ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-165

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I

(стр.I-22I)

17917-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-165

Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки

Альбом У

Сметы

Сметная стоимость:

общая	- 81,45 тыс.руб.
строительно-монтажные работы	- 62,36 тыс.руб,
I куб.сооружения	- 23,72 руб.

Разработан
проектным институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Технический проект
Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 297 от 31 октября 1980 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 132 от 23 декабря 1981г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта Л.Розанова
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

17917-05

17917-05

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
	Часть I	
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на стр-во блока дополнительных реагентов	5
3	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ	9
	Блок дополнительных реагентов	
4	Локальная смета № I-I - общестроительные работы при $T=-30^0$	I4
5	Локальная смета № I-Iа - то же, при $T=-20^0$	72
6	Локальная смета № I-Iб - то же, при $T=-40^0$	77
7	Локальная смета № I-2 - специально-строительные работы	89
8	Локальная смета № I-3 - отопление при $T=-30^0$	94
9	Локальная смета № I-3а - то же, при $T=-20^0$	99
I0	Локальная смета № I-3б - то же, при $T=-40^0$	I03
II	Локальная смета № I-4 - вентиляция	I06
I2	Локальная смета № I-5 - водостоки	II7
I3	Локальная смета № I-6 - технологическое оборудование отделения извести	I20

I	2	3
I4	Локальная смета № I-7 – то же, нестандартизированное оборудование	I40
I5	Локальная смета № I-8 – технологическое оборудование отделения активного угля	I42
I6	Локальная смета № I-9 – то же, нестандартизированного оборудования	I60
I7	Локальная смета № I-I0 – технологическое оборудование отделения фтора	I64
I8	Локальная смета № I-II – то же, нестандартизированного оборудования	I79
I9	Локальная смета № I-I2 – электроосвещение	I82
20	Локальная смета № I-I3 – силовое электрооборудование	I94
2I	Локальная смета № I-I4 – КИП и автоматика	209
	Часть П	
	Переходная галерея	
22	Локальная смета № I-I5 – общестроительные работы при Т=-30°	
23	Локальная смета № I-I5а– то же, при Т=-20°	222
24	Локальная смета № I-I5б– то же, при Т=-40°	238
25	Локальная смета № I-I6 – отопление при Т=-30°	243
26	Локальная смета № I-I6а– то же, при Т=-20°	248
27	Локальная смета № I-I7 – электроосвещение	25I
28	Сводная ведомость потребности ресурсов № I-2	253
		257

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-70) и с учетом постановления Госстроя СССР от 29 декабря I979 г. № 253.

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ изд.I965-I972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-8 изд.I968-I976 годов.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.I969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд.I968-I977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-П изд.I970-I978 годов, предусматривающих условия территориального района Iа (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд.I968-I976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,3-П, изд.I970-I976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января I967 г. и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января I973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- I6,5%;
б) на сантехнические работы	- I4,9%;
в) на металлоконструкции	- 8,3%
Плановые накопления	- 6,0%

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"
на строительство блока дополнительных реагентов

Сметная стоимость 8I,45 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат	всего	наим. един. изм.	к-во един. изм.	Стоимость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А. Блок дополнительных реагентов								
I	I-I	Общестроительные работы	43,27	-	-	-	43,27	м3	2476,5	I7,47
2	I-2	Специально-строительные работы	I,06	-	-	-	I,06	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I-3	Отопление	I,09	-	-	-	I,09	м3	2476,5	0,44
4	I-4	Вентиляция	I,75	-	-	-	I,75	-"-	-"-	0,7I
5	I-5	Водостоки	0,I3	-	-	-	0,I3	-"-	-"-	0,05
6	I-6	Технологическое оборудование отделения извести	0,02	2,03	6,89	-	8,94	-	-	-
7	I-7	То же, нестандартизированное оборудование	-	0,08	-	-	0,08	-	-	-
8	I-8	Технологическое оборудование отделения активного угля	0,0I	I,85	4,36	-	6,22	-	-	-
9	I-9	То же, нестандартизированное оборудование	-	0,I3	0,67	-	0,80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I-I0	Технологическое оборудование отделения фтора	0,0I	I,68	3,95	-	5,64	-	-	-
II	I-II	То же, нестандартизированное оборудование	-	0,07	0,06	-	0,I3	-	-	-
I2	I-I2	Электроосвещение	-	I,37	-	-	I,37	-	-	-
I3	I-I3	Силовое электрооборудование	-	I,20	I,39	-	2,59	-	-	-
I4	I-I4	КИП и автоматика	-	0,30	I,77	-	2,07	-	-	-
		Итого по "А"	47,34	8,7I	I9,09	-	75,I4	м3	2476,5	22,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Б. Переходная галерея								
I5	I-I5	Общестроительные работы	6,07	-	-	-	6,07	м3	I52,2	39,9
I6	I-I6	Отопление	0,09	-	-	-	0,09	-"-	-"-	0,59
I7	I-I7	Электроосвещение	-	0,I5	-	-	0,I5	-	-	-
		Итого по "Б"	6,I6	0,I5	-	-	6,3I	м3	I52,2	4I,46
		Всего	53,5	8,86	I9,09	-	8I,45	м3	2628,7	23,72

Главный инженер проекта Л.Розанова
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Т.Шкирева

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I

№№ пп	№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете, руб.				Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
					прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления		Всего	
						% от прямых затрат	сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Смета № I-I	I. Общестроительные работы							
I		Земляные работы	м3	2048	I495	23,49	35I	I846	3,46
2		Фундаменты	м3	I63,22	6072	23,49	I426	7498	I4,05
3		Каркас	м3	I9,74	2087	23,49	490	2577	4,83
4		Стены	м3	287,I	I0949	23,49	2572	I352I	25,34
5		Перекрытие	м3	2I,I5	I684	23,49	396	2080	3,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6		Покрытие	м3	I3,35	II77	23,49	276	I453	2,73
7		Кровля	м2	228,I6	I440	23,49	338	I778	3,33
8		Перегородки	м2	96,48	332	23,49	78	4I0	0,77
9		Двери	м2	50,9	II2I	23,49	263	I384	2,59
I0		Окна	м2	43,4I	7I9	23,49	I69	888	I,66
II		Ворота	руб	-	205	I4,8	3I	236	0,44
I2		Полы	м2	40I,82	I68I	23,49	395	2076	3,89
I3		Металлоконструкции	т	II,3	2823	I4,8	4I8	324I	6,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4		Отделка наружная	м2	444,8	273	23,49	64	337	0,63
I5		Отделка внутренняя	м2	I723,69	I356	23,49	3I9	I675	3,I4
I6		Венткамера	руб	-	96	-	20	II6	0,22
		в т.ч. металлоконструкции	-	-	(28)	(I4,8)	-	(32)	-
I7		Емкость	руб	-	I52I	23,49	357	I878	3,52
I8		Прочие работы	руб	-	225	23,49	53	278	0,52
		Итого по общестроительным работам	руб	-	35256	-	-	43272	8I,09
I9	Смета № I-2	II. Специально-строительные работы	руб	-	856	23,49	20I	I057	I,98
		Итого по спецстроительным работам	руб	-	856	-	-	I057	I,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ш. Санитарно-технические работы							
20	Смета № I-3	Отопление	руб	-	895	-	I97	I092	2,05
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	8I6	2I,79	I78	994	I,86
		строительные работы	руб	-	79	23,49	I9	98	0,I9
2I	-"- № I-4	Вентиляция	руб	-	I493	-	254	I747	3,27
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	I005	2I,79	2I9	I224	2,29
		сантехническое оборудование с начислением 70% на зарплату	руб	-	476	-	32	508	0,95
		строительные работы	руб	-	I2	23,49	3	I5	0,03
22	-"-	Внутренние водостоки	руб	-	I08	2I,79	2I	I29	0,24
		Итого по сантехническим работам	руб	-	2496	-	-	2968	5,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	Смета № I-I5	IУ. Переходная галерея	руб	-	4919	23,49	II5I	6070	II,37
		Всего по объекту	руб	-	43576	-	-	53367	I00%

Составили: Шкирева

Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки на общестроительные работы при Т = -30°С

Основание: чертежи № АР I÷9; КЖ I÷I5; КМ I÷9
Сметная стоимость 43,27 тыс.руб.
Строительный объем 2476,5 м3
Составлена в ценах I969 г.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица изм.	К-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Земляные работы				
I	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м	I00м3	0,77	8,9I	7
		цена: 2,59+I,58х4				
2	I-324-77 I0-4I-Е	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили самосвалы	I00м3	0,77	I0,53	8
		цена: II,6-I0,7х0,I=I0,53 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	92,8I	0,25	23
4	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	0,77	I,64	I
5	I-325-77 I0-4I-И	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	II,45	I4,40	I65
6	I-635-77 I0-II4-Б т.ч.п.I3	Добор грунта вручную цена: I,06xI,2=I,27 руб.	м3	80,I3	I,27	I02
7	Ц.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	2003,33	0,25	50I

I	2	3	4	5	6	7
8	I-369-77 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	II,45	I,96	22
9	I-242-77 I0-35-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I00м3	8,26	I3,90	II5
I0	Ц.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I445,83	0,25	36I
II	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20м цена: I,65+0,69х3=3,72 руб.	I00м3	6,35	3,72	24

I	2	3	4	5	6	7
I2	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	I58,80	0,43	68
I3	I-824-77 I0-I56-Д	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00м3	6,35	I2,40	79
I4	I-7I2-77 I0-I2I-Б	Подсыпка под полы вручную	м3	32,I8	0,54	I7
I5	I-779-77 I0-I54-Д	Планировка грунта 2 группы вручную	I00м2	0,32	6,40	2
		Итого по разделу I	руб			I495

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Фундаменты				
I6	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50	м3	6,83	20,60	I4I
I7	I3-I 2I-5-А	Основания песчаные под фундаменты	м3	9,32	5,84	54
I8	I2-3 20-I-В	Фундаменты ж/б объемом до I0 м3 под колонны зданий и сооружений из бетона М-200 цена: 26+(24,6-22,8)хI,0I5=27,83 руб.	м3	38,00	27,83	I058
I9	Ц.I ч.2 р.4 п.75	Сетки из стали классов AI и AII диам.до I0 мм	т	0,70	I78,00	I25
20	-"- п.77	Сетки из стали классов AI и A2 диам.I6 и более мм	т	0,24	I54,00	37

I	2	3	4	5	6	7
2I	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,06	309,00	I9
22	I2-7 20-I-Ж	Набетонка по фундаментам из бетона М-200 под фундаментные балки цена: 28,2+(23,2-20)xI,02=3I,46 руб.	м3	I,33	3I,46	42
23	II-II4-7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	шт	4,00	6,5I	26
24	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 марки Ф56-4 (I шт) Ф56-3I (I шт) по серии I.4I5-I вып.I	м3	I,I2	52,50	59
25	ЦСЦ п.437I	То же из бетона М-300 марки Ф56-30 (2 шт) цена: 52,5+I,02+I,53=55,I0 руб.	м3	I,42	55,05	78

I	2	3	4	5	6	7
26	Ц.I ч.IУ табл.46	Арматура класса А-I	I00кг	0,83	I7,30	I4
27	-"-	Арматура класса А-3	I00кг	0,79	I9,40	I5
28	-"-	Закладные детали	I00кг	0,II	3I,00	3
29	Ц.I ч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,II	I7,40	2
30	I2-72 20-9 прим.I	Засыпка фундаментных балок песком	м3	2,40	6,I6	I5
3I	II-28-7I I9-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	I8,96	6,I0	II6

I	2	3	4	5	6	7
32	II-29-7I I9-2-5	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	54,58	3,59	I96
33	ЦСЦ п.I52	Стоимость блоков стен подвалов объемом более 0,5 м3 из бетона М-I00 марки ФБС24.4.6-Т (63 шт), ФБС24.6.6-Т (25 шт)	м3	54,58	33,20	I8I2
34	ЦСЦ п.I53	То же объемом до 0,5 м3 марки ФБСI2.6.6-Т (3I шт)	м3	I2,34	34,60	427
35	ЦСЦ п.I54	То же объемом до 0,3 м3 марки ФБСI2.4.6-Т (25 шт)	м3	6,62	35,90	238
36	Ц.I ч.IУ табл.46	Арматура класса А-I	I00кг	2,33	I7,30	40

I	2	3	4	5	6	7
37	II-3-7I I9-I-Б	Укладка ленточных фундаментов весом до I,5 т при глубине котлована до 4 м	м3	6,40	3,63	23
38	II-5-7I I9-I-В	Укладка ленточных фундаментов весом до 3 т при глубине котлована до 4 м	м3	I9,I3	2,48	47
39	ЦСЦ п.4459	Стоимость плит ленточных фундаментов из бетона М-I50 марок: ФЛI0.I2-2 (5 шт), ФЛI6.I2-2 (I0шт), ФЛI6.24-2 (I0 шт), ФЛ20.I2-2 (5шт), ФЛI0.24-2 (5 шт), ФЛ20.8-2 (2 шт) цена: 45,7-I,02=44,68 руб.	м3	25,53	44,68	II4I
40	Ц.I ч.IУ табл.46	Арматура класса А-I	I00кг	0,I7	I7,30	3

I	2	3	4	5	6	7
41	Ц.I ч.IУ табл.46	Арматура класса А-3	I00кг	4,48	I9,40	87
42	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,55	2I,40	I2
43	II-I99-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,I2	9,30	I
44	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200 марки IIPI-I0.I2.I4 (6 шт) по серии I.I38-I0	м3	0,I2	52,70	6
45	Ц.I ч.IУ табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,02	2I,40	I

I	2	3	4	5	6	7
46	I2-II 20-I-Д	Заполнение пазух из бетона М-I00	м3	6,0I	24,30	I46
47	37-474-72 57-3-Т	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I0х2	2I,00	4,2I	88
		Итого по разделу 2	руб			6072
		Раздел 3. Каркас				
48	II-32-7I I9-3-В	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	м3	I0,40	8,53	89
49	II-3I-7I I9-3-А	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов фахверковые	м3	I,90	I0,90	2I

I	2	3	4	5	6	7
50	ЦСЦ п.4408	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М-300 марки К72-4 (8 шт) по серии I.423-3	м3	I0,40	57,90	602
5I	Ц.I ч.IУ табл.45	Арматура класса А-I	I00кг	I,04	I7,30	I8
52	-"-	Арматура класса А-3	I00кг	9,92	I9,40	I92
53	-"-	Закладные детали	I00кг	0,85	3I,00	26
54	-"-	Дополнительные закладные детали	I00кг	I,I4	3I,00	35
55	Ц.I ч.IУ р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,99	I7,40	35

I	2	3	4	5	6	7
56	ЦСЦ п.4407	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М-200 марки КФ-18-I(2шт) по серии 460-75	м3	I,90	59,50	II3
57	Ц.I ч.IУ табл.46	Арматура класса А-I	I00кг	0,09	I7,30	2
58	-"-	Арматура класса А-3	I00кг	I,26	I9,40	25
59	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,I2	2I,40	3
60	-"-	Закладные детали	I00кг	0,39	3I,00	I2
6I	-"-	Дополнительные закладные детали	I00кг	0,65	3I,00	20

I	2	3	4	5	6	7
62	Ц.I ч.IУ р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,05	I7,40	I8
63	II-I59-7I I9-9-В	Укладка балок весом до 5 т при свободном опирании цена: 6,I+24,6х0,0I9=6,57 руб.	шт	4,00	6,57	26
64	ЦСЦ п.4325	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-500 IБДРI2-4А4 (4шт) по серии I.462-3	м3	7,44	67,06	499
65	Ц.I ч.IУ табл.46	Арматура класса А-3	I00кг	3,32	I9,40	64
66	-"-	Арматура класса А-4	I00кг	7,I2	23,50	I67

1	2	3	4	5	6	7
67	Ц.I ч.IУ табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	I,23	2I,40	26
68	-"-	Закладные детали	I00кг	0,92	3I,00	29
69	-"-	Дополнительные закладные детали	I00кг	I,0I	3I,00	3I
70	Ц.I ч.IУ р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,93	I7,40	34
		Итого по разделу 3	руб			2087
		Раздел 4. Стены				
7I	II-386 I9-2I-Д	Установка панелей стен площадью до 5 м2 в зданиях высотой до I5 м	шт	I0,00	4,85	49

I	2	3	4	5	6	7
72	II-391 I9-2I-Е	Установка панелей стен площадью до I0 м2 в зданиях высотой до I5 м	шт	26,00	I0,00	260
73	II-394 I9-2I-Ж	Установка панелей стен площадью до I5 м2 в зданиях высотой до I5 м	шт	9,00	I3,20	II9
74	ЦСЦ п.4356	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-50 по серии I.432-I4 вып.I марки ПС625.I2.30-П-II (6 шт), ПС625.I2.30-П-I2 (2 шт), ПС625.I8.30-П-II (3 шт), ПС625.I8.30-П-I2 (2 шт), ПС600.I2.30-П-3 (I2 шт), ПС600.I2.30-П-7 (6 шт), ПС600.I8.30-П-3 (4 шт)	м3	I03,67	49,I0	5090
75	ЦСЦ п.4362	То же панелей для простенков ПСI45.I2.30-П (2 шт), ПС70.I2.30-П (8 шт)	м3	3,02	45,30	I37

I	2	3	4	5	6	7
76	Ц.I ч.IУ табл.46	Арматура класса А-3	I00кг	7,02	I9,40	I36
77	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	2,5I	2I,40	54
78	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4 =48,4 руб.	I00кг	6,60	48,40	3I9
79	I3-33 2I-7-а	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м3	97,78	26,60	260I
80	I3-34 2I-7-Б	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	80,23	24,70	I982

I	2	3	4	5	6	7
81	II-199 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	I,46	9,30	I4
82	II-I88 I9-II-А	Укладка перемычек весом до I т	шт	2,00	I,63	3
83	II-I90 I9-II-Б	Укладка перемычек весом до 3 т	шт	I,00	2,74	3
84	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек по серии I.I38-I0 вып.I из бетона М-200	м3	I,76	52,70	93
85	ЦСЦ п.I504	То же БП8-I (I шт) по серии КЭ-0I-05	м3	0,64	79,00	5I

I	2	3	4	5	6	7
86	Ц.I ч.IУ табл.46	класса А-I	I00кг	0,27	I7,30	5
87	-"-	Арматура класса А-3	I00кг	0,42	I9,40	8
88	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,I5	2I,40	3
89	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	37,38	0,58	22
		Итого по разделу 4	руб			I0949
		Раздел 5. Перегородки				
90	I3-46 2I-7-И	Перегородки неармированные из кирпича толщиной в I/2 кирпича	м2	96,48	3,44	332
		Итого по разделу 5	руб			332

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 6. Перекрытие				
9I	II-306-7I I9-I4-3	Укладка плит перекрытия по балкам	шт	74,00	6,I4	454
92	ЦСЦ п.47I9	Стоимость плит из бетона М-200 ПС30-I2 (3 шт), ПС30-I5 (3 шт), ПК8-60.I5 (8 шт), ПК8-60.I2 (3 шт) по серии I.I4I-I вып.I0,22	м3	I4,07	5I,00	7I8
93	Ц.I ч.IУ табл.46	Арматура класса А-I	I00кг	0,42	I7,30	7
94	-"-	Арматура класса А-3	I00кг	0,29	I9,40	6
95	-"-	Арматура класса АТ-6	I00кг	0,88	24,50	22

I	2	3	4	5	6	7
96	Ц.I ч.IУ табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,88	2I,40	I9
97	Пр-нт 06-08 п.586	Стоимость плоских плит из бетона М-300 марки П20Д-3 (5 шт), П10Д-3 (5 шт), П12Д-II (5 шт), по серии 3.006-2 вып.2-2	м3	2,20	5I,92	II4
98	Ц.I ч.IУ табл.46	Арматура класса А-I	I00кг	0,42	I7,30	7
99	-"-	Арматура класса А-3	I00кг	0,93	I9,40	I8
I00	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	0,I5	48,40	7

I	2	3	4	5	6	7
I0I	Пр-нт 06-08 п.586	Стоимость плоских плит из бетона М-200 марки П7Д-3 (42 шт) по серии 3,006-2 вып.2-2	м3	2,52	49,37	I24
		цена: (33,8+0,55+2,5х6,62)хI,02-I,53-I,02=49,37 руб.				
I02	Ц.I ч.IУ табл.46	Арматура класса А-I	I00кг	0,42	I7,30	7
I03	-"-	Арматура класса А-3	I00кг	I,0I	I9,40	20
I04	-"-	Стоимость закладных деталей с металлизацией	I00кг	0,42	48,40	20
		цена: 3I+I7,4=48,4 руб.				
I05	II-I88-7I I9-II-А	Укладка перемычек весом до I т	шт	2,00	I,63	3

I	2	3	4	5	6	7
I06	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 марки 2ПР7-23.38.I9 (I шт) 3ПР4I-29.38.29(I шт) 3ПР4I-25.38.29(I шт) по серии I.I38-I0	м3	0,6I	52,70	32
I07	Ц.I ч.IУ табл.46	Арматура класса А-I	I00кг	0,0I	I7,30	I
I08	-"-	Арматура класса А-3	I00кг	0,004	I9,40	I
I09	-"-	Закладные и накладные детали металлизацией	I00кг	0,00I	3I,00	I
II0	I2-73 20-I0-А	Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200 мм на высоте до 6 м из бетона М-200 цена: 34+(24,6-22,8)хI,0I5=35,83 руб.	м3	I,75	35,83	63

I	2	3	4	5	6	7
III	Ц.I ч.2 р.4 п.2I	Арматура класса А-I	т	0,05	I66,00	8
II2	-"- п.22	Арматура класса А-2	т	0,I7	I74,00	30
II3	-"- п.23	Арматура класса А-3	т	0,0I	I94,00	2
		Итого по разделу 6	руб			I684
		Раздел 7. Покрытие				
II4	II-222 I9-I2-К	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2	шт	I2,00	7,87	94

I	2	3	4	5	6	7
II5	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.1-77 из бетона М-250 марки ПГ2А4-Т (II шт) цена: 59,7-1,53=58,17 руб.	м3	II,77	58,17	685
II6	ЦСЦ п.4352	То же из бетона М-300 марки ПВ7-3А4-Т (I шт)	м3	I,45	59,70	87
II7	Ц.I ч.IУ табл.46	Арматура класса А-3	I00кг	2,69	I9,40	52
II8	-"-	Арматура класса А-4	I00кг	3,36	23,50	79
II9	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	3,63	2I,40	78

I	2	3	4	5	6	7
I20	Ц.I ч.IУ табл.46	Закладные детали с металлизацией	I00кг	I,2I	48,40	59
I2I	-"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	0,57	48,40	2
I22	II-47I-7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I,00	I,83	2
I23	ЦСЦ п.4378	Стоимость вентиляционных стаканов СВ7Б-I (I шт)	м3	0,I3	70,00	9
I24	Ц.I ч.IУ табл.46	Арматура класса А-I	I00кг	0,04	I7,30	I

I	2	3	4	5	6	7
I25	Ц.I ч.IУ табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,03	2I,40	I
I26	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	0,06	48,40	3
		Итого по разделу 7	руб			II77
		Раздел 8. Кровля				
I27	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз цена: 35х0,5	I00м2	2,28	I7,50	40
I28	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм цена: 29Iх0,8=232,8	I00м2	2,28	232,80	53I

I	2	3	4	5	6	7
I29	I6-625 26-II-Б I6-683 26-II-И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные марки 50 толщ.I5 мм цена: I0,7-0,4I+(2,I-0,53)xI4,2	I00м2	2,28	32,58	74
I30	I6-54I 26-6-В	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на дегтевой мастике, по готовому основанию из бетона или раствора, для зданий шириной от I2 до 24 м	м2	228,I6	3,I6	72I
I3I	I6-585 26-9-В	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	5,66	7,77	44
I32	I6-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,20	I52,00	30
		Итого по разделу 8	руб			I440

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 9. Металлоконструкции				
I33	I4-27-7I 22-7-Д	Связи стальные по колоннам	т	I,66	I6,I5	27
I34	Пр-нт 0I-09 п.I30	Стоимость металлоконструкций связей распорок цена: (236+I8)xI,02=259,08 руб.	т	I,66	259,08	430
I35	I4-I2 22-6-А	Колонны стальные весом до 8 т (стоек фахверка)	т	2,00	I4,60	29
I36	Пр-нт 0I-09 п.7II	Стоимость металлоконструкций цена: (2I0+I8)xI,02=232,56 руб.	т	2,00	232,56	465

I	2	3	4	5	6	7
I37	I4-29 22-7-Ж	Лестницы, площадки, перила стальные цена: 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5=29,29 руб.	т	5,39	29,29	I58
I38	Пр-нт 0I-09 п.693	Стоимость металлоконструкций переходных площадок цена: 2I7+I4,64)xI,02=236,27 руб.	т	3,33	236,27	787
I39	Пр-нт 0I-09 п.696	То же лестничных маршей цена: (203+I4,64)xI,02=22I,99 руб.	т	0,88	22I,99	I95
I40	Пр-нт 0I-09 п.703	То же пожарных лестниц цена: (2I9+I8,96)xI,02=242,72 руб.	т	0,36	242,72	87

I	2	3	4	5	6	7
I4I	Ц.I ч.II р.4 п.45I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,82	244,00	200
I42	Ценник I3 п.25	Монтаж монорельса	т	2,25	30,60	69
I43	Ц.I ч.2 р.4 п.60	Монорельсы, прямые звенья из одного прокатного профиля	т	2,25	I67,00	376
		Итого по разделу 9	руб			2823
		Раздел I0. Двери				
I44	I5-I89 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	23,7I	I,03	24

I	2	3	4	5	6	7
I45	I5-I88 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	I0,30	I,33	I4
I46	I5-I89 23-35 Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	3,II	I,03	3
I47	I5-I90 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	I3,78	2,I5	30
I48	I5-I9I 23-35-А	Добавляется стоимость пакли	м2	23,7I	0,90	2I
I49	Ц.I ч.П р.2 п.444	Блоки дверные глухие двупольные марки Д-50	м2	5,44	I2,70	69

1	2	3	4	5	6	7
150	Ц.I ч.II р.2 п.445	Блоки дверные глухие двупольные марки Д-51	м2	8,98	13,00	117
151	-"- п.448	Блоки дверные глухие двупольные марки Д-55	м2	6,18	13,40	83
152	-"- п.427	Блоки дверные под остекление двупольные марки Д-44	м2	6,22	10,80	67
153	-"- п.422	Блоки дверные однопольные марки Д-37	м2	10,30	11,90	123
154	-"- п.345	Полотна для служебных дверей марки ПД-6	м2	13,78	37,50	517
155	Ц.I ч.I п.528	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл.	5,00	6,44	32

I	2	3	4	5	6	7
I56	Ц.I ч.I п.53I	Скобяные изделия для дверей входных в комнату двухпольных	компл	I,00	I,88	2
I57	-"- п.530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату однопольных	компл	I2,00	I,53	I8
I58	I7-87I 27-69-И К-I,I3	Остекление дверных одинарных полотен 3-мм стеклом на штапиках по замазке цена: I,56xI,I3=I,76 руб.	м2	0,28	I,76	I
		Итого по разделу I0	руб			II2I
		Раздел II. Окна				
I59	I5-I57 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до 5 м2	м2	6,80	2,89	20

I	2	3	4	5	6	7
I60	I5-I58 23-28-Б	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до I0 м2	м2	36,6I	I,74	64
I6I	Ц.I ч.П р.П п.I78	Блоки оконные одностворчатые марки НСI-94	м2	6,80	II,70	80
I62	-"- п.I82	Блоки оконные трехстворчатые и четырехстворчатые марки НС5-I24	м2	36,6I	II,30	4I4
I63	I5-I6I 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	II,00	0,2I	2
I64	Ц.I ч.I р.I п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одностворными с форточками	компл	4,00	I,94	8

I	2	3	4	5	6	7
I65	Ц.I ч.I р.I п.550	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами трехстворными с форточками	компл	7,00	4,72	33
I66	I7-856 27-69-8 К-I,II	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке	м2	43,4I	2,25	98
		цена: 2,03хI,II				
		Итого по разделу II	руб			7I9
		Раздел I2. Ворота				
I67	I4-30 22-7-3	Переплеты стеновые стальные	т	0,74	47,80	35
I68	Ц.I ч.П р.I п.I35	Каркасы ворот для железнодорожного и автомобильного транспорта	т	0,42	203,00	85

I	2	3	4	5	6	7
I69	Ц.I ч.II р.I п.I24	Стеновые переплеты стандартные глухие	т	0,32	272,00	84
I70	Ц.I ч.I п.469	Поковки оцинкованные	кг	I,37	0,5I	I
		Итого по разделу I2	руб			205
		Раздел I3. Полы				
		А. По грунту				
		Тип.I - Асфальт кислостойкий				
I7I	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	29,05	0,37	II
I72	I6-43 25-6- Д	Подстилающий слой из бетона М-I00	м3	2,9I	23,60	69

I	2	3	4	5	6	7
I73	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм из раствора М-I50 цена: 0,54+(I9,6-I7,9)х0,02I=0,58 руб.	м2	29,05	0,58	I7
I74	I6-46 I6-47 25-7-А,Б	Гидроизоляция оклеечная рубероидом на битумной мастике в два слоя цена: 75+44,70=II9,70 руб.	I00м2	0,29	II9,70	35
I75	I6-60 I6-6I 25-7-Ж,3	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в три слоя цена: 29,6+II,4х2=52,4 руб.	I00м2	0,29	52,40	I5
I76	37-452 57-I-Б	Покрытие асфальтом кислотостойким толщ. 40 мм цена: 0,4I+0,082х9,8	м2	29,05	I,2I	35

I	2	3	4	5	6	7
		Тип.4 - Керамическая плитка				
I77	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	I2,I9	0,37	5
I78	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00	м3	I,22	23,60	29
I79	I6-230 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических с красителем на цементном растворе	м2	I2,I9	3,88	47
		Тип.5 - Линолеум				
I80	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	I7,43	0,37	6
I8I	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00	м3	I,74	23,60	4I

I	2	3	4	5	6	7
I82	I6-86 25-I0-В I6-87 25-I0-Г К-0,5	Стяжка из легкого бетона М-50 толщ.25 мм цена: I,82-0,34х2,5=0,97 руб.	м2	I7,43	0,97	I7
I83	I6-336 25-23-Б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	I7,43	3,85	67
I84	I6-347 25-23 прим.2	Устройство деревянных плинтусов	I00м2	0,I7	27,20	5
		Тип.6 - Цементно-песчаное покрытие				
I85	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	32,48	0,37	I2

I	2	3	4	5	6	7
I86	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00	м3	3,25	23,60	77
I87	I6-I03 25-I2-3 К-I,5	Покрытия цементные толщ.30 мм цена: 0,78хI,5=I,I7 руб.	м2	32,48	I,I7	38
		Тип.7 - Цементно-песчаное покрытие				
I88	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	93,70	0,37	35
I89	I6-82 25-I0-А I6-83 25-I0-Б К-4	Стяжки цементные из цементного раствора М-I50 толщ.40 мм цена: 0,54+(I9,6-I7,9)х0,02I+ +(I0,I+(I9,6-I7,9)х0,53)х0,04=I,02 руб.	м2	93,70	I,02	96

I	2	3	4	5	6	7
I90	I6-44 25-7-А I6-45 25-7-Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике два слоя цена: 92+6I=I53,0 руб.	I00м2	0,94	I53,00	I43
I9I	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00	м3	9,37	23,60	22I
I92	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные толщ.20 мм	м2	93,70	0,78	73
		Б. По перекрытию				
		Тип.2 - Керамическая плитка				
I93	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм из цементного раствора М-I50 цена: 0,54+(I9,6-I7,9)х0,02I=0,58 руб.	м2	45,45	0,58	26

I	2	3	4	5	6	7
I94	I6-46 25-7-А	Гидроизоляция оклеечная рубероидом на битумной мастике первый слой	I00м2	0,45	75,00	34
I95	37-468 57-3-А	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	I0м2	4,54	4,34	20
I96	I6-82 25-I0-А	Стяжка толщ.20 мм из портландцементного раствора	м2	45,45	0,I6	7
I97	I6-259 25-20-Б	Керамическая плитка на портландцементном растворе	м2	45,45	4,76	2I6
		Тип.3 - Керамическая плитка				
I98	I6-230 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических с красителем на цементном растворе	м2	36,09	3,50	I26

I	2	3	4	5	6	7
		Тип.6А - Цементно-песчаное покрытие				
I99	I6-I03 25-I2-3 К-I,5	Покрытия цементные толщ.30 мм цена: 0,78хI,5=I,I7 руб.	м2	I35,43	I,I7	I58
		Итого по разделу I3	руб			I68I
		Раздел I4. Внутренняя отделка				
200	I7-298 27-23-Е	Затирка потолков цементным раствором в помещениях высотой до 4 м	м2	40,I5	0,27	II
20I	I7-298 27-23-Е т.ч.п.4	То же высотой более 4 м цена: 0,27-0,I6х0,I=0,25 руб.	м2	384,8I	0,25	96

I	2	3	4	5	6	7
202	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска при высоте помещения до 4 м	I00м2	0,20	5,55	I
203	I7-588 27-64-Д 27-49-А т.ч.п.5	То же, при высоте помещения более 4 м цена: 5,55+(4,86+0,05)х0,2=6,53 руб.	I00м2	I,06	6,53	7
204	I7-622 27-52-Д	Окраска перхлорвиниловыми красками потолков при высоте помещения более 4 м	I00м2	0,89	37,60	33
205	Сб.доп.в.II I7-776 27-75-Г	Окраска потолков поливинилацетатной краской ВА-27 в помещениях высотой до 4 м	м2	30,89	0,69	2I
206	Сб.доп.в.II I7-776 27-75-Г	То же, высотой более 4 м цена: 0,69+(0,0I+0,25)х0,2=0,74 руб.	м2	I79,07	0,74	I33

I	2	3	4	5	6	7
207	I6-297 27-23-Д	Затирка стен цементно-песчаным раствором при высоте до 4 м	м2	6I,83	0,24	I5
208	I6-297 27-23-Д	То же, при высоте более 4 м цена: 0,24-0,I4x0,I=0,23 руб.	м2	4I0,0I	0,23	94
209	I7-287 27-23-В	Улучшенная штукатурка стен высотой более 4 м	м2	235,I9	0,80	I88
2I0	I7-286 27-23-В	Улучшенная штукатурка стен сложным раствором при высоте помещений до 4 м	м2	67,73	0,75	5I
2II	I7-286 27-23-В	То же при высоте более 4 м цена: 0,75-0,34x0,I=0,4I руб.	м2	48I,4I	0,4I	I97

I	2	3	4	5	6	7
2I2	I7-588 27-49-А 27-64-Д	Внутренняя известковая окраска стен при высоте помещения до 4 м	I00м2	0,84	5,55	5
2I3	I7-588 27-49-А 27-64-Д	То же, при высоте более 4 м цена: 5,55+(4,86+0,05)х0,2=6,53	I00м2	4,29	6,53	28
2I4	I7-622 27-52-Д	Окраска перхлорвиниловыми красками стен высотой более 4 м	I00м2	2,37	37,60	89
2I5	Сб.доп.в.II I7-775 27-75-В	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27 в помещениях высотой до 4 м	м2	67,73	0,69	47
2I6	Сб.доп.в.II I7-775 27-75-В	То же, высотой более 4 м цена: 0,69+(0,0I+0,25)х0,2	I00м2	4,8I	0,74	4

I	2	3	4	5	6	7
2I7	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00м2	2,4I	59,20	I43
2I8	I7-658 I7-656 27-55-Д,Ж 27-66-Д,Ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами площ. до 4 м2	м2	6,80	I,I3	8
		цена: 0,29х(3,2-0,3)+0,3х0,96=I,I3 руб.				
2I9	I7-658 I7-656 27-55-Д,Ж 27-66-Д,Ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами площ. более 4 м2	м2	36,6I	0,89	33
		цена: 0,29х(2,6-0,2)+0,96х0,2=0,89 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
220	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера и ворот в стенах цена: 0,23х2,4=0,55 руб.	м2	49,80	0,55	27
22I	I7-647 I7-645 27-55-Е,Г 27-66-Е,Г	То же, в перегородках цена: 0,23х(2,7-0,3)+0,3х0,74=0,77 руб.	м2	I3,78	0,77	II
222	I4-I79 22-25-М	Окраска масляными составами ворот	т	0,74	24,50	I8
223	I4-I74 22-25-Ж	Окраска масляными составами колонн	т	I,66	I0,20	I7

I	2	3	4	5	6	7
224	I4-I68 22-25-А	Окраска масляными составами металлических стоек фахверка	т	2,00	6,I4	I2
225	I4-I78 22-25-Л	Окраска масляными составами лестниц площадок ограждений	т	5,39	I0,50	57
226	I4-I70 22-25-В	Окраска масляными составами подвесных труб	т	2,25	4,35	I0
		Итого по разделу I4	руб			I356
		Раздел I5. Наружная отделка				
227	I7-200 27-I7-А	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	м2	I77,80	I,06	I88

I	2	3	4	5	6	7
228	I7-6II I7-623 27-52-В,Д прим.I,2	Окраска наружных поверхностей панелей цементно-перхлорвиниловыми красками	I00м2	2,67	3I,60	85
		Итого по разделу I5	руб			273
		Раздел I6. Венткамера				
229	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	м2	I2,37	0,3I	4
230	I9-I03 28-7-Г ЦСЦ доп.I п.9	Утепление стен пенобетоном толщ.80 мм цена: 2,8+26,2х0,966	м3	0,99	28,II	28

I	2	3	4	5	6	7
231	I7-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен с устройством каркаса	м2	I2,37	2,7I	34
232	I4-30 22-7-Е	Установка металлических рам	т	0,08	47,80	4
233	Ц.I ч.П р.I п.468	Стоимость металлических рам	т	0,08	303,00	24
234	I4-I79 22-25-И	Окраска масляными составами металлоконструкций рам	т	0,08	24,50	2
		Итого по разделу I6	руб			96
		в т.ч. металлоконструкции				(28)

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I7. Отделение извести				
235	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту толщ.I00 мм	м3	3,49	20,60	72
236	37-453 57-I-В	Асфальтовая стяжка толщ.8 мм	м2	II,56	I,47	I7
237	I2-I37 20-20-Г	Плоские днища и стены при толщине их более I50 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 МРЗ-50, В-4 цена: 4I,2-(28,4-24,6)xI,0I5	м3	I9,I0	37,34	7I3
238	Ц.I ч.II р.4 п.29	Арматура А-I	т	0,II	I65,00	I8

I	2	3	4	5	6	7
239	Ц.I ч.II р.4 п.30	Арматура А-II	т	I,8I	I73,00	3I3
240	I6-43 25-6-Д	Набетонка по днищу из бетона М-50	м3	6,59	20,60	I36
24I	I2-I57 20-23-А I2-I59 20-23-Б	Торкретирование поверхностей с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами толщ.25 мм цена: 252+49,4	I00м2	0,78	30I,40	236
242	I7-297 27-23-Д	Затирка наружных стен емкости цементно-песчаным раствором	м2	65,03	0,24	I6
		Итого по разделу I7	руб			I52I

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I8. Разные работы				
243	32-45 45-I6-И	Устройство дорожных корыт под отмостку	I00м2	0,53	20,00	II
244	32-200 45-53-А	Основание под отмостку из щебня толщиной слоя I00 мм	I00м2	0,53	I47,00	78
245	32-I97 45-52-А	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	I00м2	0,53	80,00	42
246	I3-I 2I-5-А	Основания песчаные под фундаменты	м3	I,I9	5,84	7
247	I3-32 2I-6-3	Устройство глиняного замка вокруг входных площадок	м3	0,02	7,76	I

I	2	3	4	5	6	7
248	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	I,I9	23,60	28
249	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	II,88	0,78	9
250	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	II,88	0,08	I
25I	I2-5I 20-8-А	Ж/б монолитная опора из бетона М-200 под перекрытия в подвале здания на отм.0.470	м3	0,46	4I,I3	I9
252	Ц.I ч.II р.4 п.9	Арматура А-I	т	0,0I	I55,00	2

I	2	3	4	5	6	7
253	Ц.I ч.II р.4 п.II	Арматура А-Ш	т	0,02	I8I,00	4
254	I2-28 20-3-А	Бетонный столбик из бетона М-200 под балки перекрытия на отм. 0.470	м3	0,06	28,96	2
255	I6-600 26-I0-В	Утепление монолитных участков УМ2, УМ2А пенобетоном толщ. I20 мм	I00м2	0,06	349,20	2I
		цена: 29IхI,2				
		Итого по разделу I8	руб			225
		Итого по смете:	руб			35256
		в т.ч. металлоконструкции				(3056)

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			5313
		То же, на металлоконструкции -8,3%	руб			254
		Итого	руб			40823
		Плановые накопления - 6%	руб			2449
		Всего по смете	руб			43272

Составила Воронина

Проверила Ширева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Ia

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешеннвх веществ до I50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки
на общестроительные работы при Т=-20°

Основание: чертежи № АРI÷9 ; КЖI÷I5
Сметная стоимость 4I,74 тыс.руб.
Строительный объем 2476,5 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
	А. Исключается из основной сметы					
	Раздел 4. Стены					
74.	ЦСЦ п.4356	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-50 по серии I.432-I4 вып.I марки ПС625.I2.30-П-II(6 шт) ПС625.I2.30-П-I2(2шт) ПС625.I8.30-П-II(3шт) ПС625.I8.30-П-I2(2шт) ПС600.I2.30-П-3(I2шт)	м3	9I,67	49,I0	450I

I	2	3	4	5	6	7
		ПС600.I2.30-П-7(6шт) ПС600.I8.30-П-3(4шт)				
75.	ЦСЦ п.4362	То же панели для простенков ПСI45.I2.30(2шт) ПС70.I2.30(8шт)	м3	3,02	45.30	I37
76.	ЦШч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	I00кг	7,02	I9,40	I36
77.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	2,5I	2I,40	54
78.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена.3I+I7,4	I00кг	6,60	48,40	3I9

I	2	3	4	5	6	7
85.	ЦСЦ п.I504	Стоимость сборных ж/б перемычек БП8-I(Iшт) по серии КЭ-0I-05	м3	0,64	79,00	5I
		Итого по разделу 4	руб	-	-	5I98
		Итого по смете	руб	-	-	5I98
		Накладные расходы-I6,5%	руб	-	-	858
		Плановые накопления-6%	руб	-	-	363
		Итого по смете исключается	руб	-	-	64I9
		Б. Добавляется к основной смете				
		Раздел 4. Стены				
I.	ЦСЦ	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-50 по серии				

I	2	3	4	5	6	7
		I.432-I4 вып.I марки ПС625.I2.25-П-II(6шт) (ПС625.I2.25-П-I2(2шт) ПС625.I8.25-П-II(3шт) ПС625.I8.25-П-I2(2шт) ПС600.I2.25-П-3(I2шт) ПС600.I8.25-П-7(6шт) ПС600.I8.25 -П-3(4шт)	м3	68,49	49,I0	3363
2.	ЦСЦ п.4362	То же панелей для простенков ПСI45.I2.25-П(2шт) ПС70.I2.25-П(8шт)	м3	2,54	45,30	II5
3.	ЦЖIч.IУ р.7п.2	Арматура А-П	I00кг	2,77	I8,40	5I
4.	-"- п.4	Арматура А-Ш	I00кг	2,88	I9,40	56
5.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	2,33	2I,40	50

I	2	3	4	5	6	7
6.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	6,00	48,40	290
7.	ЦСЦ п.I503	Стоимость сборных ж/б перемычек ПП7-I(Iшт) по серии КЗ-0I-05	м3	0,45	8I,00	36
		Итого по разделу 4	руб	-	-	396I
		Итого по смете	руб	-	-	396I
		Накладные расходы-I6,5%	руб	-	-	653
		Плановые накопления-6%	руб	-	-	277
		Итого по смете добавляется	руб	-	-	489I
		Всего по смете при Т=-20° 43272-64I9+489I=4I744	руб	-	-	4I744

Составила Воронина

Проверила Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Iб

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при Т=-40°

Основание: чертежи № API+9 ЖИ+I5
Сметная стоимость 44,43 тыс.руб.
Строительный объем 2476,5 м3
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер осн.см.	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		А.Исключается из основной сметы				
		Раздел 2. Фундаменты				
22.	I2-7 20-I-Ж	Набетонка по фундаментам из бетона М-200 под фундаментные балки	м3	I,33	3I,46	42
23.	II-II4№7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3т	шт	4,00	6,5I	26

I	2	3	4	5	6	7
24.	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 марки ФБ6-4(Iшт) по серии I.4I5-I вып.I	м3	I,I2	52,50	59
25.	ЦСЦ п.437I	То же, из бетона М-300 марки ФБ6-30(2шт)	м3	I,42	55,05	73
		цена:52,5+I,02+I,53= =55,I0 руб				
26.	ЦЭIч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	0,83	I7,30	I4
27.	-"- п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,79	I9,40	I5
28.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	0,II	3I,00	3

I	2	3	4	5	6	7
29.	-"- п.336	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,II	I7,40	2
30.	I2-72 20-9 прим.I	Засыпка фундаментных балок песком	м3	2,40	6,I6	I5
		Итого по разделу 2	руб	-	-	254
		Раздел 3. Каркас				
65.	Ш№Iч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	I00кг	3,32	I9,40	64
66.	-"- п.6	Арматура А-IУ	I00кг	7,I2	23,50	I67
		Итого по разделу 3	руб	-	-	23I

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 4. Стены				
83.	II-I90 I9-II-Б	Укладка весом до 3т без сварки	шт	I,00	2,74	3
85.	ЦСЦ п.I504	Стоимость сборных ж/б перемычек БП8-I(Iшт) по серии КЭ-0I-05	м3	0,64	79,00	5I
		Итого по разделу 4	руб	-	-	54
		Раздел 7. Покрытие				
II5.	ЦСЦ п.4352	Стоимость ж/б ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.I-77 из бетона М-250 марки ПГ2А4-Т(IIшт)	м3	II,77	58,I7	685
		цена: 59,7-I,53				
II6.	ЦСЦ п.4352	То же из бетона М-300 марки ПВ7-3А4-Т(Iшт)	м3	I,45	59,70	87

I	2	3	4	5	6	7
II7.	ЦМIч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	I00кг	2,69	I9,40	52
II8.	-"- п.6	Арматура А-IУ	I00кг	3,36	23,50	79
II9.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	3,63	2I,40	78
		Итого по разделу 7	руб	-	-	98I
		Раздел 8. Кровля				
I28.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм	I00м2	2,28	232 80	53I
		цена:29Iх0,8				

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 8	руб	-	-	53I
		Итого по смете	руб	-	-	205I
		Накладные расходы -I6,5%	руб	-	-	338
		Плановые накопления -6%	руб	-	-	I43
		Итого по смете исключается	руб	-	-	2532
		Б. Добавляется к основной смете				
		Раздел 2. Фундаменты				
I.	I2-7 20-I-Ж	Набетонка из бетона М-200 по фундаментам под фундаментные балки	м3	2,I2	3I,46	67
		цена:28,2+(23,2-20)xI,02				

I	2	3	4	5	6	7
2.	II-II4-7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3т	шт	7,00	6,5I	46
3.	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 марки ФБ6-I3 (2шт) ФБ6-3(2шт) ФБ6-4(Iшт)	м3	2,58	52,50	I35
4.	ЦСЦ п.437I	То же из бетона М-300 марки ФБ6-I4(2шт) цена: 52,5+I,02+I,53	м3	I,06	55,05	58
5.	Ц№Iч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	I,22	I7,30	2I
6.	-"- п.4	Арматура А-Ш	I00кг	I,06	I9,40	2I

I	2	3	4	5	6	7
7.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	0,20	3I,00	6
8.	-"- п.336	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,20	I7,40	3
9.	I2-72 20-9	Засыпка фундаментных балок песком	м3	4,20	6,I6	26
		Итого по разделу 2	руб	-	-	383
		Раздел 3. Каркас				
I0.	ЦФIч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	I00кг	3,60	I9,40	70
II.	-"- п.6	Арматура А-IУ	I00кг	7,32	23,50	I72

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 3	руб	-	-	242
		Раздел 4. Стены				
I2.	I3-33 2I-7-А	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м3	I5,II	26,60	402
I3.	I3-34 2I-7-Б	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	I,69	24,70	42
I4.	II-I99 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,03	9,30	I
I5.	II-I90 I9-II-А	Укладка перемычек весом до 3т без сварки	шт	3,00	2,74	8

I	2	3	4	5	6	7
I6.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 по серии I.I38-I0 вып.I	м3	0,03	52,70	2
I7.	ЦПIч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	200кг	0,0I	I9,40	I
I8.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	0,003	2I,40	I
I9.	ЦСЦ п.I498	Стоимость сборных ж/б перемычек марки БП5-I(3шт) по серии ИЗ-0I-05	м3	I,08	83,00	90
		Итого по разделу 4	руб	-	-	547
		Раздел 7. Покрытие				

I	2	3	4	5	6	7
20.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.1-77 из бетона М-300 марки ПГ3А4-Т(II шт) ПВ7-4А4Т(I шт)	м3	I3,22	59,70	789
2I.	ЦФIч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	I00кг	2,74	I9,40	53
22.	-"- п.6	Арматура А-IУ	I00кг	4,04	23,50	95
23.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	3,96	2I,40	85
		Итого по разделу 7	руб	-	-	I022
		Раздел 8. Кровля				

I	2	3	4	5	6	7
24.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.I20мм цена:29IxI,2	I00м2	2,28	349,20	797
		Итого по разделу 8	руб	-	-	797
		Итого по смете	руб	-	-	299I
		Накладные расходы -I6,5%	руб	-	-	494
		Плановые накопления -6%	руб	-	-	209
		Итого по смете добавляется	руб	-	-	3694
		Всего по смете при Т=-40° 43272-2532+3694=44434	руб	-	-	44434
		Составила		Воронина		
		Проверила		Шкирева		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сут."
на специально-строительные работы

Основание: чертежи № КЖI÷I5
Сметная стоимость I,06 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I.	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование из бетона М-I00, МРЗ-50	м3	5,30	25,70	I36
2.	I2-43 I2-44 20-6-А,Б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщ.50 мм. цена:0,55+0,24х3	м2	4,36	I,27	6

I	2	3	4	5	6	7
3.	I6-43 25-6-Д	Подготовка под каналы из бетона М-I00 толщ.I00мм	м3	2,40	23,60	57
4.	I2-I55 20-22-Д	Каналы из бетона М-I50 цена:38,7-(28,4-22,8) xI,02	м3	I0,30	32,99	340
5.	ЦИ-I ч.П т.I4	Стоимость закладных деталей	т	0,0I	268,00	3
6.	I6-43 25-6-Д	Днище бетонное каналов из бетона М-I00	м3	6,90	23,60	I63
7.	I3-4I 2I-6-Д	Стены каналов из кирпича глиняного обыкновенного толщ.250мм	м3	I,I9	27,30	32

I	2	3	4	5	6	7
8.	II-314 I9-I4-М	Укладка плит покрытия площадью до 1м2	шт	I5,00	0,64	I0
9.	Пр-ние 06-08 п.586	Стоимость плит покрытия из бетона М-200 марки ПI-8(15шт) по серии 3.006-2 В.2	м3	0,30	46,59	I4
I0.	ЦФIч.IУ п.Iр.7	Арматура А-I	I00кг	0,07	I7,30	I
II.	-"- п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,I6	I9,40	3
I2.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	0,2I	3I,C0	7
I3.	-"- п.336	Стоимость металлизации закладных деталей	I00кг	0,2I	I7,40	4

I	2	3	4	5	6	7
I4.	I2№28 20-3-А	Опоры из бетона М-200 цена:25,7+(24,6-20,8) xI,02	м3	0,05	29,58	I
I5.	I6-68 25-8-Б	Гидроизоляция оклеечная полиизобутиленом толщ. 2,5 мм на клее 88 два слоя цена:525xI,9	I00м2	0,03	997,50	34
I6.	I6-363 25-37-А I6-364 25-37-Б	Шпаклевка андезитовой замазкой цена:499+I0Ix2	I00м2	0,03	70I,00	24
I7.	I6-4I5 25-40-Б	Покрытия из плиток керамических кислотоупорных толщ.20 мм на андезитовой замазке	м2	3,37	4,69	I6

I	2	3	4	5	6	7
I8.	I6-82 25-I0-А	Цементно-песчаная стяжка марки I50 толщ.20 мм цена:0,54+(I9,6-I7,9)х х0,02I	м2	2,99	0,58	2
I9.	I6-46 25-6-А	Гидроизоляция оклеечная рубероидом на битумной мастике	I00м2	0,03	75,00	2
20.	37-468 57-3-А	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	I0м2	0,30	4,34	I
		Итого по смете:	руб	-	-	856
		Накладные расходы-I6,5%	руб	-	-	I4I
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	60
		Всего по смете	руб	-	-	I057

Составила Воронина
Проверила Шкирева

Локальная смета № I-3

к типовому проекту " Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"
На отопление при Т= - 30°С

Основание: ОВ-I
Сметная стоимость I,09 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I.	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом - изготовителем	экз	87,8	5,29	464
2.	23-45 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водо - газопроводных труб I5мм для отопления	м	I45	0,74	I07

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-46 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20мм для отопления	м	6I	0,79	48
4.	23-47 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25мм для отопления	м	46	0,96	44
5.	23-48 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 32мм для отопления	м	I4	I,I2	I6
6.	23-49 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 40мм для отопления	м	20	I,24	25
7.	23-I04 30-I4-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00мм	м	286	0,03	9
8.	23-208 30-24-А	Арматура фланцевая до 25мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	2	2,24	4

1	2	3	4	5	6	7
9.	Ц.I ч.III п.I85	Вентили фланцевые I5кчI9п, диам. 25мм	шт	2	2,2I	4
I0.	23-204 30-24-Б	Арматура фланцевая до 40мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	4	3,44	I4
II.	Ц.I ч.III п.I86	Вентили фланцевые I5кчI9п, диаметром 32мм	шт	2	2,90 -	6
I2.	Ц.I ч.III п.I87	Вентили фланцевые I5кчI9п,диаметром 40мм	шт	2	3,80	8
I3.	23-662 30-I0-А	Грязевики I6-40 Т34.0I	шт	2	I3,30	27
I4.	23-687 32-I2-Б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	2	4,I8	8

I	2	3	4	5	6	7
I5.	23-688 32-I2-В	Термометры прямые и угловые в оправе	компл.	2	2,I8	4
I6.	23-689 32-I2-Г	Краны воздушные радиаторные Маевского 25мм	шт	7	0,40	8
I7.	Ц.I ч.Ш п.I466	Краны КДРХ-I5 диаметром I5мм	шт	2I	0,88	I7
		Итого	руб.			808
		Пуск и регулировка I% Накладные расходы I4,9% Плановые накопления 6%	руб. руб. руб.			8 I22 56
		Итого	руб.			994
		Раздел 2. Строительные работы				
I8.	I9-46 28-3-Ь [illegible]	Изоляция труб пухшнуром из минваты Цена: 206-I62,8+34,7	м3	0,I0	77,90	8

I	2	3	4	5	6	7
I9.	I7-703 27-60-3 27-60-8	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,88	54,80	48
20.	I9-288 28-I5-I	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика рулонного КАСТ-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д= 0,8мм	м2	4,20	5,37	23
		Итого	руб.			79
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			I3
		Плановые накопления 6%	руб.			6
		Итого	руб.			98
		Всего по смете				I092

Составила Микунова

Проверила Лучина

Локальная смета № I-3а

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"
На отопление при Т= - 20°С

Основание: ОВ-I

Сметная стоимость 0,99 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснован. стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-8				
		Раздел I. Сантехнические работы				
I.	28-646 32-9-8	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	эки	I2,9	5,29	68

I	2	3	4	5	6	7
		приборов, труб диаметром менее 50мм и Т.П. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,II	54,80	6
		Итого	руб.			6
		Накладные расходы I4,9%	руб.			I
		Плановые накопления 6%	руб.			-
		Итого	руб.			7
		Итого исключается	руб.			I20
		Добавляется к основной смете №				
		Раздел I. Сантехнические работы				
2.	23-45 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб I5мм для отопления	м	22	0,74	I6
		Итого	руб.			I6

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-47 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25мм для отопления	м	I2	0,96	I2
6.	23-49 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 40мм для отопления	м	I0	I,24	I2
		Итого	руб.			92
		Пуск и регулировка I%	руб.			I
		Накладные расходы I4,9%	руб.			I4
		Плановые накопления 6%	руб.			6
		Итого	руб.			II3

Раздел 2. Строительные работы

I9.	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных				

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка I%	руб.			-
		Накладные расходы I4,9%	руб.			2
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		Итого добавляется	руб.			I9
		Всего по смете	руб.			99I
		I092-I20+I9				

Составила Мишунова

Проверила Лучина

Локальная смета № I-8б

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки "
На отопление при Т= - 40°С

Основание: ОВ-I

Сметная стоимость I,I8 тыс. руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер основ. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Колич. един.	Стоим. единицы	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете № I-8				
		Раздел I. Сантехнические работы				
I.	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500мм для строек, расположенных в разных городах с заводом - изготовителем	экм	I2,70	5,29	67

I	2	3	4	5	6	7
8.	23-46 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20мм для отопления	м	20	0,79	I6
		Итого	руб.			83
		Пуск и регулировка I%	руб.			I
		Накладные расходы I4,9%	руб.			I2
		Плановые накопления 6%	руб.			6
		Итого	руб.			I02
		Раздел 2. Строительные работы				
I9.	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решетов, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,I0	54,80	5
		Итого	руб.			5

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка I%	руб.			-
		Накладные расходы I4,9%	руб.			I
		Плановые накопления 6%	руб.			-
		Итого	руб.			6
		Итого добавляется	руб.			I08
		Исключается из основной сметы №				
		Раздел I. Сантехнические работы				
2.	28-45 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб I5мм для отопления	м	20	0,74	I5
		Итого	руб.			I5
		Пуск и регулировка I%	руб.			-
		Накладные расходы I4,9%	руб.			2
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		Итого исключается	руб.			I8
		Всего по смете I092+I08-I8	руб.			II82

Составила Микунова Проверила Лучина

Локальная смета № I-4

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки. На вентиляцию при Т= - 30°С

Основание: ОВ-I
Сметная стоимость I,75 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. единицы	Общая стоим.
I	2	8	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I.	24-723 33-28-А К=0,62	Вентиляторные установки весом до 0,5 т для центральных кондиционеров	шт	3	22,44	67
2.	Ц.I ч.Ш п.2569	Вентиляторы центробежные Ц4-70 НР-4 эл./ДВ4А7IА6	компл.	3	84,00	252

I	2	3	4	5	6	7
3.	24-728 К-0,4 33-28-А	Вентиляторные установки весом до 0,5 т для центральных кондиционеров	шт	I	I4,48	I4
4.	Ц.№I ч.Ш п.2777,I5-0I п.I-602 I5-0I п.I-985	Вентиляторы центробежные Ц4-70 общего назначения ИР 8,2 8Д/ДВ4АА63А4 Цена: 76-(27-I5).I,084	компл.	I	62,99	68
5.	24-604 33-20-Б	Калориферы весом до 0,25 т	шт	I	6,80	7
6.	Ц.I ч.Ш п.3784	Калориферы стальные пластинчатые КВБ9-П, поверх. 33м2	шт	I	82,80	82
7.	24-449 33-I6	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	4,96	I3,00	64

I	2	3	4	5	6	7
8.	24-709 33-26-Б	Подставки и виброизолирующие основания под оборудование весом до 50 кг	кг	8,40	0,82	8
9.	24-401 33-37-И	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим или пневматическим приводом, диаметром до 885мм или периметром до 3400 мм	шт	I	6,02	6
I0.	Ц.I ч.III п.3701	Клапаны воздушные с механизмом исполнительным МЭО-4/I00 КВУ-600х х I000	шт	I	458,00	458
II.	24-405 33-9-А	Решетки РЖР жалюзийные регулируемые, размером I50-I50мм	шт	I4	0,99	I4
I2.	24-406 33-9-А	Решетки РЖР жалюзийные регулируемые, размером I50-200мм или 200-200 мм	шт	I8	I,II	20

I	2	3	4	5	6	7
I3.	I8-I4 24-4-Б	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	44,64	0,46	2I
I4.	06-04 п.952 К=I,089	Стоимость асбестоцементных воздухо - водов разм.I60xI60	п.м	7	0,99	7
I5.	06-04 п.955	То же разм. 200x200	п.м	39,86	I,I7	47
I6.	I8-I5 24-4-В	Воздуховоды асбестоцементные периметром свыше I000 мм	м2	I7	0,88	6
I7.	06-04 п.956	Стоимость асбестоцементных воздухо-водов 250x250	п.м	I0,88	I,49	I6

I	2	3	4	5	6	7
I8.	24-35 33-I-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9мм, периметром до I000 мм	м2	8,20	5,68	47
I9.	24-30 33-I-А	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9мм, диаметром до I60 мм	м2	6,58	8,88	58
20.	24-3I 33-I-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9мм, диаметром до 3I5мм	м2	23,99	5,04	I2I
2I.	24-3I 33-I-В	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9мм диаметром до 3I5мм	м2	I0,05	5,04	5I
22.	24-447 33-I4-Б	Дверь герметическая утепленная Ду =I,25х0,5	шт	I	I,7I	2

I	2	3	4	5	6	7
23.	Ц.I ч.III п.3284	Двери герметические ДУ	шт	I	I3,80	I4
24.	24-4I6 33-9-А	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения до 0,I м2	шт	I0	0,42	4
25.	24-I5 п.2-439	Решетка жалюзийная I50х490	шт	5	0,82	2
26.	24-I5 п.2440	Решетка жалюзийная I50х580	шт	5	0,86	2
		Итого-	руб.			I448
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.			38
		Накладные расходы I4,9%	руб.			I58
		Плановые накопления 6%	руб.			98

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			I732
		Раздел 2. Строительные работы				
27.	I7-70I 27-60-Б 27-68-Б	Масляная окраска по металлу больших поверхностей внутри помещений бензинами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,35	34,30	I2
		Итого	руб.			I2
		Накладные расходы I6,5%	руб.			2
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		Всего по смете	руб.			I747

Составила –

Проверила –

Локальная смета № I-4а

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки
На вентиляцию при Т= - 20°С

Основание: чертежи ОВ-I
Сметная стоимость I,74 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп основ. сметы	№ прейск. № укруп. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-4				
6.	П.I ч.II п.8784	Калориферы стальные пластинчатые КВБ 9-П, поверх. 28,5м2	шт	I	82,3	82
		Итого исключается	руб.			82

I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете				
6.	Ц.I ч.III п.3788	Калорифер КВБ8-II	шт	I	73,5	74
		Итого добавляется	руб.			74
		Итого после исключения и добавления 82-74	руб.			8
		Пуск и регулировка 2,5%				-
		Итого	руб.			8
		Накладные расходы	I4,9%			I
		Итого	руб.			9
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		Итого	руб.			I0
		Всего по смете I747 - I0	руб.			I737
		Составила		Микунова		
		Проверила		Лучина		

Локальная смета № I-46

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32тыс. м3/сутки". На вентиляцию при Т= - 40°С

Основание: чертежи ОВ-I
Сметная стоимость I,77 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп основ. сметы	№ прейскурантов, № укрупн. сметных норм.расценок	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете № I-4				
6.	Ц.I ч.III п.3785	Калориферы стальные пластинчатые КВБIO-П, поверх. 42,3м2	шт	I	IOI	IOI
		Итого добавляется	руб.			IOI

I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы				
6.	Ц.I ч.III п.3784	Калорифер КВБ9П	шт	I	82,3	82
		Итого исключается	руб.			82
		Итого после исключения и добавления I0I-82	руб.			I9
		Пуск и регулировка	2,5%			-
		Итого	руб.			I9
		Накладные расходы I4,9%	руб.			3
		Итого	руб.			22
		Плановые накопления	6%			I
		Итого	руб.			23
		Всего по смете I747+23	руб.			I770

Составила Микунова

Проверила Лучина

Локальная смета № I-5

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производитель - ностью 32 тыс.м3/сутки"
На внутренние водостоки

Основание: ТХ-7
Сметная стоимость 0,I30 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I.	28-223 30-II-Б	Трубы стальные электросварные д= II4x3,5	м	I2,00	2,90	35
2.	28-2I8 30-27	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д=I00мм	м	I0,00	3,85	84

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-I8I 3I-I2	Воронки водосточные чугунные	шт	2,00	I,30	3
4.	Данные завода К=I,076	Стоимость воронки чугунной водосточной д=I00мм	шт	2,00 -	I7,I6	34
		Итого	руб.			I06
		Накладные расходы I4,9%	руб.			I5
		Плановые накопления 6%	руб.			6
		Итого	руб.			I27
		Раздел 2. Строительные работы				
5.	I7-702 27-60-Х 27-68-Х	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50мм Т.П. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,05	42,40	2
		Итого	руб.			2

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%				-
		Плановые накопления 6%				-
		Итого	руб.			2
		Всего по смете	руб.			I29

Составила Микунова

Проверила Лучина

Локальная смета № I-6

к типовому проекту "Блок дополнительный реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения извести".

Сметная стоимость 8,94 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 6,89 тыс.руб.
монтаж.работы 2,03 тыс.руб.
строит.работы 0,02 тыс.руб.

Основание: Спецификация ТХ-5
Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейскурантного ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес нетто брутто	Сметная стоимость единицы в руб.					Общая стоимость, руб.				
						оборудован.	монтажных работ				оборудован.	монтажных работ			
							всего	в т.ч. заработная плата				всего	в т.ч. заработная плата		
								основная	рабочих, занятых управлением машин				основная	рабочих, занятых управлением машин	
				единиц	общ.										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтаж													
I.	Цена з-да 22-У-242	Гидравлическая циркуляционная мешалка М-4	0,58I	I,59	-	584	36,3т	I5,8т	I,59т	I752	58	25	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Номенкл. справ. 76г. стр.I07 7-У-306м	Насосы ФГ 8I/I86 с электродвигателем А02-5I-4	шт	3	0,27	-	290	3I,3	I5,3	0,74	870	94	46	2
3.	Номенкл. справ. 76г. стр.I80 7-У-306М	Насос -дозатор НД 630/I0-Д с электродвигателем А02-2I-4	шт	2	0,I2	-	335	3I,3	I5,3	0,74	670	63	3I	I
4.	Цена завода 4-У-37I	Гидроциклон диам.75мм	шт	2	0,094	0,I9	I25	I8,Iт	7,64т	0,IIт	250	3	I	-
5.	I9-06-I п.02-007 3-У-48	Кран подвесной электрический IA-2-3,6-3-I2	шт	I	0,82	-	9I2,2	I05т	54,8т	I,27т	9I2	86	45	I
6.	I9-06-I доп.7 п.I9-023 3-У-1799	Грейфер моторный емк. 0,4 м3	"	I	0,933	-	I800	48,I	27,5	0,24	I800	48	28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
7.	3-490I	Электромонтаж крана	шт	I	-	-	-	I44,58	40,5	2,08	-	I45	4I	2
		I36+8,58= I44,58												
8.	3-У-202	Сдача крана Госгортехнадзору	Iт/ги	2	-	-	-	7,6	3,24	0,72	-	I5	6	I
9.	ЦМО №I2 стр.I22 таб.2	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт. ч.	400	-	-	-	0,02I	-	-	-	8	-	-
I0.	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,0I тн	шт	5	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	7	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								6254	527	226	I0
		Запчасти	2%								I25	-	-	-
		Итого	руб.								6379	527	226	I0
		Тара и упаковка	2%								I28	-	-	-
		Итого	руб.								6507	527	226	I0
		Транспорт	4%								260	-	-	-
		Итого	руб.								6767	527	226	I0
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								8I	-	-	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	0,7%								45	-	-	-
		Итого	руб.								6893	527	226	I0
		Плановые накопления	6%								-	32	-	-
		Итого	руб.								6893	559	226	I0
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
		Трубопроводы известкового молока												
II.	I2-У-I4 К-I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. II4х3,5мм	тн	0,32	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	29	I4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I2-У-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 32мм	м	60	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	36	I9	I
I3.	-"-	То же, диам. 25мм	"	55	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	32	I8	I
I4.	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч6бр диам. I00мм	шт	I6	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	86	47	-
I5.	I2-У-22I2	Вентиль I5кчI8р диам. 32мм	"	5	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	I0	5	-
I6.	-"-	Вентиль I5кчI8р диам. 25мм	"	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трубопроводы чистой воды												
I7.	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.II4x3,5мм	тн	0,I5	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	I4	6	I
I8.	I2-У-8	Труба стальная водогазопроводная диам.80мм	м	I0	-	-	-	I,08	0,55	0,02	-	I0	6	-
I9.	I2-У-2	Тоже,диам. 50мм	м	I0	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	8	4	-
20.	I2-У-I	Тоже , диам. 40мм	м	7	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	4	2	-
2I.	I2-У-I	Труба стальная водогазопроводная диам.32мм	м	I	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	I2-У-I	Тоже , диам. 25мм	м	5	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	3	2	-
23.	-"-	Тоже , диам. I5мм	"	5	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	3	2	-
24.	-"-	Тоже, диам. I0мм	"	2	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	I	I	-
25.	I2-У--2I90	Задвижка 30ч47бр диам. 80мм	шт	I	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	4	2	-
26.	I2-У--22I2	Вентиль I5кчI8р диам.50мм	шт	4	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	8	4	-
27.	-"-	Тоже ,диам. 40мм	"	I	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28.	I2-У--2212	Тоже, диам. I5мм	шт	5	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	I0	5	-
		Трубопроводы неочищенной воды												
29.	I2-У--I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.II4х3,5мм	тн	0,I9	-	-	-	9I,2	42,9	8,38	-	I7	8	I
30.	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч6бр диам. I00мм	шт	8	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	I6	9	-
		Сточные трубопроводы												
3I.	I2-У-4I5	Труба ЧНР 200х4000	м	8	-	-	-	2,I4	I,09	0,05	-	I7	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59х 4мм	тн	0,05	-	-	-	79,8	37,I	8,87	-	4	2	-
33.	I2-У-I	Труба стальная водогазопроводная диам.25мм	м	2	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	I	I	-
34.	-"-	Тоже , диам. I5мм	м	2	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	I	I	-
35.	-"-	Тоже, диам. I0мм	м	8	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	2	I	-
36.	I2-У-2I93	Задвижка 30ч6бр диам. 200 мм	шт	I	-	-	-	I0,5	5,68	0,I5	-	II	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37.	I2-У-2I92	Тоже, 30ч47бр диам.I50мм	шт	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	I4	8	-
38.	I2-У--2I90	Задвижка 30ч47бр диам. 80мм	шт	3	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	I8	7	-
39.	I2-У-20I9	Промывка труб водой диам. II4мм	м	48	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	9	5	-
40.	I2-У--20I7	Тоже , диам. 82мм	м	6I	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	7	4	-
4I.	-"-	То же , диам. 25мм	"	62	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	7	4	-
42.	I2-У--20I8	Тоже, диам. 80мм	"	I0	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43.	I2-У--20I8	Тоже, диам. 50мм	м	I0	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2	I	-
44.	I2-У--20I7	Промывка труб водой диам. 40мм	м	7	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	-	-
45.	-"-	То же , диам. I5мм	"	7	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	-	-
46.	-"-	Тоже , диам. I0мм	"	5	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	-	-
47.	I2-У-202I	То же , диам. 200мм	"	6	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	3	2	-
48.	I2-У-2020	Тоже, диам. I59мм	"	3	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49.	ЦМО №I2 стр.I22 тб. 2	Стоимость воды для промывки труб	м3	I0I	-	-	-	0,I	-	-	-	I0	-	-
		б) Материалы неучтенные ценником												
50.	Сб.Д.в. I р.IX К-0,95 п.994 п.995	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам.II4х8,5мм	тн	0,66	-	-	-	398	-	-	-	263	-	-
		(404+(404-375)х х0,5)х0,95=398												
5I.	-"- п.I002	Тоже, диам. I59х4мм	"	0,05	-	-	-	380	-	-	-	I7	-	-
		347х0.95=330												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52.	Ц.I ч.I п.2968	Труба ЧНР 200х4000 ЛА	м	8,2	-	-	-	7,8	-	-	-	64	-	-
53.	Ц.I ч.I п.I6	Труба стальная водопроводная диам. 32мм	м	63	-	-	-	0,52	-	-	-	33	-	-
54.	-"- п.I5	Тоже, диам. 25мм	м	64	-	-	-	0,4I	-	-	-	26	-	-
55.	-"- п.20	Тоже, диам. 80мм	м	I0,3	-	-	-	I,4	-	-	-	I4	-	-
56.	-"- п.I8	Тоже, диам. 50мм	м	I0,3	-	-	-	0,83	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57.	Ц.I ч.I п.I7	Тоже, диам.40мм	м	7,2	-	-	-	0,65	-	-	-	5	-	-
58.	-"- п.I8	Тоже, диам. I5мм	"	7,2	-	-	-	0,25	-	-	-		-	-
59.	-"- п.I8	Тоже, диам. I0мм	"	5,2	-	-	-	0,25	-	-	-	I	-	-
60.	Ц.I ч,III п.802	Задвижка 30ч6бр диам. I00мм	шт	I9	-	-	-	I3,6	-	-	-	258	-	-
6I.	-"- п.805	Тоже,диам. 200мм	"	I	-	-	-	4I,8	-	-	-	42	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62.	-"- п.I39	Вентиль I5кчI8р диам.32мм	шт	5	-	-	-	I,65	-	-	-	8	-	-
63.	-"- п.I36	Тоже. диам. I5мм	"	5	-	-	-	0,74	-	-	-	4	-	-
64.	-"- п.I38	Тоже, диам. 25мм	"	2	-	-	-	I,22	-	-	-	2	-	-
65.	-"- п.I4I	Тоже, диам. 50мм	"	4	-	-	-	2,92	-	-	-	I2	-	-
66.	-"- п.I40	Тоже, диам. 40мм	"	I	-	-	-	2,28	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67.	28-07 п.I-4303 д.5I К=I,076	Задвижка 30ч47бр диам.80мм 22xI,076=24	шт	I	-	-	-	24	-	-	-	24	-	-
68.	-"- д.42 п.I-4I38	Тоже, диам. I50мм 54xI,076=58	"	2	-	-	-	58	-	-	-	II6	-	-
69.	-"- д.5I п.I-4303	Тоже, диам. 80мм 22xI,076=24	"	3	-	-	-	24	-	-	-	72	-	-
70.	Ц.Iч.Ш п.2209	Фланец 80-6	шт	2	-	-	-	I,I8	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I.	Ц.I ч.Ш п.2209	Фланец 80-2,5	шт	3	-	-	-	I,I8	-	-	-	4	-	-
72.	Ц.I ч.I п.75	Метизы	тн	0,004	-	-	-	3I4	-	-	-	I	-	-
73.	23-386 3I-II6	Кран поливочный диам.25мм	шт	I	-	-	-	2,06	-	-	-	2	-	-
		I,79xI.I49=2,06												
74.	05-07 п.288 К-I,292	Рукав гр.П тип КШ-3 диам. I50мм	м	2	-	-	-	9,4	-	-	-	I9	-	-
		7,3xI.292=9,4												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75.	05-07 п.157 К-1,292	Рукав В(П)-1--38	м	7	-	-	-	1,86	-	-	-	13	-	-
76.	05-07 п.495 К-1,292	Рукав	м	10	-	-	-	1,43	-	-	-	14	-	-
		1.11х1,292=1,43												
		Итого	руб.									1385	210	5
		Плановые накопления	%	6								83	-	-
		Итого	руб.									1468	210	5
		Ш.Строительные работы												
77.	17-702 2760-х 2768-х	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	42	-	-	-	0,424	0,165	-	-	18	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
		Итого	руб.									I8	7	-
		Накладные расходы	%	I6,5								3	-	-
		Итого	руб.									2I	-	-
		Плановые накопления	%	6								I	-	-
		Итого	руб.									22	7	-
		Итого по смете	руб.								6893	2049	443	I5
		Всего	руб.									8942		

Составила Сальникова
Проверила Лучина

Локальная смета № I-7

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки".
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения извести.

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
в т.ч. монтаж.работы 0,08 тыс.руб.

Основание: Спецификация ТХ-5
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес нетто брутто единицы	Вес нетто брутто общая	Сметная стоимость единицы в руб. оборудован.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч заработная плата основная	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч заработная плата рабоч. занят. управ. машин	Общая стоимость, руб. оборудован.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата рабоч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Ц.I ч.II п.468 I3-279	Перекрытие мешалки (303+62,7)xI,083=396 6I,2xI,083=66,3	шт	2	0,092	0,I8	-	396т	66,3	-	-	7I	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Ц.I ч.II п.468 I3-279	Деталь ввода известкового молока в трубу ВРц-26	шт	2	0,002	0,004	-	396	66,3	-	-	2	-	-
		(303+62,7)xI,083= 396												
		6I,2xI,083= 66,3												
3.	I4-I78 22-25и	Окраска металлоконструкций	тн	0,I8	-	-	-	I2,2	5,7	-	-	2	I	-
		I0,5xI,I65=I2,2												
		4,9xI,I65=5,7												
		Итого	руб.									75	I8	-
		Плановые накопления	%	6								5	-	-
		Итого по смете	руб.									80	I8	-

Составила Сальникова

Проверила Лучина

Локальная смета № I-8

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения активного угля

Сметная стоимость 6,22 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 4,36 тыс.руб.
монтаж.работ 1,85 тыс.руб.

Основание : Спецификация ТХ8, ТХ9
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупнен. показат. и нормат. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	Количество	Вес нетто единицы	Вес брутто единицы	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе заработная плата рабоч. занят. управ. машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе заработная плата рабоч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I.	I9-06-I п.I6-007 8-У-603	Таль электрическая ТЭI00-5II	шт	I	0,I95	-	290	73,3т	37,1т	2,7т	290	I4	7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I9-06-I п.I6-008 8-У-608	Таль электрическая Т3I00-52I	шт	I	0,220	-	320	73,3т	37,1т	2,7т	320	I6	8	I
3.	-"- п.I6-002 8-У-602	Таль электрическая Т9 0,25-5II	шт	I	0,055	-	I60	I89т	69,2т	I0т	I60	8	4	I
4.	8-560I	Электромонтаж тали	шт	3	-	-	-	48,4	I5,4	0,54	-	I45	46	2
5.	Номен. справоч. 79г, отр. 79 7-У-806М	Насос-ФГ 57 5/9,5 с электродвигателем 4А-I00, -4	шт	2	0,I49	-	I59	8I.8	I5,8	0,74	8I8	68	8I	I
6.	-"- 76г. отр.I80 7-У-806М	Насос-дозатор НД 630/I0-Д с электродвигателем А02_2I-4	шт	2	0,I2	-	335	8I,8	I5,3	0,74	670	68	8I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	23-02-П п.02-033 7-У-395М	Вакуум-насос ВВН-I,5и с электродвигателем ВАО-4I--4	шт	2	0,I85	-	I90	34	I6,5	I	380	68	33	2
8.	Цена завода 22-У-242	Мешалка гидравлическая циркуляционная М-8	шт	2	I,3I	2,62	9I0	36,3т	I5,8т	I,59т	I820	95	4I	4
9.	ЦМО №7 прил.I 7-У-806	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт. ч.	328	-	-	-	0,02I	-	-	-	7	-	-
I0.	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,Iтн	шт	6	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	8	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								3958	487	204	I8
		Запчасти	2%								79	-	-	-
		Итого	руб.								4037	487	204	I8
		Тара и упаковка	2%								8I	-	-	-
		Итого	руб.								4II8	487	204	I8
		Транспорт	4%								I65	-	-	-
		Итого	руб.								4283	487	204	I8
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								5I	-	-	-
		Комплектация	0,7%								28	-	-	-
		Итого	руб.								4362	487	204	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	6%								-	29	-	-
		Итого	руб.								4362	5I6	204	I8
		П. Трубопроводы и арматура а) монтаж												
		Трубопровод угольной пульпы												
II.	I2-У-I5 К-I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59х4мм	тн	0,I6	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	I3	6	I
I2.	I2-У-I4	Тоже, диам. II4х3,5мм	тн	0,I4	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	I3	6	I
I3.	I2-У-2	Труба стальная водогазопроводная диам.50мм	м	5	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	I2-У-I	Тоже, диам. I0мм	м	I00	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	58	32	I
I5.	I2-У--2I92	Задвижка 30ч47бр диам. I50мм	шт	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	I4	8	-
I6.	I2-У-2I9I	Тоже, 30ч6бр диам. I00мм	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	II	6	-
I7.	I2-У-22I2	Вентиль I5кчI8р диам. I5мм	"	5	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	I0	5	-
		Трубопроводы чистой воды												
I8.	I2-У-2	Труба стальная водогазопроводная диам. 50мм	м	II	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	9	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	I2_У_I	Тоже, диам. 32мм	м	I0	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	6	8	-
20.	-"-	Тоже, диам. 25мм	"	I	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	I	-	-
2I.	-"-	Тоже, диам. I5мм	"	9	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	5	3	-
22.	-"-	То же, диам. I0мм	"	6	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	3	2	-
23.	I2_У-22I2	Вентиль I5кчI8р диам.50мм	шт	3	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	6	3	-
24.	-"-	Тоже, диам. I5мм	"	6	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	II	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сточные трубопроводы и пневмопровод												
25.	I2-У-3	Труба стальная водогазопроводная диам.80мм	м	I0	-	-	-	I,03	0,55	0,02	-	I0	6	-
26.	I2-У-2	Тоже, диам. 50 мм	м	6	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	5	3	-
27.	I2-У-I	Тоже, диам. I5мм	м	I5	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	9	5	-
28.	I2-У-I	Труба стальная водогазопроводная диам.I0мм	м	5	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	8	2	-
29.	I2-У-2190	Задвижка 30ч47ор диам. 80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30.	I2-У-22I2	Вентиль I5кчI8р диам. 50мм	шт	3	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	6	3	-
3I.	I2-У-2020	Промывка труб водой диам. I59мм	м	7	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	2	I	-
32.	I2-У-20I9	Тоже, диам. II4мм	м	I0	-	-	-	0,I9	0,I	- -	-	2	I	-
33.	I2-У-20I8	Тоже, диам. 50мм	м	22	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	3	2	-
34.	I2-У-20I7	Тоже, диам. I0мм	м	III	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I3	7	-
35.	-"-	Тоже, диам. 82мм	м	I0	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36.	I2-У-20I7	Тоже, диам. 25мм	м	I	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	-	-	-
37.	I2-У-20I7	Промывка труб водой диам. I5мм	м	24	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	3	I	-
38.	I2-У-20I8	Тоже, диам. 80мм	м	I0	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2	I	-
39.	ЦИО №I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	58	-	-	-	0,I	-	-	-	6	-	-
		Угловая установка												
40.	I2-У-444	Труба ПВП 40хх	м	I4	-	-	-	0,86	0,5	-	-	I2	7	-
4I.	-"-	Труба ПВП 50хх	м	7	-	-	-	0,86	0,5	-	-	6	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42.	I2-У-2	Труба стальная водогазопровдная диам.50мм	м	4	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	3	2	-
43.	I2-У-I7	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.245х7мм	тн	0,I8	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	7	8	-
44.	I2-У-20I8	Промывка труб водой диам. 40мм	м	I4	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2	I	-
45.	-"-	Тоже, диам. 50мм	"	II	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2	I	-
46.	I2-У-2022	Тоже, диам. 245мм	м	2	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) Материалы неучтенные ценником												
47.	Сб.д.в.I р.IX К=0.95 п.I002	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам.I59х4мм	тн	0,I6	-	-	-	330	-	-	-	58	-	-
		347х0.95=330												
48.	-"- п.994 п.995	Тоже, диам. II4х3,5мм	тн	0,I3	-	-	-	398	-	-	-	450	-	-
		(404+(404-375)х х0,5)х0,95=398												
49.	Ц.I ч.I п.I8	Труба стальная водогазопроводная диам. 50мм	м	28	-	-	-	0,83	-	-	-	I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50.	Ц.I ч.I п.I8	Тоже, диам. I0мм	м	II4	-	-	-	0,25	-	-	-	29	-	-
5I.	Ц.I ч.I п.I6	Труба стальная водогазопроводная диам. 32мм	м	I0,8	-	-	-	0,52	-	-	-	5	-	-
52.	Ц.I ч.I п.I5	Тоже, диам. 25мм	м	I,03	-	-	-	0,4I	-	-	-	-	-	-
58.	-"- п.I8	Тоже, диам. I5мм	"	25	-	-	-	0,25	-	-	-	6	-	-
54.	-"- п.20	Тоже, диам. 80мм	"	I0,8	-	-	-	I,4	-	-	-	I4	-	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55.	23-07 п.I-4I38 д.42 К=I,076	Задвижка 30ч47бр диам.I50мм	шт	2	-	-	-	58	-	-	-	II6	-	-
		54xI,076=58												
56.	-"- п.I-4308 д.5I	Тоже, диам. 80мм	шт	2	-	-	-	2,4	-	-	-	48	-	-
		22xI,076= 24												
57.	Ц.Iч.III п.802	Задвижка 30ч6бр диам. I00мм	шт	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27	-	-
58.	-"- п.I36	Вентиль I5кчI8р диам. I5мм	шт	II	-	-	-	0,74	-	-	-	8	-	-
59.	-"- п.I4I	Тоже, диам. 50мм	шт	6	-	-	-	2,2[illegible]	-	-	-	I[illegible]		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60.	05-07 п.I45 К=I,292	Рукав гр.П тип Б-3 диам. I6мм	м	8	-	-	-	I,06	-	-	-	8	-	-
		0,82xI,292=I,06												
6I.	Ц.I ч.I п.75	Метизы	тн	0,02I		-	-	3I4	-	-	-	7	-	-
62.	23-886 3I-II-6	Клапан полиэтиленовочный диам. 25мм	шт	I	-	-	-	2,06	-	-	-	2	-	-
		Цена: I,79xI,0I49=2,06												
63.	Ц.I ч.Ш п.2209	Фланец 80--2,5	шт	2	-	-	-	I,I8	-	-	-	2	-	-
64.	Ц.I ч.I п.3296	Водогазопроводные фасонные части	тн	0,0I2	-	-	-	696	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
65.	24-02 п.5-095	Ствол пожарный РС-50	шт	I	-	-	-	I,2	-	-	-	I	-	-
66.	05-07 п.495 К=I,292	Рукав	м	I0	-	-	-	I,43	-	-	-	I4	-	-
		I,IIxI,292= I,43												
		Углевальная установка												
67.	Сб.Д.в.8 п.2692	Труба ПВП 40ол	м	I5	-	-	-	0,442	-	-	-	7	-	-
68.	-"- п.2693	Труба ПВП 50 ол	м	7,3	-	-	-	0,664	-	-	-	5	-	-
69.	Ц.Iч.I п.I8	Труба стальная водогазопроводная диам. 50мм	м	4,I	-	-	-	0,83	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
70.	Сб.д.в.I р.IX К=0,95 п.I0I3	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 245х7мм	тн	0,I3	-	-	-	274	-	-	-	36	-	-
		288х0.95=274												
7I.	Ц.I ч.III п.I544	Кран пробковый проходной муфтовый IIч6бк диам.50мм	шт	2	-	-	-	3,38	-	-	-	7	-	-
72.	05-03 п.8-0068 К-I,II4	Фасонные винипластовые части	тн	0,0I8	-	-	-	5069	-	-	-	9I	-	-
		4550хI,II4=5069												
		Итого	руб.									I255	I44	3
		Плановые накопления	%	6								75	-	-
		Итого	руб.									I330	I44	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III.Строительные работы												
78.	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	22	=	-	-	0,424	0,I65	-	-	9	3	-
		Итого	руб.									9	3	-
		Накладные расходы	%	I6,5								I	-	-
		Итого	руб.									I0	3	-
		Плановые накопления	%	6								I	-	-
		Итого	руб.									II	3	-
		Итого по смете	руб.								4862	I857	35I	I6
		Всего	руб.								6219			

Составила Сальникова

Локальная смета № I-9

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделение активного угля.

Сметная стоимость 0,80 тыс.руб. Основание: Спецификация ТХ-8, ТХ-9
в т.ч. оборудов. 0,67 тыс.руб. Составлена в ценах I969 г.
монтаж.работы 0,I3 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количест.	Вес нетто брутто единицы	Вес нетто брутто общая	Сметная стоимость единицы в руб. обородован.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата рабоч. занят. управ. машин.	Общая стоимость, руб. обородован.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата рабоч. занят. управ. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I9-06-I п.2I-0I5	Захват для фанерного барабана	шт	I	0,0I0	-	I5	-	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Ц.I ч.II п.468 I8-279	Ящик для выгрузки угля (303+62,7)х xI,083=396 6I,2xI,083=66,8	шт	I	0,I73	-	-	396т	66,8т	-	-	69	II	-
3.	28-03-П п.02-00Iв К-I,I2 I7-У-3	Вакуум-бункер, объем I000л с питателем 545xI,I2=6I0	шт	I	0,84	-	6I0т	29	II	I,86	5I2	29	II	2
4.	-"- п.02-00Iб I7-У-I	Питатель I3I5xI,I2=I473	шт	I	0,057	-	I473т	2I,8	7,63	I,64	84	I	-	-
5.	I4-I78 22-25-а	Окраска металлоконструкций I0,5xI,I65=I2,2 4,9xI,I65=5,7	тн	I,06	-	-	-	I2,2	5,7	-	-	I8	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	I4-М-У--778 I4-М-У--815	Покрытие наружных поверхностей вакуум-бункера эмалью ХСЭ-23 в 2 слоя грунт ФЛ-03К (снаружи и внутри)	м2	35	-	-	-	0,6	0,05	-	-	21	2	-
		0,26+0,17х2=0,6												
		0,03+0,01х2=0,05												
		Итого	руб.								611	133	30	2
		Запчасти	2%								12	-	-	-
		Итого	руб.								623	133	30	2
		Тара и упаковка	2%								12	-	-	-
		Итого	руб.								625	133	30	2
		Транспорт	4%								25	-	-	
		Итого	руб.								660	133	30	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								8	-	-	-
		Комплектация	0,7%								4	-	-	-
		Итого	руб.								672	I33	30	2
		Плановые накопления	6%								-	-	-	-
		Итого по смете	руб.								672	I33	30	2
		Всего	руб.								805			

Составила Сальникова

Проверила Лучина

Локальная смета № I-I0

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения фтора.

Сметная стоимость 5,64 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 3,95 тыс.руб.
монтаж.работы I,68 тыс.руб.
строит.работы 0,0I тыс.руб.

Основание: Спецификация ТХ-7
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейскур. ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес нетто	Вес брутто	Сметная стоимость единицы в руб.				Общая стоимость, руб.			
					един.	общ.	оборудован.	монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабоч. занят. управ. машин.	оборудован.	монтажных работ всего	в т.ч заработная плата основная	в т.ч заработная плата рабоч. занят. управ. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I.	Цена завода 22-У-242 -	Мешалка гидравлическая М-8	шт	2	I,3I	2,62	9I0	36,3т	I5,8т	I,59т	I820	95	4I	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Номенк. справоч. стр.23 7-У-306м	Насос Х20/I8-Л-С (2Х-9Л-I) с электродвигателем А02-32-2	шт	2	0,I72	-	240	3I,8	I5,8	0,74	480	68	3I	I
3.	Номенк. справ. 76 г. стр.I3I 7-У-306м	Насос-дозатор НД 630/I0 с электродвигателем А02-2I_4	шт	2	0,I07	-	335	3I,8	I5,8	0,74	670	68	3I	I
4.	ЦМО № 7 прил.I 7-У-306	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов.	квт. ч.	320	-	-	-	0,02I	-	-	-	7	-	-
5.	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети [illegible]	шт	4	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I9-06-I п.I6_007 3-У-603	Тадь Т9I00-5II	шт	I	0,I95	-	290	73,3т	37,Iт	2,7т	290	I4	7	I
7.	I9-06-I п.I6-008 3-У-608	Тадь Т9I00-52I	шт	I	0,22	-	320	73,3т	37,Iт	2,7т	320	I6	8	I
8.	3-560I	Электромон - таж тахи	шт	2	-	-	-	48,4	I5,4	0,54	-	97	3I	I
		Итого	руб.								3580	36I	I5I	9
		Запчасти	2%								72	-	-	-
		Итого	руб.								3652	36I	I5I	9
		Тара и упаковка	2%								73	-	-	-
		Итого	руб.								3725	36I	I5I	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт	4%								I49	-	-	-
		Итого	руб.								3874	36I	I5I	9
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								46	-	-	-
		Комплектация	0,7%								26	-	-	
		Итого	руб.								3946	36I	I5I	9
		Плановые накопления	6%								-	22	-	-
		Итого	руб.								3946	388	I5I	9
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
		Трубопроводы кремнефтористого натрия												
9.	I2-У-447	Труба ПВП I50с	м	2	-	-	-	2,44	I,8	0,0I	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	I2-У--446	Труба ПВП I00с	м	37	-	-	-	I,58	0,84	0,0I	-	58	3I	-
II.	I2-У--444	Труба ПНП-32с	"	82	-	-	-	0,86	0,5	-	-	7I	4I	-
I2.	-"-	Труба ПНП 25с	"	55	-	-	-	0,86	0,5	-	-	47	28	-
I3.	I2-У-2I74	Вентиль I5ч 73гм диам. I00 мм	шт	7	-	-	-	5,85	2,83	0,08	-	37	20	I
I4.	I2-У--22I8	Вентиль РХ26368 диам. 32мм	шт	4	-	-	-	2	I,08	0,0I	-	8	4	-
I5.	I2-У-22I8	Вентиль I5ВП3П диам. 25мм	шт	2	-	-	-	2	I,08	0,0I	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трубопроводы чистой воды												
I6.	I2-У-2	Труба стальная водогазопро - водная диам. 50мм	м	22	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	I7	9	-
I7.	I2-У-I	То же , диам. 25мм	м	I8	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	8	4	-
I8.	-"-	То же , диам. I0мм	м	5	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	3	2	-
I9.	I2-У-2212	Вентиль I5кчI8р диам. 50мм	шт	4	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	8	4	-
20.	-"-	То же диам. I5мм	шт	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сточные трубопроводы												
2I.	I2-У-445	Трубы ПВП-75с	м	8	-	-	-	I,I7	0,65	0,0I	-	9	5	-
22.	I2-У-I	Труба стальная водогазопроводная диам.I0мм	м	8	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	2	I	-
23.	I2-У-4I5	Труба 4НР I50х6000	м	8	-	-	-	2,I4	I,09	0,05	-	I7	9	-
24.	I2-У-2I74	Вентиль I5ч73рм диам. 80мм	шт	2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	II	6	-
25.	I2-У-2I76	Вентиль I5ч63гм диам.I50мм	шт	I	-	-	-	9,22	4,57	0,33	-	9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26.	I2-У-2020	Промывка труб водой диам. I50мм	м	I0	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	3	2	-
27.	I2-У--20I9	Тоже, диам. I00мм	м	37	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	7	4	-
28.	I2-У--20I7	Тоже , диам. 82мм	м	82	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I0	5	-
29.	I2-У-20I7	Тоже, диам. 25мм	"	68	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	8	4	-
30.	I2-У--20I8	Тоже, диам. 50мм	"	22	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	8	2	-
3I.	-"-	Тоже, диам. 75мм	"	8	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.	I2-У-20I7	Тоже, диам. I0мм	м	8	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	I	-
33.	ЦМО №I2 стр.I22 табл.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	79	-	-	-	0,I	-	-	-	3	-	-
		б) Материалы, неучтенные ценником												
34.	Сб.д. в.8 п.27I0	Труба ПВП I50с	м	2,I	-	-	-	5,59	-	-	-	I2	-	-
35.	-"- п.2708	Труба ПВП I00с	"	38	-	-	-	2,76	-	-	-	I05	-	-
36.	-"- п.2665	Труба ПНП82С	"	85	-	-	-	0,28I	-	-	-	24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37.	Сб.д. в.8 п.2665	Труба ПНП 25с	м	57	-	-	-	0,28I	-	-	-	I6	-	-
38.	-"- п.2706	Труба ПВП 75с	м	8,8	-	-	-	I,33	-	-	-	II	-	-
39.	Ц.I ч.I п.I8	Труба стальная водогазопровод-ная диам.50мм	м	23	-	-	-	0,88	-	-	-	I9	-	-
40.	-"- п.I5	Тоже, диам. 25мм	м	I3,4	-	-	-	0.4I	-	-	-	5	-	-
4I.	-"- п.I8	Тоже, диам. I0мм	м	8,2	-	-	-	0,25	-	-	-	2	-	
42.	-"- п.2967	Труба ЧНРI50х6000ЛА	м	8,2	-	-	-	5,55	-	-	-	46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43.	23-386 3I_II-6	Кран поливочный диам.25мм												
		I,79xI,I49=2,06	шт	I	-	-	-	2,06	-	-	-	2	-	-
44.	05_03 п.8-0062 К=I,II4	Фасонные части полиэтиленовые	тн	0,0I8	-	-	-	83I0	-	-	-	I50	-	-
		7460xI,II4=83I0												
45.	Ц.Iч.I п.8296	Тоже, водогазопроводные	тн	0,005	-	-	-	696	-	-	-	3	-	-
46.	23-07 П.I-0226 К_I,076	Вентиль I5ч73гм диам. I00мм	шт	7	-	-	-	I9	-	-	-	I33	-	-
47.	Номенк. справ. 79г. стр.22 К-I,076	Вентиль РХ26368 диам. 32мм 5,3xI,076=5,7	шт	4	-	-	-	5,7	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48.	Номенкл. справоч. 79г. стр.I9	Вентиль I5В3Ш диам. 25мм 6,59xI,076=7,09	шт	2	-	-	-	7,09	-	-	-	I4	-	-
49.	Ц.I ч.II п.I4I	Вентиль I5кчI8р диам. 50мм	шт	4	-	-	-	2,92	-	-	-	I2	-	-
50.	-"- п.I86	Тоже, диам. I5мм	шт	2	-	-	-	0,74	-	-	-	I	-	-
5I.	28-07 п.I-0225 К-I,076	Вентиль I5ч78гм диам. 80мм I5xI,076= I6	"	2	-	-	-	I6	-	-	-	32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52.	23-07 п.I-02I4	Вентиль I5ч6Эгм диам. I50мм	шт	I	-	-	-	67	-	-	-	67	-	-
		62xI,076= 67												
53.	05-03 п.8-0065 К-I,II4	Фланец I50-2,5 ЭШ	шт	2	0,008	0,006	-	2685т	-	-	-	I6	-	-
54.	-"-	Фланец I00-2,5	шт	I4	0,002	0,0028	-	2685т	-	-	-	75	-	-
55.	-"- п.8-0063	Фланец 32-I0	"	8	0,00I	0,008	-	5069т	-	-	-	4I	-	-
		4550xI,II4=5069												
56.	-"-	Фланец 25-I0	"	4	0,00I	0,004	-	5069т	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
57.	Ц.I ч.Ш п.2207	Фланец 50-2,5	шт	2	-	-	-	0,62	-	-	-	I	-	-
58.	-"- п.2206	Фланец 40-2,5	шт	2	-	-	-	0,56	-	-	-	I	-	-
59.	05-07 п.24 К-I,292	Рукав гр.I тип В-5 диам. 50мм	м	8	-	-	-	2,6	-	-	-	2I	-	-
		2,0хI,292=2,6												
60.	Ц.Iч.Ш п.2209	Фланец 80-2,5	шт	2	-	-	-	I,I8	-	-	-	2	-	-
6I.	05-07 п.495 К=I,292	Рукав	м	I0	-	-	-	I,43	-	-	-	I4	-	-
		I,IIхI,292=I,48												
		Итого	руб.									I227	I95	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	6%									74	-	-
		Итого	руб.									I30I	I95	I
		Ш.Строительные работы												
62.	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска труб масляной краской за 2раза	м2	9	-	-	-	0,424	0,I65	-	-	4	I	-
		Итого	руб.									4	I	-
		Накладные расходы	%	I6,5								I	-	-
		Итого	руб.									5	I	-
		Плановые накопления	%	6								-	-	-
		Итого	руб.									5	I	-
		Итого по смете	руб.								3946	I689	347	I0
		Всего	руб.									5635		

Составила Сальникова
Проверила Лучина

Локальная смета № I-II

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения фтора.

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,06 тыс.руб.
монтаж.работы 0,07 тыс.руб.

Основание: Спецификация ТХ-7
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес нетто брутто единицы	Вес нетто брутто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе заработная плата рабоч. занят. управ. машин.	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе заработная плата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе заработная плата рабоч. занят. управ. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	28-08-II п.0I-002а К=I,I2 I7-3-I	Эжектор 2550хI,I2=2856	шт	2	0,009	0,018	2856 т.	2I,8	7,68	I,64	5I	44	I5	8
2.	05-08 п.8-0063 К=I,II4	Деталь ввода раствора фтора в трубу ВРК--25 4550хI,II4=5069	шт	2	0,002	0,004	-	5069т	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3. I4-I78		Окраска металлоконструкций	тн 0,0I8	-	-	-		I2,2	5,7	-	-	-	-	-
		I0,5xI,I65=I2,2												
		4,9xI,I65= 5,7												
		Итого	руб.								5I	64	I5	8
		Запчасти	2%								I	-	-	-
		Итого	руб.								52	64	I5	8
		Тара и упаковка	2%								I	-	-	-
		Итого	руб.								58	64	I5	8
		Транспорт	4%								2	-	-	-
		Итого	руб.								55	64	I5	8
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	0,7%								-	-	-	-
		Итого	руб.								56	64	I5	3
		Плановые накопления	6%								-	4	-	-
		Итого по смете	руб.								56	68	I5	3
		Всего:	руб.									I24		

Составила Сальникова
Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" на электроосвещение

Сметная стоимость I,37 тыс.руб.
в т.ч. монтаж I,37 -"-

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

№ пп	Наимен. прейск. ценник. и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость в руб.				Общая стоимость в руб.			
					един.	общ.	обо-руд.	монтажных работ			обо-руд.	монтажных работ		
								всего	в т.ч. з/плата			Всего	в т.ч. з/плата	
									осн.	рабоч. занят. в упр. машин			осн.	рабоч. занят. в упр. машин
I	2	2	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I	8-7I03	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	2	-	-	-	4,II	2,I4	0,0I	-	8	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	3,3I	I,I7	0,0I	-	3	I	-
3	8-7006	Розетка штепсельная для открытой установки	шт	3	-	-	-	0,67I	0,I62	-	-	2	-	-
4	8-7008	То же, герметическая	шт	5	-	-	-	I,59	0,399	-	-	8	2	-
5	8-700I	Выключатель для открытой установки	шт	9	-	-	-	0,652	0,I65	-	-	6	2	-
6	8-7003	То же, герметический	шт	5	-	-	-	2,33	0,354	-	-	I2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-70I7	Установка светильника на кронштейне	шт	I6	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	68	II	5
8	8-70I5	Установка светильника на крюке в помещении с повышенной влажностью	шт	3	-	-	-	I,93	0,70I	0,25	-	6	2	I
9	8-7055	Установка плафона	шт	9	-	-	-	2,2	0,626	-	-	20	6	-
I0	8-7060	Установка бра	шт	I	-	-	-	2,47	0,58I	0,I22	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-7038	Установка светильника люминесцентного на подвесах	шт	I3	-	-	-	2,57	0,977	0,204	-	33	I3	3
I2	8-45I0	Прокладка винипластовых труб д=25мм	I00 м	0,7	-	-	-	27,0	II,2	0,08	-	I9	8	-
I3	8-437I	Затягивание провода в проложенные трубы сечением 2,5кв.мм	I00 м	0,3	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	2	I	-
I4	8-4372	То же, сечением 6 кв.мм	I00 м	0,4	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением 2,5кв.мм	I00 м	0,86	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	2	I	-
I6	8-4404	То же, сечением 6 кв.мм	I00 м	I,I5	-	-	-	2,72	I,47	-	-	3	2	-
I7	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами сечением 2,5 кв.мм	I00 м	2,2I	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	2II	70	I8
I8	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	I00 м	0,2	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	20	7	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										428	I34	29
		Плановые накопления	6%									26		
		Итого монтажных работ										454		
		Материалы, не учтенные ценником												
I9	I5-04 ч.2 п.4-II6	Осветительный щиток ОЩВ-6	шт	2	-	-	-	4I,0	-	-	-	82	-	-
20	I5-04 ч.2 п.3-670	Ящик ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I3,0	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I5-07 доп.I0 п.I-256	Светильник типа ППР-I00	шт	9	-	-	-	9,0	-	-	-	8I	-	-
22	I5-07 доп.I0 п.I-257	То же, типа ППР-200	шт	I0	-	-	-	I2,9	-	-	-	I29	-	-
23	I5-07--0I п.7	То же, типа НПП03хI00	шт	9	-	-	-	8,7	-	-	-	78	-	-
24	I5-07 п.3-I63	То же, типа НБ0-06	шт	I	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-
25	Цена завода г.Рига	Светильник люминесцентный типа ЛП003-Iх40	шт	I0	-	-	-	20,0	-	-	-	200	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Цена завода г.Рига	Светильник люминесцентный типа ЛП002-2х40	шт	3	-	-	-	23,I	-	-	-	69	-	-
27	I5-07 п.I-I4I	Лампа ручная РВО-42	шт	I	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-
28	I6-03 ч.2 п.7-039	Лампа накаливания мощностью 200 вт	шт	4	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
29	I6-03 ч.2 п.7-037	То же, мощностью I50 вт	шт	8	-	-	-	0,085	-	-	-	I	-	-
30	I6-03 ч.2 п.7-033	То же, мощностью I00 вт	шт	22	-	-	-	0,085	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I6-03 ч.2 п.7-023	Лампа накаливания мощностью 60 вт	шт	I	-	-	-	0,075	-	-	-	-	-	-
32	Ц.Iч.5 п.368 р.3	То же МО36-60	шт	2	-	-	-	0,079	-	-	-	-	-	-
33	Ц.Iч.5 р.3 п.354	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	I6	-	-	-	I,32	-	-	-	2I	-	-
34	I6-03 ч.2 п.6-002	Стартер СК-220	шт	I6	-	-	-	0,I63	-	-	-	2	-	-
35	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,2I	-	-	-	355,0	-	-	-	75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ мощностью 3х2,5 кв.мм	км	0,0I5	-	-	-	400,0	-	-	-	6	-	-
37	I5-09 т.4I	То же мощностью 3х4+Iх2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	540,0	-	-	-	II	-	-
38	Ц.Iч.5 р.2 п.I86	Провод марки АПВ сечением 2,5 кв.мм	км	0,I2	-	-	-	29,2	-	-	-	4	-	-
39	Ц.Iч.5 р.2 п.I88	То же сечением 6 кв.мм	км	0,I6	-		-	47,3	-	-	-	5	-	-
40	Ц.Iч.5 доп.8 р.9 п.272	Труба винипластовая д=20х хI,8 мм	I0м	3,0	-	-	-	2,0I	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	Ц.Iч.6 доп.8 р.9 п.2724	Труба винипластовая д= 25х х2 мм	I0м	4,0	-	-	-	2,0I	-	-	-	8	-	-
		Итого										799		
		Комплектация	I %									8		
		Транспортные расходы:												
		п.I9	4,7 %									4		
		п.20	5,I %									I		
		п.п.2I-27	7,8 %									44		
		п.п.28-3I,34	8,6 %									-		
		п.п.35-37	9,7 %									9		
		Итого										865		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Плановые накопления	6 %	6I
Итого		9I6

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

I. Монтажные работы	454
2. Материалы	9I6
Всего по смете	I370

Составила Скубак Скубак

Рук.группы Щерб Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" на силовое электрооборудование

Сметная стоимость 2,59 тыс.руб.
в т.ч.оборудование I,39 -"-
монтаж I,20 -"-

Основание: Спецификация № ЭМ-С-I
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценник. и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость в руб.					Общая стоимость в руб.				
					един.	общ.	оборуд.	монтажных работ				оборуд.	монтажных работ			
								всего	в т.ч. з/плата				всего	в т.ч. з/плата		
									осн.	рабоч. занят. в упр. машин				осн.	рабоч. занят. в упр. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		Оборудование и монтаж														
I	Кальк.I	Шкаф силовой типа ШРП-73509-22У3	к-т	I	-	-	96,03	34,5I	I2,42	0,29	96	35	I2	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-60I6	Ящик силовой типа ЯВПЗ-I5	шт	5	-	-	-	4,2I	I,62	0,0I	-	2I	8	-
3	8-60I6	То же типа ЯВПЗ-60	шт	2	-	-	-	4,2I	I,62	0,0I	-	8	3	-
4	Сборник ТПЭП п.404	Шкаф управления ШУ5003-03В2Н	шт	2	-	-	-II2,0	II,7	4,9	-	224	23	I0	-
5	Сборник ТПЭП п.403	то же типа ШУ5I03-03В2Д	шт	2	-	-	I07,0	II,7	4,9	-	2I4	23	I0	-
6	Сборник ТПЭП п.407	то же типа ШУ5I04-03В2Д	шт	I	-	-	I2I,0	I3,9	5,7	-	I2I	I4	6	-
7	Сборник ТПЭП п.403	То же типа ШУ5I03-03В2К	шт	2	-	-	I07,0	II,7	4,9	-	2I4	23	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Сборник ТПЭП п.403	Шкаф управления типа ШУ5I03-03В2И	шт	I	-	-	I07,0	II,7	4,9	-	I07	I2	5	-
9	Сборник ТПЭП п.4I3	То же типа ШУ5I05-03В2Б	шт	I	-	-	I48,0	I7,6	7,35	-	I48	I8	7	-
I0	Сборник ТПЭП п.390	То же типа ШУ5I0I-03В2Г	шт	I	-	-	68,7	5,85	2,45	-	69	6	2	-
II	Сборник ТПЭП п.390	То же типа ШУ5I0I-03В2Б	шт	I	-	-	68,7	5,85	2,45	-	69	6	2	-
I2	8-6646	Установка шкафов управления	шт	II	-	-	-	5,46	I,99	0,09	-	60	22	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-I493	Стойка кабельная П-5	I00 шт	0,36	-	-	-	70,7	I8,I	0,08	-	25	7	-
I4	8-I496	Подвеска К-340	I00 шт	3,24	-	-	-	2,03	0,62	-	-	7	2	-
I5	8-4368А	Гибкий ввод К I085	м	I5	-	-	-	3,84	0,35	-	-	58	5	-
I6	8-436I	Прокладка металлорукава д=38 мм	I00м	0,I	-	-	-	52,6	I4,3	3,77	-	5	I	-
I7	8-4276	Прокладка труб стальных с креплением накладными скобами д= 25 мм	I00м	0,05	-	-	-	97,7	27,8	8,II	-	5	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-45I8	Прокладка полиэтиленовых труб д=32 мм	I00 м	0,5	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	I3	5	-
I9	8-45I0	Прокладка винипластовых труб д=25 мм	I00 м	0,8	-	-	-	27,0	II,2	0,08	-	22	9	-
20	8-437I	Затягивание провода в проложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,8	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	5	2	I
2I	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением 2,5 кв.мм	I00м	I,7	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением I6 кв. мм	I00 м	0,7	-	-	-	I2,6	4,82	I,59	-	9	3	I
23	8-4492	Прокладка кабеля АВВГ по установленным конструкциям сечением 2,5 кв.мм	I00 м	I,5	-	-	-	49,7	II,3	7,I5	-	75	I6	II
24	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами сечением 2,5 кв .мм	I00 м	I,23	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	II7	39	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	8-4209	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами сечением 6 кв.мм	I00 м	0,4	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	39	I3	3
26	8-I440	Прокладка кабеля КРПТ	I00 м	0,I5	-	-	-	I5,7	7,I5	0,08	-	2	I	-
27	8-I450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе I и до I кг	I00 м	0,6	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	3I	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-I594 к=0,9	Заделка концевая сухая для кабеля КРПТ	шт	2	-	-	-	3,09	0,9I	-	-	6	2	-
29	8-I6I9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией количество жил до 7	шт	2	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	I	-	-
		Итого									I262	673	2I7	27
		Зап.части	2 %								25			
		Тара и упаковка	2 %								26			
		Транспорт	4 %								53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заг.складские расходы	I,2 %								I6			
		Комплектация	0,7 %								I0			
		Итого оборудования									I392			
		Плановые накопления	6 %									40		
		Итого монтажных работ										7I3		
		Материалы, не учтенные ценником												
30	I5-04 ч.2 п.3-594	Ящик силовой ЯВПЗ-I5	шт	5	-	-	-	I3,0	-	-	-	65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I5-04 ч.2 п.3-596	Ящик силовой типа ЯВПЗ-60	шт	2	-	-	-	2I,0	-	-	-	42	-	-
32	Ц.Iч.I р.3 п.I77	Труба стальная ГОСТ I0704-76 д=32х2мм	м	5	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-
33	Ц.Iч.5 доп.8 р.9 п.2703	Труба полиэтиленовая д=32 мм	I0м	5,0	-	-	-	3,76	-	-	-	I9	-	-
34	Ц.Iч.5 доп.8 р.9 п.2725	Труба винипластовая д=32х2 мм	I0м	8,0	-	-	-	3,8I	-	-	-	30	-	-
35	24-I6-49 п.I-054	Металлорукав РЗ-ЦХ-29	м	I0	-	-	-	0,3	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I5-09 т.4I К=I,2	Кабель марки АПвП сечением 3х2,5+Iх1,5 кв.мм	км	0,35	-	-	-	480,0	-	-	-	I68	-	-
37	I5-09 т.4I К=I,2	То же сечением 3х4+Iх х2,5 кв.мм	км	0,04	-	-	-	540,0	-	-	-	22	-	-
38	I5-09 т.4I К=I,2	То же сечением 3х25+I х16 кв.мм	км	0,05	-	-	-	I098,0	-	-	-	55	-	-
39	Ц.Iч.5 р.I п.3295	Кабель марки КРПТ сечением 3х6+Iх4 кв.мм	км	0,0I5	-	-	-	636,0	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	I6-09 ч.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	245,0	-	-	-	2	-	-
4I	Ц.Iч.5 р.2 п.I86	Провод марки АПВ сечением 2 кв.мм	км	0,26	-	-	-	29,2	-	-	-	8	-	-
		Итого										426		
		Комплектация	I %									4		
		Транспортные расходы :												
		п.п.30,3I	5,I %									5		
		п.35	6,6 %									-)		
		п.п.36-39	9,7 %									24		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		п.40	I0,7 %									-		
		Итого										459		
		Плановые накопления	6 %									27		
		Итого										486		

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

I. Оборудование	I392
2. Монтажные работы	7I3
3. Материалы	486
Всего по смете	259I
в т.ч. оборудование	I392

Составила Скубак Скубак

Рук.группы Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШРII-73509-22У3

№№ пп	Наименование прейскуранта и №№ поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм	К-во	Сметная стоимость в рублях									
					единицы					общая				
					оборуд	завод. монт.	монтажных работ			оборуд.	завод. монт.	монтажных работ		
							всего	осн. з/плата	экспл. машин			всего	осн. з/плата	экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 ч.II п.I-2I4 8-6606	Шкаф ШР разм. I650х700х660	шт	I	-	49,0	I7,2	6,0	0,29	-	49	I7,2	6,0	0,29
2	I5-04 ч.II п.02-024 I5-04 ч.II п.I-333 8-6683	Рубильник РТ7-373	шт	I	5,6	3,I5	3,39	I,I4	-	5,6	3,I5	3,39	I,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 ч.I п.03-082 I5-04 ч.II п.I-348 8-6687	Предохранитель НПН2-60	шт	I2	0,I9	I,0	0,58	0,22	-	2,28	I2	6,96	2,64	-
4	I5-04 ч.I п.03-094 I5-04 ч.II п.I-349 8-6687	Предохранитель ПН-2-I0	шт	I2	0,85	I,I5	0,58	0,22	-	I0,2	I3,8	6,96	2,64	-
		Итого								I8,06 77,95 96,03		34,5I	I2,42	0,2I

Составила Скубак Скубак

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" на КИП и автоматику

Сметная стоимость 2,07 тыс.руб.
в т.ч.оборудование I,77 -"-
монтаж 0,30 -"-

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

№№ пп	Наимен. прейск. ценник. и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость в руб.				Общая стоимость в руб.			
					един.	общ.	оборуд.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин.	оборуд.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	I7-06-48 п.I-I92 п.I-26I II-I	Термометр технический угловой с оправой	шт	2	-	-	3,4	0,7I	0,22	-	7	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06 -48 п.I-I27 п.I-260 II-I	Термометр технический прямой с оправой	шт	2	-	-	2,7	0,7I	0,22	-	5	I	-	-
3	I7-04 п.I-0996 II-I2	Терморегулирующее дилатометрическое устройство ТУДЭ-4	шт	I	-	-	55,0	I,5	0,83	0,0I	55	2	I	-
4	I7-04 доп.5 п.2-927 II-242	Манометр показывающий МТП-I60	шт	I3	-	-	I6,5	I,42	0,67	-	2I5	I8	9	-
5	I7-04 п.2-543 II-I732	Разделитель мембранный РМ-53I9	шт	I3	-	-	I9,0	I,23	0,72	-	247	I6	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I7-04 доп.5 п.2-929 II-242	Мановакуумметр показывающий МВТП-I60	шт	2	-	-	5,2	I,42	0,67	-	I0	3	I	-
7	I7-I4-ч.2 п.2-005 II-I65	Малогабаритный автоматический, показывающий милливольтметр КСУ2-003	шт	2	-	-	360,0	4,67	2,72	-	720	9	5	-
8	I7-04 доп.22 п.5-I307 II-I643	Импульсатор Р-33	шт	I	-	-	230,0	3,47	2,0I	-	230	3	2	-
9	8-5973	Переключатель пакетный герметический ГПП3-I0/НЗ	шт	I	-	-	-	4,48	I,87	0,0I	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I5-04 ч.I п.4-I66 8-6273	Пускатель магнитный типа ПМЕ-I2I	шт	I	-	-	4,0	3,9I	I,4	0,0I	4	4	I	-
II	I5-04 ч.I п.I8-II2 8-6240	Кнопочный пост управления ПКЕ-2I2- - 2	шт	I	-	-	2,9	I,85	0,7I	0,0I	3	2	I	-
I2	I2-У- -2I72	Кран проходной II4ч6бк д=I5мм	шт	I3	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	40	22	-
I3	I2-У- -2244	Кран трехходовой I4MI д= I5 мм	шт	2	-	-	-	0,97	0,53	-	-	2	I	-
I4	Кальк.I	Щит фторатор-ной	к-т	I	-	-	I09,5	23,52	8,95	0,04	II0	24	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-I5I9	Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе I м до I кг	I00 м	I,0	-	-	-	25,6	9,I8	0,I	-	26	9	-
I6	8-I450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе I м до I кг	I00 м	0,32	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	I7	7	-
I7	8-I6I9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	24	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	I5	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-I6I9А	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до I4	шт	2	-	-	-	I,07	0,4	-	-	2	I	-
I9	II-2I30	Кабельные вводы с количеством жил до 7	шт	3	-	-	-	2,65	I,32	-	-	8	4	-
20	I2-У--I3I4	Трубопровод из газовых труб д=I5 мм	м	I5	-	-	-	0,35	0,I8	0,0I	-	5	3	-
2I	I2-У--I983	Пневматическое испытание трубопровода	м	I5	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-У-2045	Продувка труб воздухом	м	I5	-	-	-	0,I	0,05	-	-	2	I	-
23	II-I9I6	Отборные устройства	шт	I8	-	-	-	0,34	0,I6	0,00I / 0,03	-	6	3	- / I
		Итого									I606	2I6	98	- / I
		Зап.части	2 %								32			
		Тара и упаковка	2 %								33			
		Транспорт	4 %								67			
		Заг.складские расходы	I,2 %								2I			
		Комплектация	0,7 %								I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого оборудования									I77I			
		Плановые накопления	6 %									I8		
		Итого монтажных работ										229		
		Материалы, не учтенные ценником												
24	Ц.Iч.5 р.4 п.I26	Переключатель пакетный герметический ГШП-3-I0/Н3	шт	I	-	-	-	5,46	-	-	-	5	-	-
25	Ц.Iч.3 п.I520	Кран IIч6бк д=I5 мм	шт	I3	-	-	-	0,86	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Ц.Iч.3 п.I525	Кран I4MI д=I5 мм	шт	2	-	-	-	I,3	-	-	-	3	-	-
27	I5-09 т.55	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,08	-	-	-	245,0	-	-	-	20	-	-
28	I5-09 т.56	То же сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,025	-	-	-	360,0	-	-	-	9	-	-
29	I5-09 т.4I	То же сечением I0х2,5 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	500,0	-	-	-	5	-	-
30	I5-09 т.54	Кабель марки КВВГ сечением 4х0,75 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	I90,0	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I5-09 т.54	Кабель марки 7х0,75 кг.мм	км	0,0I	-	-	-	300,0	-	-	-	3	-	-
32	Ц.Iч.I р.3 п.I3	Труба газовая д=I5 мм	м	I5	-	-	-	0,25	-	-	-	4	-	-
		Итого										62		
		Комплектация	I %									I		
		Транспортные расходы:												
		п.п. 27-3I	I0,7%									4		
		Итого										67		
		Плановые накопления	6 %									4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Итого 7I

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

I. Оборудование	I77I
2. Монтажные работы	229
3. Материалы	7I
Всего по смете	207I
в т.ч. оборудование	I77I

Составила Скубак Скубак

Рук.группы Щерб Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита фотораторной

№ пп	Наименование прейскуранта № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм	К-во	Сметная стоимость в рублях: единицы: оборуд	единицы: завод. монт.	единицы: монтажных работ: всего	единицы: монтажных работ: в т.ч. з/плата: основная	единицы: монтажных работ: в т.ч. з/плата: рабоч. занят. в упр. машин.	общая: оборуд	общая: завод. монт.	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. з/плата: основная	общая: монтажных работ: в т.ч. з/плата: рабоч. занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 ч.2 доп.3 п.I-888 II-I940	Щит шкафной ЩШ-3Д разм. 2200х600х х600 мм	шт	I	-	77,0	22,0	8,34	0,04	-	77,0	22,0	8,34	0,04

На щите установлено:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 ч.I п.I2-I78 I5-04 ч.2 п.I-400 8-6731 К=0,7	Реле промежуточное РПУ-I	шт	I	8,8	3,0	0,89	0,32	-	8,8	3,0	0,89	0,32	-
3	I5-04 ч.2 п.2-866 п.I-495 8-6735 К=0,7	Щиток питания ЭЩПК-5	шт	I	II,3	0,4	0,63	0,29	-	II,3	0,4	0,63	0,29	-
4	I5-04 ч.2 п.I-476	Клеммы	шт	30	-	0,3	-	-	-	-	9,0	-	-	-
		Итого								20,I	89,4	23,52	8,95	0,04
		Всего								I09,5				

Составила Скубак Скубак

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ №269/ Инв.№ 17917-05 тираж 430
Сдано в печать 1.06 1982г цена 4-24

gost.e-ecolog.ru