61.	ЦСП п.4325	Стоимость балок покрытия из бетона М-400, марки ЛБДР12-3АIУ	7,44	м3	64	476

1	2	3	4	5	6	7
63.	п.I,ч.74 р.7 п.4	Арматура,класса А-3	0,33	т	I94	64
64.	-"- п.6	Арматура, класса А-4	0,62	т	235	I46
65.	-"- п.I0	Арматура,класса В-I	0,09	т	2I4	I9
66.	-"- п.I7	Закладные детали	0,I	т	3I0	3I
67.	-"- п.336	Металлизация закладных деталей	0,I	т	I74	I7
		Итого по разделу 3	-	руб.		753

1	2	3	4	5	6	7
		7. Кровля				
123.	I6-600 26-I0-в к-0,8	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщиной	2,33	I00м2	233,00	543
		цена: 291х0,8 = 233 руб.				
		Итого по разделу 7	-	руб.		543
		Итого по смете добавляется				I458
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5 %				24I
		Итого				I699
		Плановые накопления 6%				I02
		Всего:				I80I

I	2	3	4	5	6	7

I Вариант без очистки вентиляционного воздуха
(к смете № I-I)

$$\frac{28899 - 2487 + 1801}{28625 - 2525 + 1801} = \frac{28213 \text{ руб.}}{27901 \text{ руб.}}$$

II Вариант с очисткой вентиляционного воздуха
(к смете № I-Iа)

$$\frac{29636 - 2487 + 1801}{29362 - 2525 + 1801} = \frac{28950 \text{ руб.}}{28638 \text{ руб.}}$$

Примечание: в числителе приведена стоимость для питьевых вод, в знаменателе - сточных вод.

Составила Т.Саблина

Проверила: рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № I-Iв

на общестроительные работы при Т = -40° к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

Основание: чертежи с I+6, кж I+24
КМ I+6

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

Варианты:	без очистки вентиляционного воздуха	с очисткой вентиляционного воздуха
Сметная стоимость	30,29/30,02 т.р.	3I,02/30,74 т.р.
Строительный объем	I590,6 м3	I590,6 м3
Стоимость 1 м3	I9,04/I8,87 р.	I9,5/I9,33 р.

№ пп	Номер расценок	Наименование работ или затрат	К-во	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключается из основной сметы I-I и I-Iа				
		2. Фундаменты				
27	II-II3-7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т в промышленных зданиях	I,00	шт	5,43	5
		Цена: 4,03+0,057х24,6=5,43 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
28.	II-II4 7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т в промышленных зданиях	3,00	шт	6,45	I9
		цена: 4,92+0,062 .24,6=6,45 руб.				
29.	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок весом до 5 т из бетона М-300 марки ФБ6-30 (2 шт)	I,42	м3	55,I0	78
		цена: 52,5 + I,02 + I,53 = 55,I0 руб.				
30.	ЦСЦ п.437I	то же, из бетона М-200, марки ФБ6-I2 (I шт) ФБ6- 3I (I шт), ФБ6-43 (I шт)	I,50	м3	52,50	79
3I.	п.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,II	т	I73	I9
32.	п.I ч.4 р.7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,0I	т	I84	2

1	2	3	4	5	6	7
33.	ц.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,001	т	214	I
34.	ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,09	т	194	I7
35.	ц.1 ч.4 р.7 п- I7	Закладные детали	0,01	т	310	3
36.	ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,01	т	174	2
		Итого по разделу 2	-	руб.		225
		4. С т е н ы				
76.	ЦСП п.4356	Стоимость стеновых панелей из бетона объемным весом 900 кг/м3	10,80	м3	49,10	530

1	2	3	4	5	6	7
77.	ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,I6	т	I94	3I
78.	ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,09	т	2I4	I9
79.	ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,25	т	3I0	78
80.	ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,25	т	I74	44
82.	ЦСЦ п.4368	Стоимость угловых блоков из бетона объемным весом 900 кг/м3 марки БЛ-42 (2 шт)	0,I2	м3	37,60	5
83.	ц.I,ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,00I	т	2I4	I

1	2	3	4	5	6	7
84.	ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,0I	т	8I0	8
85.	ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,0I	т	I74	2
87.	ЦСЦ п.4359	Стоимость карнизных панелей керамзитобетонных М-I50 марки ПК-I (2 шт) цена: 48,I +4,08 = 52,20 руб.	I,54	м3	52,20	80
88.	ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,06	т	I94	I2
89.	ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,06	т	3I0	I9

1	2	3	4	5	6	7
90.	п.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,06	т	310	19
91.	п.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,06	т	174	10
92.	п.1 ч.4 р.7 п-17	Стоимость крепежных элементов	0,20	т	310	62
98.	п.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация крепежных элементов	0,20	т	174	35
		Итого по разделу 2				937
		6. Покрытие (только для варианта без очистки воздуха)				
107.	ЦСЦ п.4360	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия из бетона М-300	13,08	м3	53,80	704
		цена: 51,2 + 1,02 +1,53 = 53,8 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
108.	ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,27	т	194	52
109.	ц.I ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,39	т	214	83
110.	ц.I ч.4 р.7 п-7	Арматура класса АТ-5	0,23	т	224	52
111.	ц.I,ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,12	т	310	37
112.	ц.I,ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,12	т	174	21
		Итого по разделу 6	-	руб.		949

1	2	3	4	5	6	7
		6. Покрытие (только для варианта с очисткой воздуха)				
107.	ЦСП п.4350	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия из бетона М-300	(11,8)	м3	53,8	(635)
		цена: 51,2 +1,02 +1,53 = 53,8 руб.				
107с	-"-	тоже, из бетона М-350				
		цена: 51,2 +1,02 +1,53.2 = 55,3 руб.	(1,28)	м3	55,3	(71)
108.	п.1ч.IУ р.7 п.4	Арматура класса А-3	(0,31)	т	194	(60)
110.	-"- п.7	Тоже, класса АТ-5	(0,24)	т	224	(54)
109.	п.10	Тоже, класса В-1	(0,47)	т	214	(101)
111.	-"- п.17	Закладные детали	(0,13)	т	310	(40)
112.	-"- п.336	Металлизация	(0,13)	т	174	(23)
		Итого по разд.6	-	руб.		(984)

1	2	3	4	5	6	7
		7. Кровля				
123.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщиной I00 мм	2,33	I00м2	29I,00	678
		Итого по разделу 7				678
		Итого по смете				2789 (2824)
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5 %				460 (466)
		Итого				3249 (3290)
		Плановые накопления 6 %				I95 (I97)
		Всего исключается				3444 (3487)

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Добавляется к основной смете № I-I и № I-Iа				
		I. Фундаменты				
27.	II-II3 7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т в промышленных зданиях цена: 4,03 +0,057.24,6 = 5,43 руб.	7,00	шт	5,43	38
28.	II-II4 7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т в промышленных зданиях Цена:4,92+0,062.24,6=6,45	I,00	шт	6,45	6
29.	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок весом до 5 т из бетона М-200, марки ФБ6-4 (I шт) ФБ6-3 (2 шт),ФБ6-I3 (2 шт), ФБ6-48 (I шт)	2,89	м3	52,50	I52
30.	ЦСЦ п.437I	тоже,из бетона М-300, марки ФБ6-29 (I шт), ФБ6-I4 (I шт) цена: 52,5 +I,02 = I,53 =55,I0 руб.	I,28	м3	55,I0	7I

1	2	3	4	5	6	7
31.	п.1 ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,13	т	178	22
32.	п.1 ч.4 р.7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,01	т	184	2
33.	п.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,13	т	194	25
34.	п.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,01	т	214	2
35.	п.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,01	т	310	3
36.	п.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,01	т	174	2
		Итого по разделу I				823

1	2	3	4	5	6	7
		2. Стены				
70.	I3-33 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	I3,94	м3	26,00	362
7I.	II-I99 7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,I6	м3	9,3	I
72.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200, марки Iпр2-I5.I2 .I4 (I0 шт) Iпр3-I9.I2.I4 (I шт)	0,I6	м3	52,70	8
73.	п.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,02	т	I94	4
76.	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей из бетона весом 900 кг/м3	I7,60	м3	29,I0	864

1	2	3	4	5	6	7
77.	п.I,ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,II	т	I94	2I
78.	п.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,I2	т	2I4	26
79.	п.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,34	т	3I0	I05
80.	п.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,34	т	I74	59
82.	ЦСП п.4368	Стоимость угловых блоков из бетона объемным весом 900 кг/м3 марки БЛ5I (2 шт)	0,28	м3	37,60	II
83.	п.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,00I	т	2I4	I
84.	п.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,0I	т	3I0	3

1	2	3	4	5	6	7
85.	ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,0I	т	I74	2
87.	ЦСЦ п.4359	Стоимость керамзитобетонных карнизных панелей М-I50, марки ПК-3	I,84	м3	52,20	96
		цена: 48,I +4,08 = 52,20 руб.				
88.	ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,07	т	I94	I4
89.	ц.I ч.4 р.7 п.I0	Арматура класса В-I	0,03	т	2I4	6
90.	ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,07	т	3I0	22
9I.	ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,07	т	I74	I2

I	2	3	4	5	6	7
29	Ц.Iч.4 р.7 п-I7	Стоимость крепежных элементов	0,24	т	3I0	74
30	Ц.Iч.4. р.7 п-336	Металлизация крепежных элементов	0,24	т	I74	42
		Итого по разделу 2				I733
		6. Покрытие (только для варианта без очистки воздуха)				
I07.	ЦСЦ п.4350	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия из бетона М-350	I3,08	м3	55,30	723
		Цена: 5I,2+I.02+I,53 = = 55,3 руб				
I08	Ц.Iч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,45	т	I94	87

1	2	3	4	5	6	7
109.	п.1 ч.4 п-10	Арматура класса В-I	0,45	т	214	96
110.	п.1,ч.4 р.7 п-7	Арматура класса АТ-5	0,36	т	224	81
111.	п.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,12	т	310	37
112.	п.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,12	т	174	21
		Итого по разделу 6	-	руб.		1045
		6. Покрытие (только для варианта с очисткой воздуха)				
107.	ПСЦ п.4350	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия из бетона М-350	(12,01)	м3	53,8	(646)
		цена: 51,2+1,02 +1,53 = 53,8 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
-	ЦСП п.4350	то же, из бетона М-400	(I,28)	м3	56,8	(78)
		цена: 5I,2+I,02 +I,58х3 = 56,8 руб.				
I08.	п.I ч.IУ р.7 п.4	Арматура класса А-3	(0,49)	т	I94	(95)
II0.	-"- п.7	тоже, класса АТ-5	(0,36)	т	224	(8I)
I09.	-"- п.I0	тоже, класса В-I	(0,64	т	2I4	(II6)
III.	-"- п.I7	Закладные детали	(0,I3)	т	3I0	(40)
II2.	-"- п.336	Металлизация закладных деталей	(0,I3)	т	I78	(22)
		Итого по разделу 6	-	руб.		(I078)

1	2	3	4	5	6	7
		7. Кровля				
123.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщиной I20 мм				
		цена: 29IxI,2 = 349 руб.	2,33	I00м2	349,00	813
		Итого по разделу 7	-	руб.		813
		Итого по смете				3914 (3942)
		Накладные расходы на общестроительные работы	I6,5 %			646 (650)
		Итого				4560 (4592)
		Плановые накопления 6 %				274 (276)
		Всего добавляется				4834 (4868)

I Вариант без очистки вентиляционного воздуха
(к смете № I-I)

$$\frac{28899 - 3444 + 4834}{28625 - 3444 + 4834} = \frac{30289 \text{ руб.}}{30015 \text{ руб.}}$$

1	2	3	4	5	6	7

II. Вариант с очисткой вентиляционного воздуха
(к смете № I-I-а)

$$\frac{29636 - 3487 + 4868}{29362 - 3487 + 4868} = \frac{31017 \text{ руб.}}{30743 \text{ руб.}}$$

Примечание: в числителе приведена стоимость для питьевых вод в знаменателе сточных вод, а данные в скобках для варианта с очисткой воздуха.

Составила Т.Саблина

Рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № 1-2

на специально-строительные работы к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час

Основание: чертежи КЖ I♦ 24

Составлена в ценах 1969 г. Сметная стоимость 1,68 тыс.руб.

для базисного района

№ п п	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Количество	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб)
1	2	3	4	5	6	7
1.	12-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-150	5,40	м3	27,60	149
		цена: 25,7+1,02х(21,9-20) =				
2.	12-43 20-6-А	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 50 мм	3,54	м2	1,27	4
		цена: 0,55 +0,24х3 =1,27 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
3.	I2-I55 20-22-д	Распределительные каналы воздуха бетонные в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-I50	I5,I0	м3	33,00	498
		цена: 38,7-I,02.(28,4-22,8)=33,00 руб.				
4.	I2-I54 20-22-г	Монолитные участки перекрытия из бетона М-200	0,I7	м3	40,90	7
		цена: 44,6-I,0I5х(26,8-23,2)= = 40,90 руб.				
5.	ц.I ч.2 р.4 п-23	Арматура класса А-3	0,0I	т	I94	2
6.	ц.I ч.2 р.4 п-2I	Арматура класса А-I	0,0I	т	I66	2
7.	I2-42 20-5-А	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,02	т	309	6

I	2	3	4	5	6	7
8	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,02	т	I74,00	3
9	II-314-7I I9-I4-м	Укладка плит покрытий каналов и тоннелей площадью до I м2	34,00	шт	0,64	22
		Цена: 0,47+0,I2x0,IxI4,2=0,64 руб.				
I0	пр.06-08 п.586	Стоимость плит покрытия каналов из бетона М-300 марки ПI-I5Б (8 шт), ПЗ-8 (5 шт)	0,26	м3	44,50	I2
		Цена:33,8+0,55+2,5x3,72)xI,02=44,50 руб.				
II	пр.06-08 п-586	То же, из бетона М-200 марки ПЗд-8 (2I шт)	0,84	м3	42,00	35
		Цена:(33,8+0,55+2,5x3,72-I-I,5)x xI,02=42,00 руб.				
I2	Ц.I ч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	0,02	т	I73	3

1	2	3	4	5	6	7
13.	ц.1 ч.4 р.7	Арматура класса А-3	0,05	т	194	10
14.	п-4 ц.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,03	т	810	9
15.	ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,03	т	174	5
16.	19-200 28-13-д	Покрытие армированное стеклотканью в 2 слоя цена: 1,32х2 = 2,64 руб.	4,13	м2	2,64	11
17.	15-328 72 ц.14.2 п.894	Покрытие деревянными щитами над подпольными каналами цена: 3,59+0,06 = 3,65 руб.	8,50	м2	3,65	13
18.	14-79 71 22-12-е	Металлические съемные щиты Ш1 и Ш2	0,12	т	40,8	5

1	2	3	4	5	6	7
19.	ц.1 ч.2 р.1 п-120	Стоимость съемных металлических щитов	0,12	т	194,00	23
20.	12-42 20-5-в	Дополнительные закладные детали	0,61 0,6	т	309,00	188 185
21.	ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,61 0,6	т	174,00	106 104
22.	13-24 21-6-д	Боковая оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов по выровненной поверхности толем в 2 слоя	37,66	м2	1,68	63
23.	16-241 25-18-Е	Покрытия из плиток керамических кислотоупорных толщиной 20 мм на битумной мастике	37,66	м2	3,84	145

1	2	3	4	5	6	7
24.	20-50 27.1-4-д 20-51 27г1-4-м	Лакокрасочная композиция ЬСД-2 на основе смол ЭНС,ЭД-20 в 2 слоя	0,04	100 м2	21,30	1
		цена: 12,8+8,5 = 21,30 руб.				
25.	20-64 27.1-5-Б	Окраска металлоконструкций 2 слоями краски БТ-177				
		цена: 5,07 х 2 = 10,10 руб.	0,03	100м2	10,10	1
		Итого по смете				1323/1318
		в т.ч. общестроительные работы				1295/1290
		в т.ч. металлоконструкции				28
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%				214/213
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,8 %				2
		Итого				1539/1533

1	2	3	4	5	6	7

Плановые накопления 6% 92/92

Всего: 1681/1625

Примечание: в числителе приведена стоимоость для питьевых вод,
в знаменателе - для сточных вод

Составила Т.Салина

Рук.группы Г.Никитина

С М Е Т А № I-3

на отопление при Т = -30°С к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

Основание: чертежи № ОВ-I - ОВ-5

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм,расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-646 32-9-б	Радиаторы чугунные М-I40-АО	экм	I6,I0	5,29	85
2	23-48 30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д.32 мм	м	20	I,I2	22
3	23-45 30-I0-а	То же, д.I5 мм	"	40	0,74	30
4	23-I04 30-I4-а	Испытание системы	"	60	0,03	2

1	2	3	4	5	6	7
5	Пр-нт 23-07 п.П-0184	Вентиль запорный муфтовый 15ч8п2 диам.15 мм Цена: 0,78х1,076	шт	7	0,84	7
6	23-204 30-246	То же, фланцевый 15ч9п2 д.32 мм	"	2	3,44	7
7	Пр-т 23-07 п.1-0201	Стоимость Цена: 2,35х1,076	"	2	2,53	5
8	Ц.1 ч.Ш п.130	Воздушный клан 15кч18п д.15 мм	"	7	0,95	7
9	23-673 32-10-д	Воздухосборник д.159х4,5 мм	шт	1	5,83	6
10	23-663 32-10-а	Грязевик д.50 мм	"	2	15,90	32
11	23-692 32-13-а	Гребенка д.50 мм ℓ = 2 м	м шт	4 2	30,50	61

1	2	3	4	5	6	7
12	23-688 32-12-в	Термометр	шт	4	2,18	9
13	23-687 32-12-б	Манометр	"	3	4,18	13
14	23-660 32-9-д	Регистр из труб д.80 мм	м	4	2,87	11
		Итого	руб			310
		Пуск и регулировка 1%	"			3
		Итого	руб			313
		Накладные расходы 14,9%	руб			47
		Итого	руб			360
		Плановые накопления 6%	руб			22
		Итого	руб			382
		Строительные работы				
16	17-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска труб и отопительных приборов за 2 раза	м2	28	0,548	15

I	2	3	4	5	6	7
I7	I9-55 28-3-г	Изоляция труб стеклоштапельным волокном	м3	0,03	59,I0	2
I8	I9-233 28-I5-ж	Покрытие изоляции стеклопластиком	м2	II	5,37	59
		Итого	руб			76
		Накладные расходы I6,5%	руб			I3
		Итого	руб			89
		Плановые накопления 6%	руб			5
		Итого	руб			94
		Всего по смете	руб			476

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-3а

на отопление при Т = -20°С к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

Основание: чертежи № ОВ-1 ÷ ОВ-5

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ прейскур № укрупнен сметных норм,расценок и др.	Наименование работ или затрат	Едини изм	К-во	Стоим едини в руб	Общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-3				
I	23-646 32-9-б	Радиаторы чугунные "М-140-АО"	экм	3,I5	5,29	I7
I4	23-660 32-9-д	Регистры из труб д.80 мм	м	I,0	2,87	3
I6	I7-703 27-60-з 27-66-з	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	3,0	0,548	2

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			22
		Пуск и регулировка I %	руб			-
		Итого	руб			22
		Накладные расходы 16,5 %	руб			-
		Накладные расходы 14,9 %	руб			3
		Итого	руб			25
		Плановые накопления 6 %	руб			2
		Итого исключается	руб			27
		Всего по смете	руб			449

476-27

Составила Егорова

Проверила Лучина

С М Е Т А № I-3б

на отопление при Т = -40°С к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

Основание: чертежи № ОВI ÷ ОВ-5

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп осн. сметы	№ прейскур № укрупнен сметных норм,расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един изм	К-во	Стоим един в руб	Общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-3				
2	23-48 30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные д.32 мм	м	20	I,I2	22
6	23-204 30-24-б	Вентиль фланцевый I5ч9I2 д.32 мм	шт	2	3,44	7
7	23-07 п.I-020I	Стоимость Цена: 2,35хI,076	-"-	2	2,53	5

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			34
		Пуск и регулировка 1 %	руб			-
		Итого	руб			34
		Накладные расходы 14,9 %	руб			5
		Итого	руб			39
		Плановые накопления 6 %	руб			2
		Итого исключается	руб			41
		Добавляется к основной смете № 1-3				
2	23-49 30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные д.40 мм	м	20	1,24	25
6	23-204 30-24-б	Вентиль фланцевый 15ч9п2 д.40 мм	шт	2	3,44	7
7	23-07 п.1-0202	Стоимость Цена: 3,30х1,076	-"-	2	3,55	7
1	23-646 32-9-б	Радиаторы чугунные М 140-АО	экм	0,7	5,29	4

1	2	3	4	5	6	7
16	17-703 27-60-в 27-68-в	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	2,0	0,548	1
		Итого	руб			44
		Пуск и регулировка 1 %	руб			-
		Итого	руб			44
		Накладные расходы 14,9 %	руб			6
		Накладные расходы 16,5 %	руб			-
		Итого	руб			50
		Плановые накопления 6 %	руб			3
		Итого добавляется	руб			53
		Итого после исключения и добавления 476-41+53	руб			488

Составила Егорова

Проверила Лучина

С М Е Т А № I-4

на вентиляцию при Т = -30°С к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

Основание: чертежи № ОВ-I ÷ ОВ-5

Сметная стоимость 3,55 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур № укрупнен сметных норм,расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един изм	К-во	Стоим един в руб	Общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
I	24-723 33-28-а	Вентагрегат А6,3 -I00 -I с ц/б вентилятором Ц4-70 № 6,3 с эл. двигателем А02-32-6 вес агрегата 202 кг	к-т	4	36,20	I45
2	Сб.доп.в.2 п.2778 Пр-нт I5-0I п.0I-588 п.I-586	Стоимость Цена: I9I-52+39,50	"	4	I78,5	7I4
3	24-723 33-28-а	То же, А2,5095-I с Ц4-70 № 2,5 с эл.двиг. АОЛ-II-4 вес 27 кг	"	I	36,20	36

I	2	3	4	5	6	7
4	Сб.доп.I п.2568 I5-0I п.0I-602, I2-0I8	Стоимость Цена: 43,50-27+9,0	к-т	I	25,50	26
5	24-5I0 33-I9-а	Вентилятор электрический вытяжной типа ВК-7-У4 "Самал"	"	I	6,95	7
6	Сб.доп.6 п.3538	Стоимость	"	I	27,I0	27
7	24-6D4 33-20-б	Калорифер КВБ-8-П	шт	4	6,80	27
8	Сб.доп.8 п.3783	Стоимость	"	4	73,50	294
9	24-603 33-20-а	Калорифер КВС-6-П	"	I	5,43	5
I0	Сб.доп.8 п.3774	Стоимость	"	I	4I,70	42

1	2	3	4	5	6	7
II	24-401 33-37-Д	Заслонка утепленная воздушная КВУ 1000х6000Э с приводом ПР-1 м	мт	2	9,28	19
		Цена: 6,02+4,66х0,70				
I2	Сб.доп.6 п.3695	Стоимость	"	2	97,20	I94
I3	24-447 33-I4-б	Дверь герметическая утепленная д. 0,5 х 1,25	мт	I	I,7I	2
I4	Сб.доп.4 п.3283	Стоимость	"	I	I3,80	I4
I5	24-33 33-I-Г	Воздуховоды металлические круглого сечения толщ. 0,7 мм д. 630 мм	м2	70	4,02	28I
I6	24-33 33-I-Г	То же, толщ.0,7 мм д.500 мм	"	50	4,02	20I
I7	24-32 33-I-в	То же, толщ. 0,55 д. 400 мм	"	45	4,45	200
I8	24-3I 33-I-б	То же, д.250 мм	"	20	5,04	I0I

1	2	3	4	5	6	7
19	24-30 33-1-а	То же, диам. 160 мм	м2	15	8,83	132
20	Ц.1ч.Ш п.1905	Металлическая сетка	"	0,25	1,79	-
21	24-449 33-16	Гибкие вставки	м2	8,52	13,0	111
22	24-709 33-26-б	Подставки под калориферы	кг	16,8	0,32	5
23	24-405 33-9-а	Решетки Р150	шт	8	0,99	8
24	24-417 33-9-а	Жалюзийные решетки 150х490 и 150х580	шт	10	1,06	11
25	Ц.1ч.Ш п.1846	Стоимость	м2	0,80	17,80	13
26	24-450 33-17-а	Воздухораспределитель приточный ВП-4	шт	3	1,70	5

1	2	3	4	5	6	7
27	Пр-нт № 108 Промвентил	Стоимость Цена: 38х1,10	шт	3	41,80	125
28	24-450 33-17-а	То же, ВП-2	"	2	1,70	3
29	Пр-нт № 108 Промвентил	Стоимость Цена: 20,50х1,10	"	2	22,55	45
30	24-354 33-6-а	Зонт Т-1	"	1	1,75	2
31	Ц.1ч.II п.856	Стоимость	кг	2,01	0,75	2
32	24-790 33-41-а	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт УП1- 202	шт	1	1,98	2
33	Сб.доп.8 п.3835	Стоимость	"	1	13,40	13
		Итого	руб			2812

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 2,5 %	руб			70
		Итого	руб			2882
		Накладные расходы I4,9 % без п. II÷I2	руб руб			398
		Итого	руб			3280
		Плановые накопления 6 %	руб			I97
		Итого	руб			3477
		Строительные работы				
34	I7-700 27-60-а 27-68-а	Масляная окраска воздуховодов	м2	200	0,273	55
		Итого	руб			55
		Накладные расходы I6,5 %	руб			9
		Итого	руб			64
		Плановые накопления 6 %	руб			4
		Итого	руб			68
		Всего по смете	руб			3545
		Составила		Егорова		
		Проверила		Лучина		

СМЕТА № I-4а

на вентиляцию при Т -20°С к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

Основание: чертежи № ОВ-I - ОВ-5

Сметная стоимость 3,41 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп осн. сметы	№ прейскур № укрупнен сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един изм	К-во	Стоим един в руб	Общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
		Исключить из основной сметы № I-4				
7	24-604 33-20-6	Калорифер КВБ-8-II	шт	4	6,80	27
8	Сб.доп.8 п.3783	Стоимость	"	4	73,50	294
		Итого	руб			32I
		Пуск и регулировка 2,5 %	руб			8

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			329
		Накладные расходы 14,9 %	руб			49
		Итого	"			378
		Плановые накопления 6 %	руб			23
		Итого исключается	руб			401
		Добавляется к основной смете				
7	24-503 33-20-а	Калорифер КВС-7-П	шт	4	5,43	22
8	Сб.доп.8 п.3775	Стоимость	"	4	47,20	189
		Итого	руб			211
		Пуск и регулировка 2,5 %	руб			5
		Итого	руб			216
		Накладные расходы 14,9 %	руб			32

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			248
		Плановые накопления 6 %	руб			I5
		Итого добавляется	руб			263
		Итого после исключения и добавления	руб			3407

3545-401+263

Составила Егорова

Проверила Лучина

С М Е Т А № 1-46

на вентиляцию при Т = -40°С к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"

Основание: чертежи № ОВ-1 - ОВ-5

Сметная стоимость 3,68 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп осн. сметы	№ прейскур № укрупнен сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Единицы	К-во	Стоимость единицы руб	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № 1-4				
7	24-604 33-20-6	Калорифер КВБ-8-П	шт	4	6,80	27
8	Сб.доп.8 п.3783	Стоимость	"	4	73,50	294
		Итого	руб			321
		Пуск и регулировка 2,5 %	руб			8
		Итого	руб			329

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9 %	руб			49
		Итого	руб			378
		Плановые накопления 6 %	руб			23
		Итого исключается	руб			401
		Добавляется к основной смете № 1-4				
7	24-604 33-20-б	Калорифер КВБ-10-П	шт	4	6,80	27
8	Сб.доп.8 п.3785	Стоимость	м	4	101,0	404
		Итого	руб			431
		Пуск и регулировка 2,5 %	руб			11
		Итого	руб			442
		Накладные расходы 14,9 %	руб			66
		Итого	руб			508
		Плановые накопления 6 %	руб			30

1	2	3	4	5	6	7
		Итого добавлется	руб			538
		Итого после исключения и добавления	руб			3682

3545-401+538

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-5

на питьевой водопровод к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"

Основание: чертежи № ВК-3

Сметная стоимость 0,60 тыс.руб. В т.ч. оборудование 0,I2 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. строит.работы 0,48 тыс.руб.

№№ пп	№ прейскур № укрупнен сметных норм,расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един изм	К-во	Стоим один в руб	Общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
I	23-3 30-I-б	Трубы чугунные напорные ГОСТ 5525-6I д.I00 мм (для ввода)	м	5	4,50	22
2	23-29 30-3-в	Футляр для ввода д.I50 мм	шт	I	I9,8	20
3	23-74 30-II-б	То же, стальные электросварные ГОСТ I0704-70 д.II4х3,5 мм	м	I5	3,29	49
4	23-59 30-I0-в	То же, стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д.25 мм оцинкованные	м	I3	I,34	I7

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-57 30-I0-в	То же, д.I5 мм оцинкованные	шт	8	I,07	9
6	23-56 30-I0-г	то же, диам.50 мм	шт	I6	1,54	25
7.	23-73 30-II-в	то же, диам.80 мм	шт	I	2,85	3
8.	23-I04 30-I4а	Испытание системы	м	63	0,03	I
9.	23-687 32-I2-б	Манометр	шт	I	4,I8	4
I0.	23-393 3I-I3-а	Водомер ВТ-50	шт	I	24,50	24
II.	23-385 3I-II-а	Пожарный кран диам. 50 мм	"	I	36,50	37
I2.	23-386 3I-II-б	Поливочный кран диам.25 мм	"	3	I,79	5

I	2	3	4	5	6	7
I3.	ц.Iч.Ш п.I32	Вентиль муфтовый I5кчI8п2 д. 25 мм	м	2	I,44	3
I4.	п.I30	то же, диам. I5 мм	"	I	0,95	I
I5.	23-690 32-I2-г	Кран спускной I0Б8бк диам.I5 мм	"	I	I,39	I
I6.	23-I96 30-I5-б 23-07 доп.5I п.I-4304	Задвижки чугунные 30ч47бр. д.I00 мм 7,4I+29xI,076	шт	4	3I,2	I25
I7.	Сб.доп.I 23-I96 30-I5-б 23-07 доп.5I п.I-4303	то же, 30ч47бр диам. 80 мм цена: 7,4I+22xI,076	"	I	3I,08	3I
I8.	23-07- доп.5I п.I-4303 I2-У-219I	то же, с электроприводом 30ч906бр д. I00 мм	"	I	6,67	7

1	2	3	4	5	6	7
19.	Пр-нт 23-07 п.1-1240	Стоимость цена: 110х1,10	шт	1	121,0	121
20.	ц.1ч.Ш п.1462	Водоразборный кран д. 15 мм КВ-15	шт	1	0,65	1
		Итого:	руб.			485
		Накладные расходы 14,9% без п.20,21	руб.			58
		Итого:	руб.			538
		Плановые накопления 6% без п. 21	руб.			25
		Итого:	руб.			568
		Строительные работы				
21.	17-702 27-60-х 27-68-х	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	12,9	0,424	5
22.	1-635 10-103-б	Рытье траншей вручную	м3	13,75	1,06	15

1	2	3	4	5	6	7
23.	I-636 I0-I03-б	Засыпка траншей вручную	м3	I3,75	0,43	6
		Итого:	руб.			26
		Накладные расходы I6,5%	руб.			4
		Итого:	руб.			30
		Плановые накопления 6%	руб.			2
		Итого:	руб.			32
		Всего по смете	руб.			595
		в том числе:				
		оборудование	руб.			I2I
		строительные работы				474

Составила Еремина

Проверила Лучина

СМЕТА № I-6

на технический водопровод к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час" (вариант сточных вод обеззараживания)

Основание: чертежи № ВК-3

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур. № укрупн. сметных норм расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. измерения	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-73 30-II-б	Трубы стальные водогазопроводные Гост 3262-75 д.80 мм по стенам здания	м	I	2,85	3
2.	23-I04 30-I4-а	Испытание системы	м	I	0,08	-
3.	Сб.доп.в.I 23-I96 30-I5-б	Задвижки чугунные 30ч47бр диам. 80 мм	шт	I	7,4I	7

1	2	3	4	5	6	7
4.	Номенкл. справочн. 1978 г. стр.68	Стоимость цена: 22х1,076	шт	1	23,67	24
5.	17-702 27-60-к 27-68-к	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	2,04	0,424	1
		Итого:	руб.			49
		Накладные расходы 14,9% по поз. 1÷4	руб.			7
		Накладные расходы 16,5% по поз. 5	руб.			-
		Итого:	руб.			56

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			8
		Итого:	руб.			59

Составила: Ерешина

Проверила: Лучина

СМЕТА № I-7

на бытовую канализацию к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

Основание : чертежи № ВК-3

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ прейскур № укрупнен сметных норм,расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един изм	К-во	Стоим един	Общая стоим
I	2	3	4	5	6	7
I	23-35 30-6-б	Трубы чугунные канализационные д.I00 мм по стенам здания	м	I2	3,95	47
2	23-36 30-6-в	То же, д.I50 мм по стенам здания	"	I2	5,22	62
3	23-33 30-4-б	То же, д.I50 мм в траншее	-"-	3	3,69	II
4	23-34 30-6-а	То же,д50 мм по стенам здания	-"-	I,5	2,52	4

I	2	3	4	5	6	7
5	23-318 3I-I-г	Умывальник керамический	шт	I	I8,9	I9
6	23-366 3I-5-к	Унитаз "Компакт"	"	I	2I,80	22
7	23-352 3I-3-г	Тран чугунный д.I00 мм	"	I	7,I6	7
		Итого	руб			I72
		Накладные расходы I4,9 %	руб			26
		Итого	руб			I98
		Плановые накопления 6 %	руб			I2
		Итого	руб			2I0
		Строительные работы				
8	I7-702 27-60-к 27-68-к	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	I3,0	0,424	6

I	2	3	4	5	6	7
9	I-635 I0-I03-6	Рытье траншей вручную	м3	82,5	I,06	9
I0	I-636 I0-I03-6	Засыпка траншей вручную	м3	8,25	0,43	4
		Итого	руб			I9
		Накладные расходы I6,5 %	руб			3
		Итого	руб			22
		Плановые накопления 6 %	руб			I
		Итого	руб			23
		Всего по смете	руб			233

Составила Еремина

Проверила Лучина

СМЕТА № I-8

на производственную канализацию к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг. товарного хлора в час"

Основание: ВК-3

Сметная стоимость 0,II тыс. руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-35 30-6-б	Трубы чугунные канализационные д. I00 мм по стенам здания	м	6	3,95	24
2.	23-36 30-6-в	То же , д.I50мм по стенам здания	м	5	5,22	26
3.	23-33 30-4-б	То же , д.I50мм в траншее	м	3	3,69	II
4.	23-352 3I-3-г	Трап чугунный	шт	2	7,I6	I4
		Итого	руб.	-	-	75

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб.			11
		Итого	руб.			86
		Плановые накопления 6%	руб.			5
		Итого	руб.			91
		Строительные работы				
5.	17-702 27-60-к 27-68-к	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	6,48	0,424	3
6.	1-635 10-1036	Рытье траншей вручную	м3	8,25	1,06	9
7.	1-636 10-1036	Засыпка траншей вручную	м3	8,25	0,43	4
		Итого	руб.			16
		Накладные расходы 16,5%	руб.			3
		Итого	руб.			19
		Плановые накопления 6%	-"-			1
		Итого	руб.			20
		Всего по смете	руб.			111

Составила Еремина Проверила Лучина

СМЕТА № I-9

на теплоснабжение калориферов к типовому проекту на строительство "Хлорной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

Основание: чертежи № ОВ-I÷ОВ-5
Сметная стоимость 0,28 тыс.руб. В т.ч. оборудование 0,I4 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. строит.работы 0,I4 -"-

№№ пп	№ прейскур. № укрупн. норм,расцен. и др.	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-45 30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные Гост 3262-75 диам. I5 мм	м	I0	0,74	7
2.	23-48 30-I0-а	то же, диам. 32 мм	"	30	I,I2	34
3.	23-I04 30-I4-а	Испытание системы	м	40	0,03	I
4.	23-204 30-24-б	Вентиль запорный фланцевый I5ч9п2 д.32 мм	шт	2	3,44	7

1	2	3	4	5	6	7
5.	Пр-т 23-07 п.I-0201	Стоимость	шт	2	3,55	7
		цена: 2,35xI,076				
6.	Пр-т 23-07 п.I-0186	Вентиль запорный муфтовый I5ч8п2 д.32 мм	шт	8	2,74	22
		цена: 2,55xI,076				
7.	п.I-0184	то же, д. I5 мм	"	3	0,83	2
		цена: 0,78xI,076				
8.	I2-У-2I72	Клапан регулирующий 25ч93Iнж диам. I5 мм с исполнительным механизмом	шт	2	8,79	8
		цена: 3,08+I,68x0,25xI,7+ + 0,02x0,25xI,3				
9.	Пр-нт 23-07-5 п.I-2666	Стоимость	"	2	70,40	I4I
		64 x I,I0				

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			260
		Пуск и регулировка 1%	-"-			3
		Итого	-"-			263
		Накладные расходы 14,9% без поз. 8 - 9	-"-			17
		Итого	-"-			280
		Плановые накопления 6% без п.9	-"-			8
		Итого	-"-			288

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-I0

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов к типовому проекту на строительство хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час

Сметная стоимость 3,90/3,45 тыс. руб.
в т.ч. оборудов. 2,26/ I,94 тыс.руб.
монтаж.работы I,62/ I,49 тыс.руб.
строит.работы 0,02/0,02 тыс.руб.

Основание : Спецификация № НК-I; НК-3,4 НК-5; НК-6

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименов. прейскурантов и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто един.	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость един. в руб. оборудования	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч зарплата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	23-0I п.07-008 7-У-306М	Насос ЗХ-9Д-I Q=45 м3/ч H= 2Iм с электродвигателем А02-5I-2 n=2900 об/мин N=I0 квт	шт	2	0,346	230	3I,3	I5,3 / 0,74		460	63	3I / I
2.	23-0I п.0I-003 7-У-306М	Насос 2К-6 Q= I0÷30 м3/ч H= 34,5÷ 24м с электродвигателем А02-32-2 N=7,4квт	шт	2	0,I29	7I	3I,3	I5,3 / 0,74		I42	63	3I / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	I9-06-I п.I6-060 3-У-6II	Таль ручная передвижная грузоподъемностью I тн	шт	I	0,045		33	45тн	24,2тн / I,2тн	33	2	I / -
4.	I9-06-I п.I6-022 3-У-604	Таль электрическая ТЭ3-5II грузоподъемностью 3тн	"	I	0,470		480	40тн	20,3тн / 3,Iтн	480	I9	I0 / I
5.	3-560I	Электромонтаж тали	"	I			-	48,4	I5,4 / 0,54	-	48	I5 / I
6.	ЦМО № 7 прил.I 7-У-306	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт. ч.	480			-	0,02I	-	-	I0	-
7.	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I тн	шт	6			-	I,4	0,54 / 0,0I	-	8	3 / -
8.	I7-04 д.I п.3-I3I II-998	Хлоратор ЛОНИИ-I00 производит. I2,8 кг/ч с расходомером РС (поплавок стальной)	шт	6 / 3	0,037		97	9,I3	4,2 / 0,08	582 / 29I	56 / 27	25/I3 / I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	I7-03-I п.5-287	Весы товарные шкальные РП-2ШI3М НШВ 2 Тонны	шт	2	0.375		I00	-	-	200	-	-
I0.	I9-05 п.04-007 23-600	Подогреватель водоводяной скоростной Ру I0кг/см2 Площадь поверхности нагрева 3,52м2 07 ОСТ 34-588-68	секц.I		0,II4		-	I38,60	8,3 / 0,4	-	I39	8 / -
		64+59+I5,6xI,I49										
II.	Данные завода 7-У-I64	Компрессор Q= 0,5м3/мин СО-7А Н= 60м с электродвигателем АОЛ2-32-2	шт	I			I40	36,2	I7,4 / I,33	I40	36	I7 / I
I2.	8-48I6	Присоединение электродвигателя весом до 0,I т к электросети	шт	I			-	I,40	-	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	15-06 п.7-025	Редуктор давления кислородный ДПК-1-65 диам. 5 мм Ру 200	шт	1	0,002		10,80	-	-	11	-	-
14.	Номенкл. справоч. отр.56 11-1075	Регулятор давления прямого действия 21с10нж фланцевый д.50мм рычажный с мембранным механизмом диам. 380мм типа 3 (только при подаче хлоргаза)	шт	2			100	7,73	4,36	200	15	9/4
		Итого	руб.							2048 1757	444 431	141/129 616
		Запчасти	%	2						41 35		
		Итого	руб.							2089 1792	444 431	141/129 6/6
		Тара и упаковка	%	2						42 36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.							2131 7828	444 431	141/129 6/6
		Транспортные расходы	% 4							85 73		
		Итого	руб.							2216 1901	444 431	141/129 6/6
		Заготовительно - складские расходы	% 1,2							27 23		
		Итого	руб.							2241 1924	444 431	141/129 6/6
		Комплектация	% 0,7							15 13		
		Итого	руб.							2256 1037	444 431	141/129 6/6
		Плановые накопления	% 6								27	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого по разделу	руб.							2256 I937	444 43I	I4I/I29 6/6
		II. Трубопроводы и арматура а) монтаж										
I5.	I2-У-8	Трубопроводы из стальных бесшовных горячекатанных труб диам. 32х3,5 мм	м	26 I6	-		I,2I	0,65 0,0I	-	8I I9	I7/I0 -	
I6.	I2-У-8	Трубопроводы из стальных бесшовных холоднотянутых труб диам. I8х3 мм	м	40	-		I,2I	0,65 0,0I	-	48	26 -	
I7.	I2-У-4I5	Труба асбестоцементная для безнапорных трубопроводов диам. I50 мм	м	4	-		2,I4	I,09 0,05	-	9	4 -	
I8.	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб I59х4 мм	тн	0,I5	-		72,6	33,7 8,06	-	II	5 I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.	I2-У-I4	то же, диам. II4х3,5 мм	тн	0,I6		-		82,9	39,0 3,07	-	I3	6 I
20.	I2-У-3	Труба стальная водогазопроводная диам. 80 мм	м	I3		-		I,03	0,55 0,02	-	I3	7 -
2I.	I2-У-2	то же, диам. 50 мм	"	40 27		-		0,79	0,42 0,02	-	32 2I	I7/II I/I
22.	I2-У-I	То же, диам. 20 мм	"	9 4		-		0,58	0,32 0,0I	-	5 2	3/I -
23.	I2-У-I	то же, диам. I5 мм	"	25 22		-		0,58	0,32 0,0I	-	I5 I3	8/7 -
24.	I2-У-44	Труба винипластовая диам. 50 мм	м	I5 I2		-		0,86	0,5 -	-	I3 I0	8/6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25.	I2-У-444	То же, диам. 25мм	м	20 10	-		-	0,86	0,5 -	-	I7 9	I0/5 -
26.	I2-У-2017	Промывка труб водой диам. 32 мм	м	26 I6	-			0,I2	0,06	-	8 2	2/I -
27.	-"- то же, диам. I8 мм		"	40			-	0,I2	0,06	-	5	2
28.	I2-У-2020	То же, диам. I59 мм	"	7			-	0,27	0,I5	-	2	I
29.	I2-У-2019	То же, диам. II4 мм	"	I4			-	0,I9	0,I0 -	-	3	I -
30.	I2-У-2018	Промывка труб водой диам. 80 мм	"	I3			-	0,I5	0,08	-	2	-
3I.	I2-У-2018	Промывка труб водой диам. 50 мм	м	40 27			-	0,I5	0,08	-	6 4	3/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32.	12-У-2017	то же, диам. 20 мм	м	9/4		-	0,12	0,06	-	1/1	1
33.	12-У-2017	то же, диам. 25 мм	"	20/10		-	0,12	0,06/-	-	2/1	1/1
34.	12-У-2018	То же, диам. 15 мм	"	25/22		-	0,15	0,06	-	4/3	2/1
35.	ЦМО №12 табл.2 стр.122	Стоимость воды для промывки труб	м3	7/6		-	0,1	-	-	1/1	-
36.	12-У-2097	Вентиль запорный фланцевый 15с27нж диам. 15 мм Ру 64	шт	5		-	2,98	1,65/0,01	-	15	8
37.	12-У-2212	Вентиль фланцевый 15с22нж диам. 32 мм	шт	2/-			1,91	1,08	-	4	2/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38.	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8р2 диам.20 мм	шт	6/3			-	I,9I	I,08/-	-	II/6	6/3
39.	-"-	то же, диам. I5 мм	"	6/3			-	I,9I	I,08/-	-	II/6	6/3
40.	-"-	то же, диам. 25 мм	"	2			-	I,9I	I,08/-	-	4	2/-
4I.	I2-У-2I92	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр (АС I2004) диам. I50 мм	шт	8			-	7,I3	3,9/0,05	-	2I	I2/-
42.	I2-У-2I90	То же, диам. 80 мм	"	4			-	4,36	2,4I/0,02	-	I7	I0/-
43.	I2-У-2I89	То же, диам. 50 мм	шт	6			-	2,34	I,30/0,0I	-	I4	8/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44.	I2-У-2I9I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30чбр диам. I00мм	шт	5			-	5,40	2,96 -	-	27	I2 -
45.	I2-У-2I9I	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 диам. I00 мм	шт	2			-	5,40	2,96 0,02	-	II	6 -
46.	I2-У-2I89	то же, диам. 50 мм	"	2			-	2,34	I,30 0,0I	-	5	3 -
		б) Материалы, не учтенные ценником на монтаж										
47.	ц.Iч.I стр.I22 п.I868	Трубопроводы из стальных бесшовных горячекатанных труб	м	26,8 I6,5			-	0,62	-	-	I7 I0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48.	ц.1ч.1 п.1524	Трубопроводы из стальных бесшовных холодотянутых труб диам. 16х3 мм	м	41,2	-	-	0,59	-	-	23	-
49.	-"- п.8098	Труба асбестоцементная для безнапорных трубопроводов диам.150 мм	м	4	-	-	1,42	-	-	6	-
50.	ц.1ч.1 Д.в.1 р.IX К=0,89 п.1002	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 159х4 мм 347х0,89 =309	тн	0,15	-	-	309	-	-	46	-
51.	-"- п.994	то же, диам. 114х3,5 мм 404х0,89=360	"	0,16	-	-	860	-	-	58	-
52.	ц.1ч.1 п.20	Труба стальная водогазопроводная диам. 80 мм	м	13,5	-	-	1,4	-	-	19	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
53.	Ц.I ч.I п.I8	То же , диам. 50 мм	м	4I,2 27,8	-	-	-	0,83	-	-	34 23	-
54.	-"- п.I4	То же , диам. 20мм	"	9,3 4,I	-	-	-	0,30	-	-	3 I	-
55.	-"- п.I3	То же , диам. I5мм	"	25,8 22,7	-	-	-	0,25	-	-	6 6	-
56.	23-07 п.I-Д454 К-I,076	Вентиль запорный фланцевый I5с27нж диам.I5мм Ру 64	шт	5	-	-	-	9,4I	-	-	47	-
		8,75xI,076										
57.	23-07 I-0302	Вентиль запорный фланцевый I5с22нж диам. 32	шт	2	-	-	-	3,66	-	-	I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
58.	23-07 п.I-0294 К-I,076	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р2 диам.20мм 0,86xI,076	шт	6 3	-	-	-	0,93	-	-	6 3	-
59.	23-07 I-0295	То же , диам. 25мм I,20xI,076	шт	2	-	-	-	I,29	-	-	3	-
60.	23-07 п.I-0293 К-I,076	То же , диам. I5мм 0,72xI,076=0,77	"	6 3	-	-	-	0,77	-	-	5 2	-
6I.	Номенкл. справоч. стр.68 К-I,076	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр (ACI2004) диам. I50мм 54xI,076= 58	шт	3	-	-	-	58	-	-	I74	-
62.	-"-	То же , диам. 80 мм 22x I,076	"	4	-	-	-	23,67	-	-	95	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
63.	-"-	То же , диам. 50мм I4,2xI,076	шт	6	-	-	-	I5,28	-	-	92	-
64.	Ц.I ч.Ш п.802	Задвижка клиновая с невидвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диам. I00мм	шт	5	-	-	-	I3,60	-	-	68	-
65.	Номенкл. справоч. стр.48	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 диам.I00мм 6,60xI,076	шт	2	-	-	-	7,I0	-	-	I4	-
66.	Номенкл. справоч. стр.48	То же , диам. 50мм 4.8x4,076	шт	2	-	-	-	5,I6	-	-	I0	-
67.	Ц.I ч.У Д.в.8 п.2746	Труба винипластовая диам. 50 мм	м	I5,6 I2,5	-	-	-	I,75	-	-	27 22	-
68.	-"- п.2743	То же , диам. 25мм	м	20,8 I0,4	-	-	-	0,492	-	-	I0 5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
69.	05-07 п.449 К-I,292	Рукав резино-тканевый напорный Б-I,5 диам.25мм ГОСТ I8698-73 0,83хI,292=I,07	м	30	-	-	-	I,07	-	-	32	-
70.	Ц.I ч.I п.409	Фторопласт	тн	0,008	-	-	-	II20	-	-	9	-
7I.	Ц.I ч.Ш п.2207	Фланец 50-6	шт	4/2	-	-	-	0,62	-	-	2/I	-
72.	Ц.I ч.Ш п.2207	Фланец 50-25	"	I2	-	-	-	0,62	-	-	7	-
73.	-"- п.2205	То же , 32-25	"	4	-	-	-	0,50	-	-	2	-
74.	-"- п.22I2	То же , I50-6	"	I	-	-	-	2,34	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
75.	Ц.I ч.I п.75	Б о л т	тн	0,0I	-	-	-	3I4	-	-	3	-
76.	Ц.I ч.I п.3296	Стоимость стальных фасонных частей для водогазопроводных труб диам.50-80 мм	тн	0,004	-	-	-	696	-	-	3	-
		Итого	руб.								IIII / 996	I95/I59 3/3
		Плановые накопления	%	6							67 / 60	
		Итого	руб.								II78 / I056	
		Ш.Строительные работы										
77.	20-2	Очистка трубопроводов от коррозии	м2	23 / 22	-	-	-	0,403	-	-	9 / 9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
78.	I7-702	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	23/22	-	-	-	0,424	-	-	I0/9	
		Итого	руб.								I9/I8	
		Накладные расходы I6,5%	руб.								3/3	
		итого	руб.								22/2I	
		Плановые накопления 6%	руб.								I	
		Итого	руб.								23/22	
		Итого по смете	руб.							2256/I937	I645/I509	336/288 9/9

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

Всего по смете руб. 3901
3446

Примечание: в числителе - вариант обеззараживания питьевых вод,
знаменатель - вариант обеззараживания сточных вод

Составила Печенежская
Проверила Лучина

СМЕТА № I-II

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования к типовому проекту на строительство " Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг/г товарного хлора в час"

Сметная стоимость I,45/I,40 тыс.руб. Основание : Спецификация № НК-2
в т.ч. оборудование 0,98 тыс.руб.
монтаж.работы 0,47/0,42 тыс.руб. Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценников и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч зарплата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	9	9	I0	II	I2	I3
I.	23-03 ч.II 05-088-а I7-У-265	Испаритель $F = I,4$ м2	шт	2	0,265	0,53	880т	40	I7,5 I,32	466	80	35 3
2.	II.I ч.II п.469 I3-280	Затворный бак Цена: (303+53,5)XI,083 =38,6 5I,8xI,083=56,I 0,IxI,083= 0,I	"	I	0,I3		386тн		56,Iтн 0,Iтн		50	7 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	23-03 ч.II 02-001-3 I7-У-I	Грязевик	шт	2	0,I25	0,250	I080	2I,8	7,63 / I,64	270	44	I5 / 3
4.	23-03 ч.II 04-001-а I7-У-I	Фильтр	шт	2	0,022	0,044	995т	2I,8	7,63 / I,64	44	44	I5 / 3
5.	23-03 ч.II 05-088-а I7-У-265	Влагоотделитель	"	I	0,I25	-	880т	40	I7,5 / I,32	II0	40	I8 / I
6.	05-03 8-0063 К-I,I	Эжектор производительностью I2,8 кг/ч Цена: 4550хI,I= =5005	шт	6 / 3	0,003	0,0I8 / 0,009	-	5005тн	-	-	90 / 45	-
7.	Ц.I ч.II п.469 I3-280	Бак разрыва струи Цена: (303+53,5)х хI,083=386 5I,8хI,083=56,I 0,IхI,083=0,I	"	I	0,I38			386тн	56,Iтн / 0,I тн	-	53	8 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	Ц.1 ч.П п.462 13-280	Приспособление для подъема контейнера Цена: (272+53,5)х1,083= 353 51,8х1,083=56,1 0,1х1,083=0,1	шт	1	0,04	-		353тн	56,1тн 0,1 тн	-	14	2 -
9.	23-87	Компенсатор ℓ= 0,8 м	м	9 6		-		1,23	-	-	11 7	-
10.	14-178	Масляная окраска металлоконструкций 10,5х 1,165=12,2	тн	1,26		-		12,2	-	-	15	-
		Итого	руб.							890	441 392	100 10
		Запчасти 2%	руб.							18	-	
		Итого	руб.							908	441 392	100 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Тара и упаковка 2%	руб.							I8	-	-
		Итого	руб.							926	441 392	I00 I0
		Транспортные расходы 4%	руб.							37		
		Итого	руб.							963	441 392	I00 I0
		Заготовительно - складские расходы I,2%	руб.							I2		
		Комплектация 0,7%	руб.							6	-	-
		Итого	руб.							98I	441 392	I00 *10*
		Плановые накоп - ления 6%	руб.								26 24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по смете	руб.							981	467 416	100 10
		Всего по смете	руб.								1448 1397	

Примечание : числитель - вариант обеззараживания питьевых вод,
знаменатель - вариант обеззараживания сточных вод.

Составила Печенежская

Проверила Лучина

СМЕТА № I-I2

на электроосвещение к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час

Сметная стоимость I,I7/I,09 тыс.руб.
в т.ч. монтаж I,I7/I,09 -"-

Основание: Спецификация № ЭМ-С2 составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т. ед. изм.	Вес в т. общий	Сметная стоим. в руб. оборуд.	Сметная стоим. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоим. в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.	Общая стоим. в руб. оборуд.	Общая стоим. в руб. монтажных работ всего	Общая стоим. в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	8-7I03	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	2				4,II	2,I4		8	4
2	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	"	I				3,3I	I,I7		3	I
3	8-7060	Бра одноламповое	"	3				2,47	0,58I		7	2
4	8-7055	Плафон для ламп накаливания	"	I				2,2	0,626		2	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	8-7017	Светильник для ламп накаливания, устанавливаемый на кронштейнах	шт	6				4,28	0,688 -		26	4 -
6	8-7014	То же, с подвесом на крюках	"	10 6				1,64	0,584 -		16 10	6 - 4 -
7	8-7058	Светильник для люминесцентных ламп на подвесах	"	4				2,57	0,977 -		10	4 -
8	8-7001	Выключатель однополюсный для открытой установки	"	2				0,652	0,166 -		1	- -
9	8-7002	То же, для скрытой установки	"	3				1,06	0,327 -		3	1 -
10	8-7003	То же, герметический	"	5 3				2,33	0,354 -		12 7	2 - 1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	8-7007	Розетка штепсельная для скрытой установки	шт	1				1,17	0,327		1	-
12	8-7006	То же, для открытой установки	"	3				0,671	0,162		2	-
13	8-4223	Провод при скрытой проводке	100 м	0,4				15,6	5,6		6	2
14	8-4208	Прокладка силового кабеля с креплением скобами сечением 2,5 мм2	"	3,2				95,5	31,7 8,18		306	101 26
15	8-4209	То же, сеч. до 6 мм2	"	0,15				98,3	32,7 8,55		15	5 1
16	1-595-71 1-596-71 н/р 16,5%	Рытье и засыпка траншей вручную для прокладки шин заземления (0,76x0,8x1,15+0,34)x1,165	м3	11				1,21			13	-
17	8-4703	Электроды из прутковой стали	10шт	0,3				11,4	2,21		3	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	8-4707	Шины заземления в траншеях сечением 160 мм2	100 м	0,2				28,3	7,11 -		6	1 -
19	8-4715	То же, в зданиях сечением 100 мм2	"	0,15				54,4	14,2 -		8	2 -
20	8-4717	То же, сечением 200 мм2	"	1,3				69,8	15,8 0,33		91	21 -
		Итого	руб								539 528	156 27
		Плановые накопления	%	6							32 32	153 27
		Всего по разделу I	руб								571 560	156 27 153 27
		II. Материалы, не учтенные ценником										
21	15-04-П 4-116	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	2				41			82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	-"- 3-670	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	"	I				I3			I3	
23	I5-07 Доп.I0 I-258	Светильник типа ШЦ-200	"	6				I4			84	
24	-"- Доп.I0 I-256	То же, типа ШР-I00	"	4				9			36	
25	-"- Доп.I0 I-257	То же, типа ШР-200	"	6 2				I2,9			77 26	
26	-"- 0I-02I	То же, типа НШЮIхI00	"	I				2,7			3	
27	-"- Доп.I I-I32	То же, типа БУН-60М	"	3				I,5			5	
28	Цена з-да Эстопласт	То же, типа АС002-2х40	"	4				I8			72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	I6-03-П 7-013	Лампа накаливания мощн. 200 вт	"	4/2				0,II5			-	
30	-"- 7-037	То же, мощн.I50 вт	"	8/6				0,085			I/-	
3I	7-033	То же, мощн.I00 вт	"	5				0,085			-	
32	7-023	То же, мощн.60 вт	"	3				0,075			-	
33	9-007	То же, мощн.36в 40вт	"	I				0,06			-	
34	Ц.Iч.5 стр.324	Лампы люминесцентные мощн.40 вт	"	8				I,32			II	
35	I6-03-П 6-002	Стартер типа СК-40 вт	"	8				0,I63			I	
36	Ц.I ч.5 стр.3I8	Лампа ручная типа ПШ-64	"	I				2,39			2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	I5-09 таб.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 мм2	км	0,24				355			85	
38	-"-	То же, сечением 3х2,5	"	0,08				400			32	
39	-"- к=I,2	То же, сеч.3х6+Iх4	"	0,I5				648			I0	
40	Ц.I ч.5 стр.230	Провод марки АШВС сеч.2х2,5 мм2	"	0,03				63,I			2	
4I	-"-	То же, сечением 3х2,5 мм2	"	0,0I				96			I	
		ИТОГО	руб								5I7 463	
42		Комплектация	%	I							5	
43		Транспортные начисления по поз.2I	%	4,7				82			2	
44		То же, по поз.22	%	5,I				I3			I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45		То же, по поз.23-28,35	%	7,8				278 227			22 18	
46		То же, по поз.29-34	%	8,6				12 11			1 1	
47		То же, по поз,37-39	%	9,7				127			12	
		ИТОГО	руб								560 502	
		Плановые накопления	%	6				560 502			34 30	
		Всего по разделу II	руб								594 532	
		Всего по смете	"					II65/I092				
		В т.ч. монтаж	"					II65/I092				

Примечание: Числитель - вариант для обеззараживания питьевых вод.
знаменатель - вариант для обеззараживания сточных вод.

Составил Морозов

Проверила Щербакова

СМЕТА № I-I3

На силовое электрооборудование к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час "

Сметная стоимость 2,33/2,3I тыс.руб.

В т.ч. оборудование I,34/I,34 -"-

монтаж 0,99/0,97 -"-

Основание: Спецификация № ЭЛ-СI
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед. изм.	Вес в т общий	Сметная стоим в руб. оборуд.	Сметная стоим в руб. монтаж.работ всего	Сметная стоим в руб. монтаж.работ в т.ч. з/пл.	Общая стоим в руб. оборуд.	Общая стоим в руб. монтажных работ всего	Общая стоим в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I.	I5-04-I 04-I69 8-6278	Магнитный пускатель типа ПМЕ-I22	шт	2		7,70	3,9I	I,4 / 0,0I		I5	8	3
2.	-"- 04-370 8-6273	То же, МКРО	шт	2		6,8	3,9I	I,4 / 0,0I		I4	8	3
3.	8-5966	Пакетный выключатель ВПК3-I0	"	I			2,68	0,97 / 0,0I			3	I
4.	I5-04 ч.I п.I9-077 8-850	Сирена сигнальная СС-I	"	I		3,7	I,29	0,7I / 0,0I		4	I	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	8-7006	Розетка штепсельная настенная	шт	1	-	-	-	0,671	0,162 -	-	1	-
6.	8-850	Табло ТСБ	шт	3	-	-	-	1,29	0,71 0,01	-	4	2
7.	36-08 п.2-024 11-2579	Диод Д-226Б	шт	3	-	-	-	0,18	0,15 0,08	-	1	-
8.	15-04-11 2-467 8-6683 8-6688 8-6605	Шкаф силовой распределительный СП62-1/1 1,13х3+0,58х5+12,8х0,7 0,38х3+0,36х5+4,9х0,7	шт	1	-	-	28,0	15,25	6,37 0,22	28	15	6 -
9.	15-04-1 Доп.8 18-237 8-6240	Пост управления кнопочный типа ПКБ-222-2У3	шт	4	-	-	2,15	1,85	0,71 0,01	9	7	3
10.	-"- 18-234	То же, типа ПКБ-212-2У3	"	4	-	-	2	1,85	0,71 0,01	8	7	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	I5-04-II 2-472 8-6606 к-0,7 8-6683 8-6687 8-6688	Шкаф силовой распределительный типа СП62-6/I I2,04+I,I3x3+0,58x24= 4,2+0,38x3+0,22x24+	шт	I			40,5	29,35	9,3 0,29	40	29	9
I2.	-"- 2-47I 8-6606 к-0,7 8-6683 8-6687	То же, типа СП62-5/I I2,04+I,I3x3+0,58x24= = 29,35 4,2+0,38x3+0,22x24= I0,6	"	I			37	29,35	I0,6 0,29	37	29 -	II -
I3.	Кальк.№ I	Шкаф релейный типа ШР2-2I0	"	I			55,8	II,25	4,09 -	56	II	4 -
I4.	-"- № 2	То же, типа ШР II07-67	"	2			92,57	28,69	II,39 -	I85	57	II -
I5.	-"- № 3	То же, типа ШРIII6-69	"	2			I32,545	20,49	8,I0	265	4I	I6
I6.	Кальк. № 4	Ящик управления типа Яу 5II3-03Б3В(03Б3В)	"	4			42,I5	I0,25	4,I2 -	I69	4I	I6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17.	-"- № 5	То же, Яу-5113-13Б3Б	шт	2			90,65	14,16	5,54 0,09	181	29	II -
18.	-"- № 6	То же, Яу-5413-03А2А	"	I			56,35	11,35	4,62	56	II	6
19.	8-5973	Пакетный выключатель типа ПВЗ-10	"	I				4,48	I,87 0,01		4	2
20.	8-5950	Ящик типа ЯБПВУ-4	"	I				5,31	I,68 0,01		5	2 -
21.	8-5950	То же, ЯБП-I	"	I				5,31	I,68 0,01		5 -	2 -
22.	II-1606б	Щиток электропитания типа ЭЩПК-3	"	I				0,34	0,17		-	-
23.	8-4277	Труба стальная водогазопроводная диам.40 мм по стенке	100м	0,05				105	29,6 8,29		5	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24.	8-451I	Прокладка винипластовых труб под заливку бетоном диам.32 мм	м	0,I5	-	-	-	33,4	I2,7 0,I2	-	5	2 -
25.	8-4522	То же , полиэтиленовая	м	0,2	-	-	-	I3,8	7,02 0,06	-	3	I -
26.	8-4208	Прокладка силового кабеля по стене с креплением скобами сеч. до 2,5мм2	м	0,64	-	-	-	95,5	3I,7 8,I8	-	6I	20 5
27.	8-I45I	То же , сеч. до 6 мм2	м	0,88	-	-	-	98,3	32,7 8,55	-	87	29 8
28.	8-I450	То же , при весе I п.м до I кг	I00м	0,I2	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	6	2 -
29.	8-I477	Стойка сборных кабельных конструкций при весе до 0,8 кг	I00 шт	0,I5	-	-	-	79,3	20 0,08	-	I2	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30.	8-1482	Полка кабельная устанавливаемая на стойках при весе до 0,3 кг	100шт	0,3				9,3	1,53 0,04		3	-
31.	8-4178	Лоток металлический при ширине лотка до 400 мм	т	0,165				419	36 15,6		69	6 3
32.	8-4492	Кабель 2-х - 4-х жильный сеч. до 2,5 по установленным конструкциям и лоткам	100м	1,77				49,7	11,3 7,15		88	20 13
33.	8-4372	Затягивание силового кабеля сеч. до 6 мм2 в проложенные трубы	100м	0,3				8,49	3,35 0,97		3	1
34.	8-4373	Затягивание силового кабеля в проложенные трубы, сеч. 16 мм2	"	0,05				12,6	4,82 1,59		1	-
35.	8-1594	Заделка для 2-х - 4-х жильного кабеля сеч. до 16 кв.мм	шт	6				3,43	1,01		21	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Защитные средства по технике безопасности										
36.	I7-0I Доп.I0 02-2I9	Мегоомметр типа М4I00/4	шт	2			28			56		
37.	-"- 02-I77	Указатель низкого напряжения типа ИН-90	"	2			0,62			I		
38.	-"- 2-II0	Клещи электроизмерительные типа Ц-90	"	2			26,7			53		
39.	05-08 I-07	Дорожки диэлектрические	кг	50			0,62			3I		
40.	-"- I-08	Перчатки диэлектрические	пара	4			0,43			2		
		Итого	руб.							I2I5 I2I5	680 675	202 26
		Запчасти	%	2			I2I5			24		200 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Тара, упаковка	%	2			1239			25		
		Транспортные расходы	%	4			1264			51		
		Загот.склад.расходы	%	1,2			1315			16		
		Комплектация	%	0,7			1239			9		
		Итого	руб.							1340 1340	680 675	202 26 200 26
		Плановые накопления	6%								41 41	26
		Всего по разделу I	руб.							1340 1340	721 716	202 26 200 26
		Материалы, не учтенные ценником										
41.	I5-04-I 06-058	Пакетный выключатель типа ПВ3-10	шт	I				4,8			4	
42.	-"- 06-060	То же, типа ВПК3-10	"	I				I,2			I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43.	I5-04-II 4-I68	Щиток электропитания типа ЭЩПК-3	"	I				I0,8			II	
44.	-"- 3-606	Ящик силовой типа ЯПВУ-2	"	I				I6,3			I6	
45.	-"- 3-60I	То же, типа ЯП1-I	"	I				I3,3			I3	
46.	ЕРЕР-69 вып.8 п.2725	Труба винипластовая диам. 32 мм	м	I5				0,38I			6	
47.	-"- п.2653	То же, полиэтиленовая	"	20				0,I92			4	
48.	-"- стр.I06	Кабель марки АНРГ сеч. 3х4 мм2	км	0,0I				23I			2	
49.	-"- стр.98	То же, сечением Iх4 мм2	"	0,0I				95,4			I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50.	I5-09 т.I94 к-I,2	То же, КРПТ сеч.3х6+Iх4	"	0,0I5				570			9	
5I.	I5-04 доп.I I9-236	Табло световое типа ТСБ	шт	3				I,0			3	
52.	I5-09 таб.4I к-I,2	Кабель марки АВВГ сечением 3х4+Iх2,5 мм2	"	0,048				540			26	
53.	-"-	То же, сеч. 3х4 мм2	"	0,0I0				450			5	
54.	-"- к-I,2	То же, сечением 3х2,5+IхI,5	"	0,I5I				480			72	
55.	-"-	То же, сечением 3х2,5 мм2	"	0,083				400			33	
56.	-"-	То же, сечением 2х2,5 мм2	"	0,037				355			I3	
57.	-"-	То же, сечением 3хI6+IхI0 9I5хI,2 = I098	"	0,0I2				882			II	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58.	I6-03-П 3I-0I2	Лампа типа РЦЦ-220-I0	шт	46				0,I35			6	
		Итого	руб.								236 223	
		Комплектация	%	I							2	
59.		Транспортные начисления по поз.4I,42	%	5				5			-	
60.		То же, по поз.43	%	4,7				II			I	
6I.		То же, по поз. 44-45	%	5,I				29 I6			I I	
62.		То же, по поз.48-50	%	I0,2				I2			I	
63.		То же, по поз.5I	%	8,6				3			-	
64.		То же, по поз.52-57	%	9,7				I60			I6	
65.		То же, по поз.58	%	8,6				6			I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.								258 245	
		Плановые накопления	%	6							15 15	
		Всего по разделу II	руб.								273 250	

Сводка затрат по смете

I. Оборудование	руб.	1340/1340
2. Монтажные работы	"	994/966
3. Всего по смете		2334/2306

Примечание: Числитель – вариант для обеззараживания питьевых вод
знаменатель – вариант для обеззараживания сточных вод.

Составил Морозов

Проверила Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-I3

Стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа типа ШР2-2I0

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб. единицы: обор.	з-д монтаж.	монтажных раб. всего	монтажных раб. в т.ч. з/пл.	общая: обор.	з-д монтаж.	монтажных раб. всего	монтажных раб. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04 I3-I37 I-400 8-673I	Реле промежуточное типа РП-25	шт	3	3,3	3	I,27	0,46	9,9	9	3,8I	I,38
2.	-"- 06-57I I-42I 8-6734	Переключатель типа ПАОф-45	"	I	6,9	3	I,98	0,72	6,9	3	I,98	0,72
3.	I5-04-II I-I85 8-6646	Шкаф навесной типа ШР разм.600х500х350	"	I	-	27	5,46	I,99	-	27	5,46	I,99
		Итого:							I6,8 39 55,8		II,25	4,09

Составил Морозов

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа релейного шкафа ШРП07-67

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб. единицы: обор.	з-д монтажа	монтажн. раб. всего	в т.ч. з/пл.	общая: обор.	з-д монтажа	монтажн. раб. всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04 06-538 I-420 8-6734	Универсальный переключатель типа УП 5312	шт	2	2,85	2	I,32	0,I2	5,7	4	2,64	0,24
2.	-"- I9-020 I-452 8-6735	Табло световое типа ТСБ	"	8	I	0,6	0,9	0,42	8	4,8	7,2	3,36
3.	-"- I9-022 I-452 8-6735	То же, типа ТСМ	"	I	0,55	0,6	0,9	0,42	0,55	0,6	0,9	0,42
4.	-"- I3-I37 I-400 8-673I	Реле промежуточное типа РП-25	"	2	3,3	3	I,27	0,46	6,6	3	2,54	0,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	I5-04 I3-050 I-400 8-6731	Реле типа РИС-33М	шт	I	I6,8	3	I,27	0,46 -	I6,8	3	I,27	0,46
6.	36-08 2-024 I5-04-II I-4I2 8-6735	Диод типа Д-226Б	"	8	0,I8	0,65	0,9	0,42 -	I,44	5,2	7,2	3,36 -
7.	I5-04 03-I24 03-I25 I-347 8-6687	Предохранитель типа	"	I	0,I3	0,5	0,58	0,22 -	0,I3	0,5	0,58	0,22 -
8.	I5-04-II I-I85 8-6646	Шкаф ШР-I	шт	I	-	27	5,46	I,99 -	-	27	5,46	I,99 -
9.	I6-02-II I5-0039 I5-04-II I-448 8-6735	Ревун типа РИП-220	"	I	4,45	0,8	0,9	0,42 -	4,45	0,8	0,9	0,42 -
		Итого:							43,67 92,57	48,9	28,69	II,99 -

Составил Морозов

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № I-I3

Стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР-III6-69

№№ пп	Наименов. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб. единицы: обор.	з-д монтажа	монтажных работ: всего	в т.ч. з/пл.	общая: обор.	з-д монтажа	монтажных работ: всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04 п.I-I85 8-6646	Шкаф ШР-I размером 600х500х350	шт	I	-	27,0	5,46	I,99	-	27	5,46	I,99
2.	I5-04 д.I I2-430 I-399 3-673I	Реле времени РВП-2I2I	шт	I	6,70	2,0	I,27	0,46	6,7	2,0	I,27	0,46
3.	I5-04 04-I65 I-354 8-6725	Пускатель магнит-	шт	2	3,5	3,5	I,I0	0,5	7,0	7,0	2,20	I,0
4.	I5-04 04-I63 I-354 8-6725	То же, типа ПМЕ-II2	шт	I	6,85	3,5	I,I0	0,5	6,85	3,50	I,I0	0,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	I5-04 03-I24 03-I25 I-347 8-6687	Предохранитель ПНТ-I0	шт	2	0,I3	0,50	0,58	0,22 -	0,26	I,0	I,I6	0,44 -
6.	I5-04 I3-I37 I-400 8-673I	Реле промежуточное РА-25	шт	2	3,30	3,0	I,27	0,47 -	6,60	6,0	2,54	0,94 -
7.	I5-04 06-539 I-42I 8-6734	Переключатель универсальный УП-53I3	шт	I	3,75	3,0	I,93	0,72 -	3,75	3,0	I,98	0,72 -
8.	I5-04 06-005 I-383 8-6707	Выключатель пакетный ПВ-I-I0	шт	I	0,40	2,70	0,66	0,27 -	0,40	2,70	0,66	0,27 -
9.	I5-04 I8-I06 I-4I8 8-67I5	Пост управления ПКЕ-II2-2	шт	I	2,40	I,0	I,23	0,47 -	2,40	I,0	I,23	0,47 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.	I5-04 I9-0I0 I-452 8-6735	Арматура сигнальная	шт	I	0,35	0,60	0,90	0,42 -	0,35	0,60	0,90	0,42 -
II.	I6-03 п.3I-0I2	Лампа РНЦ-220	шт	I	-	0,I35	-	-	-	0,I35	-	-
I2.	I7-04 I-0275 I5-04 I-450 3-6737	Регулятор температуры ПТРП-04	шт	I	43,0	I,30	I,99	0,89 -	43,0	I,30	I,99	0,89 -
		Итого:	руб.						77,3I I32,545	55,235	20,49	8,I0

Составил Морозов

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления типа ЯУ5II3 - 03Б3Б(03Б3В) (03Б2А) (03А3Д) (03А2Д)

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					оборудования	завод. монтажа	монтажных работ		оборудования	завод. монтажа	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарпл.			всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04П I-I85 8-6646	Ящик металлический разм. 600х300х360	шт	I	-	27,0	5,46	I,99 0,09	-	27	5	2 -
2	I5-04 0I-005 I-320 8-6699	Автоматический выключатель АП-50-3МТ	шт	I	2,I	2,5	0,64	0,3I -	2,I	2,5	0,64	0,3I -
3	-"- 03-098 I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-6II	шт	2	0,65	0,50	0,58	0,22 -	I,3	I,0	I,I6	0,44 -
4	-"- I9-0I7 I-452 8-6735	Арматура АЕ-3III У3	шт	I	0,65	0,6	0,90	0,42 -	0,65	0,6	0,90	0,42 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	-"- доп.8 18-246 1-418 8-6715	Кнопка управления КЕ-011У3	шт	1	1,15	1,0	1,23	0,47	1,15	1,0	1,23	0,47
6	-"- 06-538 1-420 8-6734	Универсальный переключатель УП-5312-С86	шт	1	2,85	2,0	1,32	0,48	2,85	2,0	1,32	0,48
		ИТОГО	руб						8,05	34,10	10,25	4,12
									42,15			

Составил Морозов

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления типа ЯУ5II3 - I3Б3Б

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					оборудования	завод. монтажа	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.	оборудования	завод. монтажа	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04П I-I86 8-6646	Ящик металлический разм. 600х600х360	шт	I	-	35	5,46	I,99 / 0,09	-	35	5,46	I,99 / 0,09
2	I5-04 04-I02 I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПАЕ-4I2	шт	I	I8,20	3,5	I,I	0,5	I8,2	3,5	I,I	0,5
3	-"- 0I-043 I-32I 8-6704	Автомат типа А3I24	"	I	I8,5	4,9	2,99	I,24	I8,5	4,9	2,99	I,24
4	-"- 03-098 I-347 8-6687	Предохранитель типа ПРС-6П	"	2	0,65	0,5	0,58	0,22	I,3	I,0	I,I6	0,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	-"- доп.8 I8-246 I-4I8 8-6715	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	I	I,I5	I,0	I,23	0,47	I,I5	I,0	I,23	0,47
6	-"- 06-538 I-420 8-6734	Универсальный переключатель УП-53I2-С86	"	I	2,85	2,0	I,32	0,48	2,85	2,0	I,32	0,48
7	-"- I9-0I7 I-452 8-6735	Арматура сигнальная АЕ-3IIIУ3	"	I	0,65	0,6	0,9	0,42	0,65	0,6	0,9	0,42
		ИТОГО	руб						42,65 90,65	48,0	I4,I6	5,54 0,09

Составил Корозов

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 к смете № I-I5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления типа ЯУ-5413 - 03А2А

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					оборудования	завод. монтажа	монтажных работ		оборудования	завод. монтажа	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарпл.			всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04П I-I85 8-6646	Ящик металлический разм. 600х600х360	шт	I	-	27,0	5,46	I,99 / 0,09	-	27	5	2 / -
2	I5-04 0I-005 I-320 8-6699	Автоматический выключатель АП50-3МТ	шт	I	2,I	2,5	0,64	0,3I / -	2,I	2,5	0,64	0,3I / -
3	-"- 04-I74 I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-II4	шт	I	I0,7	3,5	I,I	0,5 / -	I0,7	3,5	I,I	0,5 / -
4	-"- 03-098 I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-6II	шт	2	0,65	0,50	0,58	0,22 / -	I,3	I,0	I,I6	0,44 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	-"- 19-017 I-452 8-6735	Арматура АЕ-3IIУ3	шт	I	0,65	0,6	0,90	0,42	0,65	0,6	0,9	0,42
6	-"- 06-538 I-420 8-6734	Универсальный переключатель УП-5312-С86	шт	I	2,85	2,0	I,32	0,48	2,85	2,0	I,32	0,48
7	-"- доп,8 I8-246 I-4I8 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	I	I,I5	I,0	I,23	0,47	I,I5	I,0	I,23	0,47
		ИТОГО	руб						18,75 56,35	37,6	II,35	4,62

Составил Морозов

СМЕТА № I-I4

на КИП и автоматику к типовому проекту "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час

Сметная стоимость 5,57 тыс.руб.
в т.ч. оборудов. 4,94 -"-
монтаж 0,63 -"-

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

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед. изм.	Вес в т общий	Сметная стоим.в руб. оборуд.	Сметная стоим.в руб. Монтажных работ всего	Сметная стоим.в руб. Монтажных работ в т.ч. з/пл.	Общая стоим.в руб. оборуд.	Общая стоим.в руб. Монтажных работ всего	Общая стоим.в руб. Монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	I7-I4- I Доп.2 0I-073 II-832	Фотометр универсальный ленточный типа ФЛ-550IМ	шт	I			4I00	I9,3	I0,I 0,07	4I00	I9	I0
2	I7-04 I-000I II-II	Термометр манометрический типа ТПГ-СК	"	4			48	2,26	I,0I	I92	9	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	-"- I-0275 II-II39а	Регулятор температуры типа ПТР-П-04	"	2	-	-	43	I2,3	6,94 0,0I	86	25	I4 -
4.	-"- I-0026 II-28	Термометр манометрический ТСМ-I00	"	4	-	-	I5	6,36	3,3 0,0I	60	25	I3 -
5.	-"- 2-026 II-243	Манометр манометрический электроконтактный типа ЭКМ-IУ	"	2	-	-	8,8	2,57	I,33 -	I8	5	3 -
6.	I7-06-48 I-I27 I-260 II-I	Термометр технический с оправой	"	I0	-	-	2,7	0,7I	0,22 -	27	7	2 -
7.	I2-У-2I66	Вентиль запорный типа ЗВ-2М	"	2	-	-	-	I,85	I,06 0,0I	-	4	2 -
8.	I2-У-867	Труба импульсная полиэтиленовая диаметром I0х 2мм	м	20	-	-	-	0,57	0,32 -	-	II	6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	I2-У-I323	То же ,стальная бесшовная диам. I4x2	м	5	-	-	-	0,64	0,32 0,0I	-	3	2 -
I0.	I2-У-I983	Пневматическое испытание трубопроводов	м	5	-	-	-	0,37	0,I6 0,03	-	2	I -
II.	8-45II	Прокладка винипластовых труб под заливку бетоном,диаметром 32мм	I00 м	0,I5	-	-	-	33,4	I2,7 0,I2	-	5	2 -
I2.	8-4277	То же , стальных на скобах диам.40мм	"	0,05	-	-	-	I05	29,6 8,29	-	5	I -
I3.	8-I530	Прокладка контрольного кабеля в проложенные трубы при весе 1м до I кг	"	0,I5	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	2	I
I4.	8-I5I0	То же , конструкциям	"	I,3I	-	-	-	I6,4	6,89 0,09	-	2I	9 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.	8-1450	То же , с креплением скобами при весе 1м до 1 кг	"	3,5	-	-	-	51,7	20,4 0,1	-	190	71 -
16.	8-1604	Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	90	-	-	-	0,78	0,36 -	-	70	32 -
17.	8-1605	То же , до 14	"	6	-	-	-	1,43	0,67 -	-	9	4 -
		Итого	руб.							4483	412	177 -
		Запчасти	%	2			4483	-	-	90	-	-
		Тара,упаковка	%	2	-	-	4573	-	-	91	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	4664	-	-	187	-	-
		Заготовительно - складские расходы	%	1,2	-	-	4851	-	-	58	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	4573	-	-	32	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.							4941	412	177
		Плановые накопления	%	6						-	25	-
		Всего по разделу I	руб.							4941	437	177
		II. Материалы, не учтенные ценником										
18.	23-07 I-0392	Вентиль запорный типа ЗВ-2М	шт	2	-	-	-	0,98	-	-	2	-
19.	ЕРЕР-69 вып.8 п.2712	Труба полиэтиленовая диаметром 10х2	м	20	-	-	-	0,134	-	-	3	-
20.	-"- п.2725	Труба винипластовая диам. 32х 3	"	15	-	-	-	0,381	-	-	6	-
21.	15-09 таб.56	Кабель марки АКВВГ сеч. 4х2 мм2	км	0,346	-	-	-	245	-	-	85	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.	-"-	То же , сеч. 5х 2,5мм2	"	0,121	-	-	-	275	-	-	33	-
23.	-"-	То же , сеч. 7х2,5мм2	"	0,019	-	-	-	360	-	-	7	-
24.	-"-	То же , сеч. 10х2,5мм2	"	0,010	-	-	-	500	-	-	5	-
25.	Ц.1 ч.1 стр.118	Труба стальная бесшовная диам. 14мм	м	5	-	-	-	0,52	-	-	3	-
26.	-"- стр.104	То же , водогазопроводная диам. 40мм	м	5	-	-	-	0,65	-	-	3	-
27.	24-05 1-016	Ввод гибкий К-1085	шт	11	-	-	-	1,30	-	-	14	-
		Итого	руб.								161	
		Комплектация	%	1				161	-	-	2	
		Начисления по п.18	%	7,6	-	-	-	2	-	-	-	-
		по п.п.21-24	%	10,7	-	-	-	130	-	-	14	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		п.27	%	6,6				I4			I	
		Итого	руб.								I78	
		Плановые накопления	%	6				I77	-	-	II	-
		Итого	руб.								I89	-
		Всего по смете	руб.					5567				
		в т.ч. оборудование	руб.					4941				
		монтаж	руб.					626				

Составил Морозов

Проверила Щербакова

СМЕТА № 2-I

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов к типовому проекту на строительство хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг/г товарного хлора в час
(Вариант обеззараживания питьевых и сточных вод с очисткой вентиляционного воздуха)

Сметная стоимость 5,75/5,29 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 3,I4/2,82 тыс.руб.
монтаж.работы I,86/I,72 тыс.руб.
строит.работы 0,75 тыс.руб.

Основание : Спецификация № НК-3,4;НК-6,НК-5
Составлена в ценах I969г.

№№ пп	Наимен. прейскур. ценников и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто / нетто, един./общ.	Сметная стоимость един. в руб.			Общая стоимость в руб.		
						оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарплата	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6 7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Исключается из основной сметы № I-I0									
I.	23-0I п.07-008 7-У-306М	Насос ЗХ-9Д-I Q= 45 м3/ч H= 2Iм с электродвигателем А02-5I--2 N=I0 квт n= 2900 об/мин	шт	2	0,346	290	3I,3	I5,3 / 0,74	460	63	3I / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	ЦТО № 7 прил.I 7-У-306	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт.ч.	4	I60	-	-	0,02I	-	-	8	-
7.	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I тн	шт	2			-	I,4	0,54 0,0I	-	8	I -
		Итого	руб.							460	69	32 I
		Запчасти 2%	руб.							9		
		Итого	руб.							469	69	32 I
		Тара и упаковка 2%	руб.							9	-	-
		Итого	руб.							478	69	32 I
		Транспортные расходы 4%	руб.							I9	-	-
		Итого	руб.							497	69	32 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.							6	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.							3	-	-
		Итого	руб.							506	69	32 / I
		Плановые накопления 6%	руб.								4	-
		Итого исключается	руб.							506	73	32 / I
		II. Добавляется из основной сметы № I-I0										
I.	23-0I д.07-I00 7-У-306И	Насос 4Х-I8 Q=I60 м3/ч H=30м с электродвигателем А02-52-2 N= I7 квт n= 2900 об/мин	шт	2	0,405		630	3I,8	I5,8 / 0,74	I260	63	3I / I
6	ЦМО № 7 прил.I 7-У-308	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт. ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	8-48I7	Присоединение электродвигателей весом до 0,25тн	шт	2			-	2,0I	0,89 0,0I	-	4	2 -
	I2-У-I7	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.2I9х4мм	т	0,I4			-	5I,6	23,2 3.04	-	7	3 -
	I2-У-202I	Промывка труб водой диам. 2I9мм	м	5			-	0,35	0,I9	-	2	I
35	ЦМО № I2 табл.2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	2			-	0,I	-	-	-	-
	Сб.доп.в.I п.I006	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 2I9х4мм	т	0,I4			-	270	-	-	38	-
		303х0,89										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.	I2-У-I4	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.II4x3,5	т	0,24			-	82,9	39 3,07	-	20	9 I
29	I2-У-20I9	Промывка труб водой диам. II4мм	м	23			-	0,I9	0,I	-	4	2
35	ЦМО №I2 т.2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	2			-	0,I0	-	-	-	-
5I	Сб.д.в.I п.994 К=0,89	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб										
		II4 x3,5мм	т	0,24			-	360	-	-	86	-
	Ц.I ч.I п.44	Кольца керамические для насадок колонн 50x50мм	тыс. шт	89			-	7,72	-	-	687	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	I2-I64	Загрузка колец	м3	93,5			-	I,4	-	-	43	-
44.	I2-У-2I9I	Заделка 30ч6бр диам.I00мм	шт	I			-	5,40	2,96 0,02	-	5	2 -
64.	II.I ч.III п.802	Стоимость заделки 30ч6бр диам. I00мм 22хI,076=23,7	шт	I			-	I3,6	-	-	I4	-
		Итого	руб.							I360	976	342 20
		Запчасти 2%	руб.							25		
		Итого	руб.							I385	976	342 20
		Тара и упаковка 2%	руб.							26	-	-
		Итого	руб.							I3II	976	342 20
		Транспортные расходы 4%	руб.							52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.							I363	976	342 20
		Заготовительно - складские расходы I,2%	руб.							I6		
		Комплектация 0,7 %	руб.							9		
		Итого	руб.							I388	976	342 20
		Плановые накопления 6%	руб.								59	
		Итого добавляется	руб.							I388	I035	342 20
		Итого после исключения и добавления	руб.							882	962	3I0 I9
		Итого по смете	руб.							3I38 28I9	2607 247I	645/693 28/28
		Всего по смете	руб.							5745 5290		

Примечание : числитель - вариант обеззараживания питьевых вод,
знаменатель " " сточных вод

Составила [signature] Печенежская Проверила [signature] Лучина

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"

№№ пп	Наименование ресурсов	Един изм	Количество при Т=-30°	при Т=-20° исключается	при Т=-40° добавляется
1	2	3	4	5	6
	А. Вариант без очистки вентиляционного воздуха				
	I. Общестроительные работы				
	Затраты труда и заработная плата				
1	Затраты труда	ч/дни	711,33	8,3	13,55
2	Заработная плата	руб	2100,71		
	Строительные машины и оборудование				
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,46		
4	Катки самоходные 6,3 т	м/с	0,13		
5	Краны башенные 5 т	м/с	0,85		

1	2	3	4	5	6
6	Краны башенные 25 т	м/с	5,84		
7	Краны гусеничные 10 т	м/с	2,60		
8	Краны башенные 8 т	м/с	0,37		
9	Лебедки электрические реверсивные 5т	м/с	3,56		
10	Машины поливочные	м/с	0,03		
11	Растворонасосы 1 м3/час	м/с	2,59		
12	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	2,67		
13	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	4,21		
14	Битум горячий	т	0,77		
15	Прочие машины	руб	418,53		
	Материалы для общестроительных работ				
16	Белила цинковые тертые	кг	2,62		
17	Болты строительные	кг	7,95		
18	Болты стяжные и анкерные	т	0,07		
19	Закладные детали	т	2,66	0,04	0,1
20	Бревна строительные III с 140-240 мм	м3	1,64		

I	2	3	4	5	6
2I	Вода	м3	79,08		
22	Гвозди	кг	26,05		
23	Гидроизол—	м2	23,21		
24	Гипс -алебастр	т	0,03		
25	Глина	м3	I,36		
26	Гравий рядовой	м3	2,52		
27	Грунтовка битумная	т	0,4I		
28	Дрова	м3	0,I0		
29	Доски III с 25-35 мм	м3	0,03		
30	Доски III с 40 мм и более	м3	0,7I		
3I	Доски IV с 25-32 мм	м3	0,I7		
32	Доски IV с 40 мм и более	м3	I,I3		
33	Замазка меловая	кг	9,92		
34	Известь негашеная	кг	29,06		
35	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	38,33 38,78	4,07 4,66	5,53
36	Колер масляный	кг	2,I2		

1	2	3	4	5	6
37	Краски разные, в т.ч. белила	кг	695,06		
38	Краски тертые	кг	0,42		
39	Лаки разные	кг	30,77		
40	Линолеум	м2	11,12		
41	Мастика битумная	т	3,69		
42	Мел	кг	2,78		
43	Наполнитель	кг	3,06		
44	Олифа	кг	3,14		
45	Пакля	кг	21,08		
46	Песок	м3	7,09		
47	Плитки керамические глазурованные	м2	61,89		
48	Плитки керамические метлахские	м2	32,25		
49	Приборы оконные	компл.	5,00		
50	Пудра алюминиевая	кг	1,85		
51	Растворитель	кг	9,62		
52	Растворитель Р-4	кг	91,48		
53	Рубероид гнилостойкий	м2	912,12		

1	2	3	4	5	6
54	Сетки металлические тканые	м2	27,28		
55	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,21		
56	Сталь круглая до 10 мм	т	0,07		
57	Сталь листовая	т	0,03		
58	Сталь полосовая	т	0,03		
59	Стекло жидкое	кг	3,90		
60	Стекло оконное 3 мм	м2	22,94		
61	Ткань стеклянная	м	84,52		
62	Толь	м2	38,05		
63	Цемент 400	т	0,32		
64	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	19,13		
65	Шпаклевка купоросная	кг	0,87		
66	Шпаклевка масляная	кг	1,67		
67	Щебень каменный	м3	3,13		
68	Щебень рядовой	м3	6,13		
69	Электроды	кг	32,76		
70	Эмали синтетические	кг	11,80		

1	2	3	4	5	6
71	Щебень 5-10 мм	м3	1,29		
	Полуфабрикаты				
72	Арматура	т	7,03 6,91	0,59	1,23
73	Бетон тяжелый 100	м3	41,78		
74	Бетон тяжелый 150	м3	11,63		
75	Бетон тяжелый 200	м3	42,23 43,99		
76	Керамзитобетон	м3	0,55		
76	Раствор известковый 1:3	м3	0,55		
77	Раствор теплый 25	м3	0,17		
78	Раствор цементный 1:4	м3	0,93		
79	Раствор цементный 1:3	м3	0,42		
80	Раствор цементный 75	м3	4,90		
81	Раствор цементный 25	м3	0,24		
82	Раствор цементный 100	м3	1,54		

I	2	3	4	5	6
83	Раствор цементный 200	м3	I,02		
84	Раствор цементно-известковый 25	м3	42,03		
85	Раствор цементно-известковый 50	м3	I,79		
86	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,23		
87	Смесь асфальтобетонная плотнозернистая	т	2,92		
88	Щиты опалубки	м2	60,96		
89	Щиты настила	м2	8,06		
	Детали и изделия				
90	Блоки дверные до 3 м2	м2	25,7I 23,65		
9I	Блоки оконные одинарные до 5 м2	м2	I5,50		
92	Детали лесов	м3	0,02		
93	Наличники	м	38,72		
94	Полотна раздвижных ворот	м2	I4,I9		
95	Стойки инвентарные	шт	0,40		
96	Крепежные изделия	т	0,87		0,04

I	2	3	4	5	6
97	Стальные конструкции каркаса ворот	т	0,57		
98	Стальные детали лесов	т	0,06		
99	Стальные конструкции	т	14,56 14,10		
I00	Бетонные конструкции сборные	м3	6,49		
I0I	Железобетонные конструкции сборные	м3	85,37 84,15	I,09	22,47
I02	Плиты легкобетонные	м2	240,23		
I03	Изделия изоляционные штучные	м3	2,86		
I04	Плинтусы пластмассовые	м	II,45		
I05	Бетон тяжелый 300, на щебне фракций 5-I0 мм	м3	I,0I		
I06	Фасонные части стальные сварные	т	0,I0		
I07	Трубы обсадные 2I9 мм	м	0,62		
I08	Прочие материалы	руб	570,55		
I09	Бетон М-200,фракций 5-I0 мм для применяемых расценок	м3	3,26		

I	2	3	4	5	6
	II. Специально-строительные работы				
	Затраты труда и заработная плата				
I	Затраты труда	ч/дни	49,9		
2	Заработная плата	руб	I49,70		
	Строительные машины и оборудование				
3	Краны автомобильные 5 т	м/с	0,32		
4	Краны гусеничные I5 т	м/с	0,0I		
5	Прочие машины	руб	24,48		
	Материалы для общестроительных работ				
6	Закладные детали	т	0,66 0,65		
7	Бревна строительные III с I40-240 мм	м3	0,I6		
8	Гвозди	кг	I0,02		
9	Грунтовка битумная	т	0,04		
I0	Дрова	м3	0,0I		

I	2	3	4	5	6
II	Доски III с 40 мм и более	м3	0,53		
I2	Доски IУ с 25-32 мм	м3	0,0I		
I3	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,I7		
I4	Кордн	м3	0,05		
I5	Лаки разные	кг	0,86		
I6	Мастика битумная	т	0,2I		
I7	Мастика дегтевая	т	0,24		
I8	Наполнитель	кг	0,I6		
I9	Плитки керамические кислотоупорные	м2	38,4I		
20	Пудра алюминиевая	кг	0,03		
2I	Растворитель	кг	0,I9		
22	Ткань стеклянная	м	4,33		
23	Толь	м2	90,37		
24	Хворост	м3	0,25		
	Полуфабрикаты				
25	Арматура	т	0,09		
26	Бетон тяжелый I50	м3	20,5		

I	2	3	4	5	6
27	Бетон тяжелый 200	м3	0,I7		
28	Раствор цементный I:3	м3	0,07		
29	Раствор цементный 50	м3	0,4I		
30	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,06		
3I	Щиты опалубки	м2	42,69		
	Детали и изделия				
32	Щиты деревянные	м2	3,50		
33	Стальные конструкции	т	0,I2		
34	Конструкции железобетонные сборные	м3	I,I		
35	Прочие материалы	руб	6,78		
	III. Сантехнические работы				
	I.Отопление				
	Затраты труда и заработная плата				
I	Затраты труда	ч/дни	I4,95	0,77	0,30
2	Заработная плата	руб	4I,86	2,26	0,86

I	2	3	4	5	6
	Строительные машины и оборудование				
3	Прочие машины	руб	2,33	0,I7	0,03
	Материалы для общестроительных работ				
4	Белила цинковые тертые	кг	2,67	0,29	0,I9
5	Вода	м3	0,83		
6	Колер масляный	кг	2,05	0,22	0,I5
7	Краски тертые	кг	0,53	0,06	0,04
8	Олифа	кг	2,40	0,26	0,I7
9	Проволока разная	кг	0,09		
	Детали и изделия из металла				
I0	Кронштейны	кг	27,64	5,55	I,03
	Детали и изделия прочие				
II	Маты из волокнистых материалов	м2	0,04		
	Материалы для санитарно-технических работ				
	Радиаторы	секц	I6,I	3,I5	0,70

I	2	3	4	5	6
I2	Грязевики	шт	2,00		
I3	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм	м	20,00		20(иск)
I4	Фланцы стальные	шт	8,00		
I5	Регистры (нитки)	шт	4,00	I,00	
I6	Прочие материалы	руб	9,35	I,38	0,40
I7	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5 мм	м	55,00		
I8	То же, д.40 мм	м			20,00
I9	Вентили муфтовые д.I5 мм	шт	7,00		
20	Арматура	шт	9,00		
2I	Кран воздушный д.I5 мм	шт	2,00		
22	Воздухосборник	шт	I,00		
23	Гребенки	шт	2,00		
24	Вентили фланцевые д.40 мм	шт			2
25	То же, д.32 мм	шт	2,00		2(иск)

I	2	3	4	5	6
	2. Вентиляция				
	Затраты труда и заработная плата				
I	Затраты труда	ч/дни	82,54	0,82	
2	Заработная плата	руб	262,95	I,I7	
	Строительные машины и оборудование				
3	Прочие машины	руб	69,73	0,90	
	Материалы для общестроительных работ				
4	Белила цинковые тертые	кг	I9,88		
5	Колер масляный	кг	I2,24		
6	Краски тертые	кг	3,90		
7	Охра	кг	II,38		
8	Материалы для санитарно-технических работ				
8	Вентиляторы осевые	шт	I,00		
9	Вентиляторные установки	шт	5,00		
I0	Зонты над мастями	шт	I,00		

I	2	3	4	5	6
II	Люки чугунные	шт	I,00		
I2	Крепления	кг	2I8,05		
I3	Калориферы КВБ-8-П	шт	4,00		
I4	Решетки жалюзийные	шт	I8,00		
I5	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	8,52		
I6	Патрубки с сеткой ,диафрагмой и дверкой	компл.	5,00		
I7	Подставки и виброизолирующие основания	кг	I6,80		
I8	Прочие материалы	руб	I2I,I0	2,44	
I9	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и пневматическим приводом	шт	2,00		
20	Воздуховоды из стали оцинкованной т/к до 0,9 мм	м2	200,00		
2I	Металлическая сетка	м2	0,25		
22	Унифицированные узлы-	шт	I,00		
23	Калориферы КВС-6-П	шт	I,00		
24	То же, КВС-7-П	шт		4(доб)	
25	То же, КВБ-I0-П	шт			4

1	2	3	4	5	6

3. Водопровод питьевой

Затраты труда и заработная плата

1	Затраты труда	ч/час	13,63
2	Заработная плата	руб.	54,79

Строительные машины и оборудование

3	Прочие машины	руб	3,07

Материалы для общестроительных работ

4	Белила цинковые тертые	кг	1,24
5	Болтовые скрепления	кг	11,20
6	Вода	м3	0,58
7	Колер масляный	кг	0,95
8	Краски тертые	кг	0,24
9	Олифа	кг	1,12
10	Рукава пожарные пеньковые	м	20,00
11	Стволы ручные	шт	3,00

Детали и изделия из металла

12	Кронштейны	кг	4,20

1	2	3	4	5	6
	Материалы для санитарно-технических работ				
13	Вентили пожарные	шт	1,00		
14	Вентили поливочные	шт	3,00		
15	Водомеры	шт	1,00		
16	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт	9,00		
17	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	13,00		
18	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм	м	16,00		
19	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 100 мм	м	16,00		
20	Трубы чугунные до 100 мм	м	5,24		
21	Фланцы стальные	шт	10,00		
22	Шкафчики для пожарных вентилей	шт	1,00		
23	Крепления	кг	13,12		
24	Прочие материалы	руб	23,37		
25	Арматура фланцевая Д-100 мм	шт	5,00		
26	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	8,00		

I	2	3	4	5	6
27.	Вентили муфтовые д.25 мм	шт	2,00		
28.	Задвижки чугунные д.100 мм	шт	4,00		
29.	То же, д.80 мм	шт	1,00		
30.	То же, с электроприводом д.100 мм	шт	1,00		
31.	Кран водоразборный д.15 мм	шт	1,00		
	4. Водопровод технический				
	Затраты труда и заработная плата				
1	Затраты труда	ч/дни	1,59		
2	Заработная плата	руб	3,26		
	Строительные машины и оборудование				
3	Прочие машины	руб	0,52		
	Материалы для общестроительных работ				
4	Белила цинковые тертые	кг	0,19		
5	Вода	м3	0,07		

I	2	3	4	5	6
6	Колер масляный	кг	0,I5		
7	Краски тертые	кг	0,04		
8	Олифа	кг	0,I7		
	Материалы для санитарно-технических работ				
9	Детали трубопровода из стальных труб до I00 мм	м	6,00		
I0	Крепления	кг	4,92		
II	Прочие материалы	руб	I,I4		
I2	Задвижки чугунные д.80 мм	шт	I,00		
I3	Фланцы стальные	шт	2,00		
	5. Бытовая канализация				
	Затраты труда и заработная плата				
I	Затраты труда	ч/дни	II,25		
2	Заработная плата	руб	33,89		
	Строительные машины и оборудование				

I	2	3	4	5	6
3	Прочие машины	руб	I9,0		
	Материалы для общестроительных работ				
4	Белила цинковые тертые	кг	2,04		
5	Колер масляный	кг	3,66		
6	Краски тертые	кг	0,42		
7	Олифа	кг	2,07		
	Материалы для санитарно-технических работ				
8	Детали и узлы чугунных труб до 50 мм	м	I,50		
9	Детали и узлы чугунные труб до I00 мм	м	I2,00		
I0	Детали и узлы чугунных труб до I50 мм	м	I2,00		
II	Муфты чугунные	шт	0,30		
I2	Трапы	шт	I,00		
I3	Трубы чугунные до I50 мм	м	3,09		
I4	Умывальники	комп.	I,00		
I5	Прочие материалы	руб	4,62		
I6	Унитазы со смывным бачком	комп	I,00		

I	2	3	4	5	6

6. Производственная канализация

Затраты труда и заработная плата

I	Затраты труда	ч/дни	7,40
2	Заработная плата	руб	21,08

Строительные машины и оборудование

3	Прочие машины	руб	I,02

Материалы для общестроительных работ

4	Белила цинковые тертые	кг	I,08
5	Колер масляный	кг	I,95
6	Краски тертые	кг	0,22
7	Олифа	кг	I,I0

Материалы для санитарно-технических работ

8	Детали и узлы чугунных труб до I00 мм	м	6,00

1	2	3	4	5	6
9	Детали и узлы чугунных труб до 150 мм	м	5,00		
10	Муфты чугунные	шт	0,30		
11	Тройники	шт	2,00		
12	Трубы чугунные до 150 мм	м	3,09		
13	Прочие материалы	руб	1,57		
	7. Теплоснабжение калориферов				
	Затраты труда и заработная плата				
1	Затраты труда	ч/дни	5,14		
2	Заработная плата	руб	16,84		
	Строительные машины и оборудование				
3	Прочие машины	руб	0,96		
	Материалы для общестроительных работ				
4	Вода	м3	0,44		
	Болты с гайками	кг	1,04		

I	2	3	4	5	6
	Материалы для санитарно-технических работ				
5	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм	м	30,00		
6	Прочие материалы	руб	2,66		
7	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	I0,00		
8	Фланцы стальные	шт	I5,00		
9	Арматура фланцевая д.32 мм	шт	8,00		
I0	Вентили муфтовые д.32 мм	шт	4,00		
II	То же, д. I5 мм	шт	3,00		
I2	Клапан регулирующий д.I5 мм	шт	2,00		
	IУ. Технологическое оборудование				
	Затраты труда	ч/дни	120 I75		
	Заработная плата	руб	492 432		

I	2	3	4	5	6
	У. Электромонтажные работы				
	Затраты труда	ч/дни	177		
	Заработная плата	руб	535		
	Б. Вариант с очисткой вентиляционного воздуха к разделу "А" добавляется				
	Затраты труда и заработная плата				
I	Затраты труда	ч/дни	23,66		
2	Заработная плата	руб	67,69		
	Строительные машины и оборудование:				
3	Прочие машины	руб	I2,53		
	Материалы для общестроительных работ				
4	Закладные детали	т	0,06		
5	Дрова	м3	0,09		

		тыс.шт	0,06
7	Лаки разные	кг	6,00
8	Мастика битумная	т	0,I4
9	Наполнитель	кг	I,50
I0	Растворитель	кг	I,50
II	Ткань стеклянная	м	4I,42
	Полуфабрикаты		
I2	Арматура	т	0,I44
I3	Бетон тяжелый I00	м3	2,65
I4	Раствор цементный 50	м3	0,03
I5	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,54
	Детали и изделия		
I6	Щиты деревянные	м2	2,54
I7	Железобетонные конструкции сборные	м3	7,95
I8	Прочие материалы	руб	29,I2

I	2	3	4	5	6

IУ. Технологическое оборудование

Затраты труда	ч/дни	2I
Заработная плата	руб	I00

Примечание: в числителе приведен расход материалов для питьевых вод, в знаменателе для сточных вод.

Составили: В.Воронин
А.Ангелехина
И.Еремина
Г.Лучина

Рук.группы Г.Никитина

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 1
Заказ № 566 инв.№ 6825-08 тираж 200
Сдано в печать 14.01 1981г цена 4-88

gost.e-ecolog.ru