

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-165

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

АЛЬБОМ У
С М Е Т Н
ЧАСТЬ I
(стр. I-221)

17917-05

ТИЛОВОЙ 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.,
1 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 1981 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

10/11/81

Дирк
Борисов

А.Кетаев
Л.Розанова
Э.Морозова

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 $T=-30^{\circ}$	14
5	Локальная смета № I-Ia - то же, при $T=-20^{\circ}$	72
6	Локальная смета № I-Iб - то же, при $T=-40^{\circ}$	77
7	Локальная смета № I-2 - специально-строительные работы	89
8	Локальная смета № I-3 - отопление при $T=-30^{\circ}$	94
9	Локальная смета № I-3а - то же, при $T=-20^{\circ}$	99
10	Локальная смета № I-3б - то же, при $T=-40^{\circ}$	103
II	Локальная смета № I-4 - вентиляция	106
I2	Локальная смета № I-5 - водостоки	117
I3	Локальная смета № I-6 - технологическое оборудование отделения извести	120

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-10 - технологическое оборудование отделения фтора	I64
I8	Локальная смета № I-11 - то же, нестандартизированного оборудования	I79
I9	Локальная смета № I-12 - электроосвещение	I82
20	Локальная смета № I-13 - силовое электрооборудование	I94
21	Локальная смета № I-14 - КИП и автоматика	209

Часть II

Переходная галерея

22	Локальная смета № I-15 - общестроительные работы при $T=-30^{\circ}$	
23	Локальная смета № I-15а- то же, при $T=-20^{\circ}$	222
24	Локальная смета № I-15б- то же, при $T=-40^{\circ}$	238
25	Локальная смета № I-16 - отопление при $T=-30^{\circ}$	243
26	Локальная смета № I-16а- то же, при $T=-20^{\circ}$	248
27	Локальная смета № I-17 - электроосвещение	261
28	Сводная ведомость потребности ресурсов № I-2	263
		257

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 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 1979 г. № 253.

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд.1965-1972 годов и Сборника дополнений к СНиП выпусков I-В изд.1968-1976 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 1.1.1969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд.1968-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-П изд.1970-1978 годов, предусматривающих условия территориального района Ia (второй зоны Московской области);

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

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- | | |
|-------------------------------|----------|
| а) на общестроительные работы | - 16,5%; |
| б) на сантехнические работы | - 14,9%; |
| в) на металлоконструкции | - 8,3% |
| Плановые накопления | - 6,0% |

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

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 строительство блока дополнительных реагентов

Сметная стоимость 81,45 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Н/п п/п	№ смет прайс. укрупн. норм, расце- нок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.			Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспособ. и произв. инвентаря	прочих затрат	всего	наим. един. изм.	к-во един. изм.	Стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

А. Блок дополнительных реагентов

I	I-1	Общестроительные работы	43,27	-	-	-	43,27	м3	2476,5	17,47
2	I-2	Специально-строи- тельные работы	1,06	-	-	-	1,06	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	I-3	Отопление	I,09	-	-	-	I,09	м3	2476,5	0,44
4	I-4	Вентиляция	I,75	-	-	-	I,75	-" -	-" -	0,71
5	I-5	Водостоки	0,13	-	-	-	0,13	-" -	-" -	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	0,01	I,85	4,36	-	6,22	-	-	-
9	I-9	То же, нестандартизированное оборудование	-	0,13	0,67	-	0,80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I0	I-I0	Технологическое оборудование отделения фтора	0,01	1,68	3,95	-	5,64	-	-	-
II	I-II	То же, нестандартизированное оборудование	-	0,07	0,06	-	0,13	-	-	-
I2	I-I2	Электроосвещение	-	1,37	-	-	1,37	-	-	-
I3	I-I3	Силовое электрооборудование	-	1,20	1,39	-	2,59	-	-	-
I4	I-I4	КИП и автоматика	-	0,30	1,77	-	2,07	-	-	-
Итого по "А"			47,34	8,71	19,09	-	75,14	м3	2476,5	22,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Б. Переходная галерея

I5	I-I5	Общестроительные работы	6,07	-	-	-	6,07	м3	152,2	39,9
I6	I-I6	Отопление	0,09	-	-	-	0,09	-" -	-" -	0,59
I7	I-I7	Электроосвещение	-	0,15	-	-	0,15	-	-	-
		Итого по "Б"	6,16	0,15	-	-	6,31	м3	152,2	41,46
		Всего	53,5	8,86	19,09	-	81,45	м3	2628,7	23,72

Главный инженер проекта
 Зам. нач. отдела смет и ПОС
 Составила

*Б.Занин
 Т.Калинина
 Т.Шкирева*

Л.Розанова
 Т.Калинина
 Т.Шкирева

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

№ пп	№ раз- делов смет	Наименование кон- структивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. изм.	Стоимость по смете, руб.			Всего	Удельный вес, % к общей стоимости строитель- но- монтажных работ	
				прямые затраты	накладные расходы и плановые нако- ления	% от прямых затрат			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смета № I-I I. Общестроительные									
I		Земляные работы	м3	2048	1495	23,49	351	1846	3,46
2		Фундаменты	м3	163,22	6072	23,49	1426	7498	14,05
3		Каркас	м3	19,74	2087	23,49	490	2577	4,83
4		Стены	м3	287,1	10949	23,49	2572	13521	25,34
5		Перекрытие	м3	21,15	1684	23,49	396	2080	3,90

901-3-165

(У.И.)

10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Покрытие	м ³	13,35	II77	23,49	276	1453	2,73	
7	Кровля	м ²	228,16	I440	23,49	338	I778	3,33	
8	Перегородки	м ²	96,48	332	23,49	78	410	0,77	
9	Двери	м ²	50,9	II2I	23,49	263	I384	2,59	
10	Окна	м ²	43,4I	7I9	23,49	169	888	I,66	
II	Ворота	руб	-	205	I4,8	3I	236	0,44	
I2	Полы	м ²	40I,82	I68I	23,49	395	2076	3,89	
I3	Металлоконструкции	т	II,3	2823	I4,8	4I8	324I	6,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Отделка наружная		м2	444,8	273	23,49	64	337	0,63
I5	Отделка внутренняя		м2	1723,69	1356	23,49	319	1675	3,14
I6	Венткамера в т.ч. металлоконст- рукции		руб	-	96	-	20	116	0,22
				-	(28)	(14,8)	-	(32)	-
I7	Емкость		руб	-	1521	23,49	357	1878	3,52
I8	Прочие работы		руб	-	225	23,49	53	278	0,52
	Итого по общестрои- тельным работам		руб	-	35256	-	-	43272	81,09
I9	Смета № I-2	II. Специаль- но- строительные работы	руб	-	856	23,49	201	1057	1,98
		Итого по спецстрои- тельным работам	руб	-	856	-	-	1057	1,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

III. Санитарно-техничес-
кие работы

20	Смета № I-3	Отопление в т.ч. сантехнические работы строительные работы	руб	-	895 816 79	- 21,79 23,49	197 178 19	1092	2,05 1,86 0,19
21	— № I-4	Вентиляция в т.ч. сантехнические работы сантехническое оборудо- вание с начислением 70% на зарплату строительные работы	руб	-	1493 1005 476	- 21,79 - 32	254 219 508	1747 1224 15	3,27 2,29 0,95 0,03
22	—	Внутренние водостоки	руб	-	108	21,79	21	129	0,24
		Итого по сантехничес- ким работам	руб	-	2496	-	-	2968	5,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

23	Смета	IV. Переходная галерея	руб	-	4919	23,49	1151	6070	11,37
	№ I-15								

Всего по объекту	руб	-	43576	-	-	53367	100%
------------------	-----	---	-------	---	---	-------	------

Составили:

Шкун
Шкирева

Мисун
Дучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

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 общестроительные работы при Т = -30°C

Основание: чертежи № АР 1+9; КМ 1+15; КМ 1+9

Сметная стоимость 43,27 тыс.руб.

Строительный объем 2476,5 м³

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Землиные работы

I	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером 80-100 л.с. с перемещением до 50 м	100м3	0,77	8,91	7
		цена: 2,59+1,58x4				
2	I-324-77 I0-41-Е	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ на авто- мобили самосвалы	100м3	0,77	10,53	8
		цена: II,6-10,7x0,1=10,53 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
3	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	92,81	0,25	23
4	I-368-77 10-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м3	0,77	1,64	I
5	I-325-77 10-41-к	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м3	II,45	14,40	I65
6	I-635-77 10-II4-Б т.ч.п.13	Добор грунта вручную цена: I,06xI,2=I,27 руб.	м3	80,13	I,27	I02
7	Ц.3 ч.1 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 10-44-Д	Работа на отвале при транспорти- ровании грунта 2 группы автомо- билими-самосвалами грузоподъем- ностью до 10 т	I00m3	II,45	I,96	22
9	I-242-77 10-35-Д	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с по- грузкой на автомобили-само- свалы для обратной засыпки	I00m3	8,26	I3,90	II5
10	Ц.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	I445,83	0,25	361
II	I-438-77 I-439-77 10-49-Д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20м цена: I,65+0,69x3=3,72 руб.	I00m3	6,35	3,72	24

901-3-1/65

(У.И)

I7

I	2	3	4	5	6	7
I2	I-636-77 10-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	158,80	0,43	68
I3	I-824-77 10-156-Д	Уплотнение грунта 2 группы пнев- матическими трамбовками	100м3	6,35	12,40	79
I4	I-712-77 10-121-Б	Подсыпка под полы вручную	м3	32,18	0,54	17
I5	I-779-77 10-154-Д	Планировка грунта 2 группы вручную	100м2	0,32	6,40	2
Итого по разделу I			руб			1495

1	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 21-5-А	Основания песчаные под фундаменты	м3	9,32	5,84	54
I8	I2-3 20-I-В	Фундаменты $\pi/6$ объемом до 10 м ³ под колонны зданий и сооружений из бетона М-200	м3	38,00	27,83	I058
		цена: $26 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 27,83$ руб.				
I9	Ц.И ч.2 р.4 п.75	Сетки из стали классов А1 и А2 диам.до 10 мм	т	0,70	178,00	I25
20	— п.77	Сетки из стали классов А1 и А2 диам.16 и более мм	т	0,24	154,00	37

I	2	3	4	5	6	7
21	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,06	309,00	19
22	I2-7 20-1-Ж	Набетонка по фундаментам из бетона М-200 под фундаментные балки цена: $28,2 + (23,2 \cdot 20) \cdot 1,02 = 31,46$ руб.	м3	1,33	31,46	42
23	II-III4-71 I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	шт	4,00	6,51	26
24	ЦСЦ п.4371	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 марки Ф56-4 (1 шт) Ф56-31 (1 шт) по серии I.415-I вып. I	м3	1,12	52,50	59
25	ЦСЦ п.4371	То же из бетона М-300 марки Ф56-30 (2 шт) цена: $52,5 + 1,02 + 1,53 = 55,10$ руб.	м3	1,42	55,05	78

1	2	3	4	5	6	7
26	Ц.1 ч.1У табл.46	Арматура класса А-1	100кг	0,63	17,30	14
27	-"-	Арматура класса А-3	100кг	0,79	19,40	15
28	-"-	Закладные детали	100кг	0,11	31,00	3
29	Ц.1 ч.4 п.7 п.336	Металлизация закладных деталей	100кг	0,11	17,40	2
30	12-72 20-9 прим. I	Засыпка фундаментных балок песком	м3	2,40	6,16	15
31	II-28-71 I9-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	18,96	6,10	116

I	2	3	4	5	6	7
32	II-29-71 19-2-5	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м ³	м3	54,58	3,59	196
33	ЦСЦ п.152	Стоимость блоков стен подвалов объемом более 0,5 м ³ из бетона М-100 марки ФБС24.4.6-Т (63 шт), ФБС24.6.6-Т (25 шт)	м3	54,58	33,20	1812
34	ЦСЦ п.153	То же объемом до 0,5 м ³ марки ФБС12.6.6-Т (31 шт)	м3	12,34	34,60	427
35	ЦСЦ п.154	То же объемом до 0,3 м ³ марки ФБС12.4.6-Т (25 шт)	м3	6,62	35,90	238
36	Ц.1 ч.IV табл.46	Арматура класса А-І	100кг	2,33	17,30	40

I	2	3	4	5	6	7
37	II-3-7I I9-I-B	Укладка ленточных фундаментов весом до 1,5 т при глубине котлована до 4 м	м3	6,40	3,63	23
38	II-5-7I I9-I-B	Укладка ленточных фундаментов весом до 3 т при глубине котлована до 4 м	м3	19,13	2,48	47
39	ЦСЦ п.4459	Стоимость плит ленточных фундаментов из бетона М-150 марок: ФЛ10.12-2 (5 шт), ФЛ16.12-2 (10шт); ФЛ16.24-2 (10 шт), ФЛ20.12-2 (5шт); ФЛ10.24-2 (5 шт), ФЛ20.8-2 (2 шт)	м3	25,53	44,68	1141
		цена: 45,7-1,02=44,68 руб.				
40	Ц.И ч.1У табл.46	Арматура класса А-1	100кг	0,17	17,30	3

1	2	3	4	5	6	7
41	Ц.И ч.IV табл.46	Арматура класса А-3	100кг	4,48	19,40	87
42	-"	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-І	100кг	0,55	21,40	12
43	II-199-71 19-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,12	9,30	I
44	ЦСЦ п.4451	Стоимость перемычек из бетона М-200 марки ИП1-10.12.14 (6 шт) по серии I.138-10	м3	0,12	52,70	6
45	Ц.И ч.IV табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-І	100кг	0,02	21,40	I

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

46	I2-II 20-I-II	Заполнение пазух из бетона М-100	м3	6,01	24,30	I46
47	37-474-72 57-3-T	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горизонтали бетумом в два слоя	10м2	21,00	4,21	88
Итого по разделу 2			руб			6072

Раздел 3. Каркас

48	II-32-71 19-3-B	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	м3	10,40	8,53	89
49	II-31-71 19-3-A	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов фахверковые	м3	1,90	10,90	21

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	10,40	57,90	602
51	Ц.1 ч.ІУ табл.45	Арматура класса А-І	100кг	1,04	17,30	18
52	-"-	Арматура класса А-3	100кг	9,92	19,40	192
53	-"-	Закладные детали	100кг	0,85	31,00	26
54	-"-	Дополнительные закладные детали	100кг	1,14	31,00	35
55	Ц.І ч.ІУ р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	100кг	1,99	17,40	35

I	2	3	4	5	6	7
56	ЦСЦ п.4407	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М-200 марки КФ-18-1(2шт) по серии 460-76	м3	1,90	59,50	II3
57	Ц.И ч.IV табл.46	Арматура класса А-1	100кг	0,09	17,30	2
58	-"-	Арматура класса А-3	100кг	1,26	19,40	25
59	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	0,12	21,40	3
60	-"-	Закладные детали	100кг	0,39	31,00	12
61	-"-	Дополнительные закладные детали	100кг	0,65	31,00	20

I	2	3	4	5	6	7
62	Ц.И ч.IV п.7 п.336	Металлизация закладных деталей	100кг	1,05	17,40	18
63	II-159-71 I9-9-B	Укладка балок весом до 5 т при свободном опирании цена: 6,1+24,6x0,019=6,57 руб.	шт	4,00	6,57	26
64	ЦСЦ л.4325	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-500 ИБДР12-4А4 (4шт) по серии I.462-3	м3	7,44	67,06	499
65	Ц.И ч.IV табл.46	Арматура класса А-3	100кг	3,32	19,40	64
66	-"-	Арматура класса А-4	100кг	7,12	23,50	167

I	2	3	4	5	6	7
67	Ц.И ч.ІУ табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-І	100кг	1,23	21,40	26
68	-" -	Закладные детали	100кг	0,92	31,00	29
69	-" -	Дополнительные закладные детали	100кг	1,01	31,00	31
70	Ц.І ч.ІУ п.7 п.336	Металлизация закладных деталей	100кг	1,93	17,40	34
		Итого по разделу 3	руб			2087

Раздел 4. Стены

71	II-388 І9-21-Д	Установка панелей стен площадью до 5 м ² в зданиях высотой до 15 м	шт	10,00	4,85	49
----	-------------------	--	----	-------	------	----

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

72	II-391 I9-21-Е	Установка панелей стен площадью до 10 м ² в зданиях высотой до 15 м	шт	26,00	10,00	260
73	II-394 I9-21-Ж	Установка панелей стен площадью до 15 м ² в зданиях высотой до 15 м	шт	9,00	13,20	119
74	ЦСЦ п.4356	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-50 по серии I.432-14 вып. I марки ПС625.I2.30-Л-II {6 шт}, ПС625.I2.30-Л-II {2 шт}, ПС625.I8.30-Л-II {3 шт}, ПС625.I8.30-Л-II {2 шт}, ПС600.I2.30-Л-3 {12 шт}, ПС600.I2.30-Л-7 {6 шт}, ПС600.I8.30-Л-3 {4 шт},	м3	103,67	49,10	5090
75	ЦСЦ п.4362	То же панелей для пристенков ПС145.I2.30-Л {2 шт}, ПС70.I2.30-Л {8 шт}	м3	3,02	45,30	137

1	2	3	4	5	6	7
76	Ц.И ч. IV табл.46	Арматура класса А-3	100кг	7,02	19,40	136
77	-"-	Приволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	2,51	21,40	54
78	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4 =48,4 руб.	100кг	6,60	48,40	319
79	I3-33 21-7-а	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м3	97,78	26,60	2601
80	I3-34 21-7-Б	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	80,23	24,70	1982

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

81	II-199 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	1,46	9,30	14
82	II-188 I9-II-А	Укладка перемычек весом до 1 т	шт	2,00	1,63	3
83	II-190 I9-II-Б	Укладка перемычек весом до 3 т	шт	1,00	2,74	3
84	ЦСЦ п.4451	Стоимость сборных ж/б перемычек по серии I.138-10 вып. I из бето- на М-200	м3	1,76	52,70	93
85	ЦСЦ п.1504	То же БН8-1 (1 шт) по серии КЭ-01-05	м3	0,64	79,00	51

I	2	3	4	5	6	7
86	Ц.И ч. IV табл. 46	класса А-1	100кг	0,27	17,30	5
87	-"-	Арматура класса А-3	100кг	0,42	19,40	8
88	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	0,16	21,40	3
89	13-16 21-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	37,38	0,58	22
		Итого по разделу 4	руб			10949
		Раздел 5. Перегородки				
90	13-48 21-7-И	Перегородки неармированные из кирпича толщиной в 1/2 кирпича	м2	96,48	3,44	332
		Итого по разделу 5	руб			332

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

Раздел 6. Перекрытие

91	II-306-71 19-14-3	Укладка плит перекрытия по балкам	шт	74,00	6,14	454
92	ЦСЦ п.4719	Стоимость плит из бетона М-200 ПС30-12 (3 шт), ПС30-15 (3 шт), ПК8-60.15 (8 шт), ПК8-60.12 (3 шт) по серии 1.141-1 вып.10.22	м3	14,07	51,00	718
93	Ц.1 ч.1У табл.46	Арматура класса А-1	100кг	0,42	17,30	7
94	-"-	Арматура класса А-3	100кг	0,29	19,40	6
95	-"-	Арматура класса АТ-6	100кг	0,88	24,50	22

I	2	3	4	5	6	7
96	Ц.И ч.ИУ табл.46	Проводка низкоуглеродистая холоднотянутая В-І	100кг	0,88	21,40	19
97	Пр-нт 06-08 п.586	Стоимость плоских плит из бетона М-300 марки П20Д-3 (5 шт), П10Д-3 (5 шт), П12Д-ІІ (5 шт), по серии 3.006-2 вып.2-2	м3	2,20	51,92	II4
98	Ц.И ч.ИУ табл.46	Арматура класса А-І	100кг	0,42	17,30	7
99	-"-	Арматура класса А-3	100кг	0,93	19,40	18
100	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	0,15	48,40	7

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

I01	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+2,5x6,62)xI,02-I,53-I,02=49,37 руб.				
I02	Ц. I ч.IV табл.46	Арматура класса А-I	100кг	0,42	I7,30	7
I03	-"-	Арматура класса А-3	100кг	I,01	I9,40	20
I04	-"-	Стоимость закладных деталей с металлизацией	100кг	0,42	48,40	20
		цена: 3I+I7,4=48,4 руб.				
I05	II-I88-7I I9-II-A	Укладка перемычек весом до 1 т	шт	2,00	I,63	3

I	2	3	4	5	6	7
I06	ЦСЦ п.4451	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 марки 2ПР7-23.38.19 (1 шт) 3ПР41-29.38.29(1 шт) 3ПР41-25.38.29(1 шт) по серии 1.138-10	м3	0,61	52,70	32
I07	Ц.1 ч.IV табл.46	Арматура класса А-1	100кг	0,01	17,30	I
I08	-"-	Арматура класса А-3	100кг	0,004	19,40	I
I09	-"-	Закладные и накладные детали металлизацией	100кг	0,001	31,00	I
II0	I2-73 20-10-А	Перекрытия ж/б безбалочные толщи- ной до 200 мм на высоте до 6 м из бетона М-200	м3	1,75	35,83	63
		цена: 34+(24,6-22,8)x1,015=35,83 руб.				

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

III	Ц. I ч.2 п.4 п.21	Арматура класса А-1	т	0,05	166,00	8
II2	-" п.22	Арматура класса А-2	т	0,17	174,00	30
II3	-" п.23	Арматура класса А-3	т	0,01	194,00	2
Итого по разделу 6			руб			1684

Раздел 7. Покрытие

II4	II-222 19-12-К	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м ²	шт	12,00	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 ПР2А4-Т (II шт)	м3	II,77	58,17	685
цена: 59,7-1,53=58,17 руб.						
II6	ЦСЦ п.4352	То же из бетона М-300 марки ПВ7-3А4-Т (I шт)	м3	I,45	59,70	87
II7	Ц.1 ч.IV табл.46	Арматура класса А-3	100кг	2,69	19,40	52
II8	-"-	Арматура класса А-4	100кг	3,36	23,50	79
II9	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	3,63	21,40	78

I	2	3	4	5	6	7
I20	Ц.И ч.ИУ табл.46	Закладные детали с металлизацией	100кг	1,21	48,40	59
I21	—“—	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	100кг	0,57	48,40	2
I22	II-471-71 I9-30-4	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	1,00	1,83	2
I23	ЦСИ п.4378	Стоимость вентиляционных стаканов СБ7Б-1 (1 шт)	м3	0,13	70,00	9
I24	Ц.И ч.ИУ табл.46	Арматура класса А-1	100кг	0,04	I7,30	I

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

I25	Ц.И ч. IV табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	0,03	21,40	I
I26	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	0,06	48,40	3
Итого по разделу 7			руб			1177

Раздел 8. Кровля

I27	I6-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз цена: 35x0,5	100м2	2,28	17,50	40
I28	I6-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм цена: 291x0,8=232,8	100м2	2,28	232,80	531

I	2	3	4	5	6	7
I29	I6-625 26-II-B I6-683 26-II-I	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные марки 50 толщ. 15 мм 100м2 цена: 10,7-0,41+(2,1-0,53)х14,2		2,28	32,58	74
I30	I6-541 26-6-B	Кровли рулонные плоские четырех- слойные из гнилостойкого руберои- да на битумной мастике, с защит- ным слоем из гравия на дегтевой мастике, по готовому основанию из бетона или раствора, для зданий шириной от 12 до 24 м	м2	228,16	3,16	721
I31	I6-585 26-9-B	Обделки на фасадах из оцинкован- ной кровельной стали	100м2	5,66	7,77	44
I32	I6-591 26-9-E	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100м2	0,20	152,00	30
		Итого по разделу 8	руб			1440

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

Раздел 9. Металлоконструкции

I33	14-27-71 22-7-Д	Связи стальные по колоннам	т	1,66	16,15	27
I34	Пр-нт 01-09 п.130	Стоимость металлоконструкций связей распорок цена: (236+18)х1,02=259,08 руб.	т	1,66	259,08	430
I35	14-12 22-6-А	Колонны стальные весом до 8 т (стоеч фахверка)	т	2,00	14,60	29
I36	Пр-нт 01-09 п.711	Стоимость металлоконструкций цена: (210+18)х1,02=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 т цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15 = 29,29$ руб.		5,39	29,29	158
I38	Пр-нт 01-09 п.693	Стоимость металлоконструкций пе- реходных площадок цена: $217 + 14,64 \times 1,02 = 236,27$ руб.	т	3,33	236,27	787
I39	Пр-нт 01-09 п.696	То же лестничных маршей цена: $(203 + 14,64) \times 1,02 = 221,99$ руб.	т	0,88	221,99	195
I40	Пр-нт 01-09 п.703	То же пожарных лестниц цена: $(219 + 18,96) \times 1,02 = 242,72$ руб.	т	0,36	242,72	87

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

I41	Ц.И ч.П. р.4 п.451	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,82	244,00	200
I42	Ценник 13 п.25	Монтаж монорельса	т	2,25	30,60	69
I43	Ц.И ч.2 р.4 п.60	Монорельсы, прямые звенья из одного прокатного профиля	т	2,25	167,00	376
		Итого по разделу 9	руб			2823

Раздел 10. Двери

I44	15-189 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м ² с прирезкой приборов в каменных стенах	м ²	23,71	1,03	24
-----	-------------------	---	----------------	-------	------	----

I	2	3	4	5	6	7
I45	I5-188 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3 м ² с прирезкой приборов в ка- менных стенах	м ²	10,30	I,33	I4
I46	I5-189 23-35 Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м ² с прирезкой приборов в каменных стенах	м ²	3,II	I,03	3
I47	I5-190 23-35-В	Установка внутренних дверных бло- ков до 3 м ² с прирезкой приборов в перегородках	м ²	I3,78	2,15	30
I48	I5-191 23-35-А	Добавляется стоимость пакли	м ²	23,71	0,90	21
I49	Ц. I ч.П р.2 п.444	Блоки дверные глухие двупольные марки Д-50	м ²	5,44	I2,70	69

I	2	3	4	5	6	7
I50	Ц. I ч. II п.2 п.445	Блоки дверные глухие двупольные марки Д-51	м2	8,98	I3,00	II7
I51	-" п.448	Блоки дверные глухие двупольные марки Д-55	м2	6,18	I3,40	83
I52	-" п.427	Блоки дверные под остекление двупольные марки Д-44	м2	6,22	I0,80	67
I53	-" п.422	Блоки дверные однопольные марки Д-37	м2	I0,30	II,90	I23
I54	-" п.345	Полотна для служебных дверей марки ПД-6	м2	I3,78	37,50	517
I55	Ц. I ч. I п.528	Скобяные изделия для дверей вход- ных в здание двухпольных	компл.	5,00	6,44	32

		2	3	4	5	6	7
I56	Ц.1 ч.1 п.531	Скобяные изделия для дверей вход- ных в комнату двухпольных		компл	1,00	1,88	2
I57	-"- п.530	Скобяные изделия для дверей вход- ных в комнату однопольных		компл	12,00	1,53	18
I58	I7-87I 27-69-И K-I,13	Остекление дверных одинарных полотен 3-мм стеклом на штильках по замазке цена: I,56xI,13=I,76 руб.		м2	0,28	1,76	1
		Итого по разделу 10		руб			1121
		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-B	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до 10 м ²	м ²	36,61	I,74	64
I61	Ц. I ч. II р. II п. I78	Блоки оконные одностворчатые марки НС1-94	м ²	6,80	II,70	80
I62	-"- п. I82	Блоки оконные трехстворчатые и четырехстворчатые марки НС5-124	м ²	36,61	II,30	414
I63	I5-I61 23-29-B	Установка приборов в оконных блоках	шт	II,00	0,21	2
I64	Ц. I ч. I р. I п. 548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одност- ворными с форточками	компл	4,00	I,94	8

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

I65	Ц.И 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-В К-I,II	Остекление оконных спаренных переплетов оконных 3-мм стеклом на штапиках по замазке цена: 2,03xI,II	ш2	43,41	2,25	98
Итого по разделу II			руб			719

Раздел 12. Ворота

I67	I4-30 22-7-3	Переплеты стекловые стальные	т	0,74	47,80	35
I68	Ц.И ч. II р. I п.135	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 п. I ч. I24	Стеновые переплеты стандартные глухие	т	0,32	272,00	84
-----	---------------------------	--	---	------	--------	----

I70	Ц. I ч. I п. 469	Поковки оцинкованные	кг	1,37	0,51	I
-----	---------------------	----------------------	----	------	------	---

Итого по разделу I2			руб	205
---------------------	--	--	-----	-----

Раздел I3. Полы

А. По грунту

Тип. I - Асфальт кислотостойкий

I71	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-100	м3	2,91	23,60	69
-----	-----------------	--------------------------------------	----	------	-------	----

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

I73 I6-82
25-10-А Стяжки цементные толщиной 20 мм
из раствора М-150 м2 29,05 0,58 I7
цена: $0,54 + (19,6 - 17,9) \times 0,021 = 0,58$ руб.

I74 I6-46
I6-47
25-7-А,Б Гидроизоляция оклеечная рубероидом на битумной мастике в два слоя 100м2 0,29 II9,70 35
цена: $75 + 44,70 = II9,70$ руб.

I75 I6-60
I6-61
25-7-Ж,З Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в три слоя 100м2 0,29 52,40 I5
цена: $29,6 + II,4 \times 2 = 52,4$ руб.

I76 37-452
57-1-Б Покрытие асфальтом кислотостойким толщ. 40 мм м2 29,05 I,21 35
цена: $0,41 + 0,082 \times 9,8$

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

Тип.4 - Керамическая плитка

I77	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	I2,19	0,37	5
I78	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	I,22	23,60	29
I79	I6-230 25-17-Д	Покрытия из плиток керамических с красителем на цементном растворе	м2	I2,19	3,68	47

Тип.5 - Минолеум

I80	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	I7,43	0,37	6
I81	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	I,74	23,60	41

I	2	3	4	5	6	7
I82	I6-86 25-10-В I6-87 25-10-Г K-0,5	Стяжка из легкого бетона М-50 толщ.25 мм цена: I,82-0,34x2,5=0,97 руб.	м2	I7,43	0,97	I7
I83	I6-336 25-23-Б	Покрытия из линолеума поливинил- хлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	I7,43	3,85	67
I84	I6-347 25-23 прим.2	Устройство деревянных плинтусов	100м2	0,17	27,20	5
Тип.6 - Цементно-песчаное покрытие						
I85	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	32,48	0,37	12

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

I86	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона M-100	м3	3,25	23,60	77
-----	-----------------	--------------------------------------	----	------	-------	----

I87	I6-I03 25-I2-3 K-I,5	Покрытия цементные толщ.30 мм цена: 0,78xI,5=I,17 руб.	м2	32,48	I,17	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 K-4	Стяжки цементные из цементного раствора M-150 толщ.40 мм цена: 0,54+(I9,6-I7,9)x0,02I+ +(I0,1+(I9,6-I7,9)x0,53)x0,04=I,02 руб.	м2	93,70	I,02	96
-----	---	---	----	-------	------	----

1	2	3	4	5	6	7
I90	I6-44 25-7-А I6-45 25-7-Б	Гидроизоляция оклеячная гидроизо- лом на битумной мастике два слоя цена: 92+61=153,0 руб.	100м2	0,94	153,00	143
I91	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	9,37	23,60	221
I92	I6-I03 25-12-3	Покрытия цементные толщ.20 мм	м2	93,70	0,78	73

Б. По перекрытию

Тип.2 - Керамическая плитка

I93	I6-82 25-10-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм из цементного раствора М-150 цена: 0,54+(19,6-17,9)x0,021=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	100м2	0,45	75,00	34
I95	37-468 57-3-А	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	10м2	4,54	4,34	20
I96	I6-82 25-10-А	Стяжка толщ.20 мм из портландце- ментного раствора	м2	45,45	0,16	7
I97	I6-259 25-20-Б	Керамическая плитка на портланд- цементном растворе	м2	45,45	4,76	216
Тип.3 - Керамическая плитка						
I98	I6-230 25-17-Д	Покрытия из плиток керамических с красителем на цементном растворе	м2	36,09	3,50	126

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

Тип.6А - Цементно-песчаное покрытие

I99	I6-I03 25-12-3 K-I,5	Покрытия цементные толщ.30 мм цена: 0,78xI,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-E	Затирка потолков цементным раствором в помещениях высотой до 4 м	м2	40,15	0,27	II
201	I7-298 27-23-E т.ч.п.4	То же высотой более 4 м цена: 0,27-0,16x0,1=0,25 руб.	м2	384,81	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	100м2	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: $5,55 + (4,86 + 0,05) \times 0,2 = 6,53$ руб.	100м2	1,06	6,53	7
204	I7-622 27-52-Д	Окраска перхлорвиниловыми красками потолков при высоте помещения более 4 м	100м2	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	21
206	Сб.доп.в.II I7-776 27-75-Г	То же, высотой более 4 м цена: $0,69 + (0,01 + 0,25) \times 0,2 = 0,74$ руб.	м2	179,07	0,74	133

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

207	I6-297 27-23-Д	Затирка стен цементно-песчаным раствором при высоте до 4 м	м2	61,83	0,24	15
208	I6-297 27-23-Д	То же, при высоте более 4 м цена: 0,24-0,14x0, I=0,23 руб.	м2	410,01	0,23	94
209	I7-287 27-23-В	Улучшенная штукатурка стен высотой более 4 м	м2	235,19	0,80	188
210	I7-286 27-23-В	Улучшенная штукатурка стен сложным раствором при высоте помещений до 4 м	м2	67,73	0,75	51
211	I7-286 27-23-В	То же при высоте более 4 м цена: 0,75-0,34x0, I=0,41 руб.	м2	481,41	0,41	197

 1 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	100м2	0,84	5,55	5
2I3	I7-588 27-49-А 27-64-Д	То же, при высоте более 4 м цена: $5,55 + (4,86 + 0,05) \times 0,2 = 6,53$	100м2	4,29	6,53	28
2I4	I7-622 27-52-Д	Окраска перхлорвиниловыми красками стен высотой более 4 м	100м2	2,37	37,60	89
2I5	Сб.доп.в.II I7-775 27-75-В	Окраска стен поливинилэфирной краской ВА-27 в помещениях высо- той 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: $0,69 + (0,01 + 0,25) \times 0,2$	100м2	4,81	0,74	4

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

217	I3-337 21-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м2	2,41	59,20	I43
218	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 м ² цена: 0,29x(3,2-0,3)+0,3x0,96=1,13 руб.	м2	6,80	1,13	8
219	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 м ² цена: 0,29x(2,6-0,2)+0,96x0,2=0,89 руб.	м2	36,61	0,89	33

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

220	I7-647 27-55-E 27-66-E	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера и ворот в стенах	м2	49,80	0,55	27
		цена: 0,23x2,4=0,55 руб.				
221	I7-647 I7-645 27-55-E,Г 27-66-E,Г	То же, в перегородках	м2	13,78	0,77	11
		цена: 0,23x(2,7-0,3)+0,3x0,74=0,77 руб.				
222	I4-I79 22-25-М	Окраска масляными составами ворот	т	0,74	24,50	18
223	I4-I74 22-25-М	Окраска масляными составами колонн	т	1,66	10,20	17

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

224	I4-I68 22-25-А	Окраска масляными составами металлических стоек фахверка	т	2,00	6,14	I2
225	I4-I78 22-25-Л	Окраска масляными составами лестниц площадок ограждений	т	5,39	10,50	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 27-17-А	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	м ²	I77,80	I,06	I68
-----	-------------------	---	----------------	--------	------	-----

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

228	I7-611 I7-623 27-52-В, Д прим.1,2	Окраска наружных поверхностей панелей цементно-перхлорвиниловыми красками	100м2	2,67	31,60	85
		Итого по разделу I5		руб		273

Раздел I6. Венткамера

229	I9-I41 28-10-А	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции	м2	12,37	0,31	4
230	I9-I03 28-7-Г ЦСЦ доп. I п.9	Утепление стен пенобетоном толщ. 80 мм цена: 2,8+26,2x0,966	м3	0,99	28,II	28

I	2	3	4	5	6	7
231	I7-325 27-29-A	Улучшенная штукатурка по сетке стен с устройством каркаса	м2	12,37	2,71	34
232	I4-30 22-7-E	Установка металлических рам	т	0,08	47,80	4
233	Ц.И ч.П п.1 п.468	Стоимость металлических рам	т	0,08	303,00	24
234	I4-I79 22-25-И	Окраска масляными составами метал- локонструкций 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.100 мм	м3	3,49	20,60	72
236	37-453 57-1-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 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 МР3-50, В-4	м3	I9,I0	37,34	713
		цена: 4I,2-(28,4-24,6)xI,015				
238	Ц.И ч.П р.4 п.29	Арматура А-І	т	0,II	165,00	I8

I	2	3	4	5	6	7
239	Ц.И ч.П р.4 п.30	Арматура А-П	т	1,81	173,00	313
240	I6-43 25-6-Д	Набетонка по днищу из бетона М-50	м3	6,59	20,60	136
241	I2-I57 20-23-А I2-I59 20-23-Б	Торкретирование поверхностей с подготовкой поверхности песко- струйными аппаратами толщ.25 мм цена: 252+49,4	100м2	0,78	301,40	236
242	I7-297 27-23-Д	Затирка наружных стен ёмкости цементно-песчаным раствором	м2	65,03	0,24	16
		Итого по разделу I7	руб			1521

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

Раздел 18. Разные работы

243	32-45 45-16-И	Устройство дорожных корыт под отмостку	100м2	0,53	20,00	II
244	32-200 45-53-А	Основание под отмостку из щебня толщиной слоя 100 мм	100м2	0,53	147,00	78
245	32-197 45-52-А	Покрытие отмостки из литой мелко- зернистой асфальтобетонной смеси толщиной слой 25 мм	100м2	0,53	80,00	42
246	13-1 21-5-А	Основания песчаные под фундаменты	м3	1,19	5,84	7
247	13-32 21-6-3	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	Подстилакий слой из бетона М-100 по грунту	м3	I,19	23,60	28
249	I6-I03 25-12-3	Покрытия цементные	м2	II,88	0,78	9
250	I6-I10 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	II,88	0,08	I
251	I2-5I 20-8-А	М/б монолитная опора из бетона М-200 под перекрытия в подвалье здания на отм.0.470	м3	0,46	4I,I3	I9
252	Ц.1 ч.П р.4 п.9	Арматура А-1	т	0,01	155,00	2

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

253	Ц.І ч.ІІ р.4 п.ІІ	Арматура А-ІІІ	т	0,02	181,00	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 26-10-В	Утепление монолитных участков УМ2, УМ2А пенобетоном толщ. 120 мм	I00м2	0,06	349,20	21
-----	-------------------	--	-------	------	--------	----

цена: 29Ix1,2

Итого по разделу 18	руб	225
---------------------	-----	-----

Итого по смете:	руб	35256
-----------------	-----	-------

в т.ч. металлоконструкции	(3056)
---------------------------	--------

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

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб	5313
То же, на металлоконструкции - 8,3%	руб	254
Итого	руб	40823
Плановые накопления - 6%	руб	2449
Всего по смете	руб	43272

Составила В.Н. Воронина

Проверила Ш.Н. Ширева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-1a

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 общестроительные работы при Т=+20°

Основание: чертежи № API+9 ; ЮЖ+15
 Сметная стоимость 41,74 тыс.руб.
 Строительный объем 2476,5 м³
 Составлена в ценах 1969 г.

Порядк. 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 бето- на М-50 по серии I.432-14 вып. I марки ПС625.12.30- -П-II(6 шт) ПС625.12.30- -П-12(2шт) ПС625.18.30-П-II(3шт) ПС625.18.30-П-12(2шт) ПС600.12.30-П-3(12шт)	м3	91,67	49,10	4501
-----	---------------	---	----	-------	-------	------

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

ПС600.12.30-П-7(6шт)
ПС600.18.30-П-3(4шт)

75.	ЦСЦ п.4362	То же панели для простен- ков ПС145.12.30(2шт) ПС70.12.30(8шт)	м3	3,02	45,30	I37
76.	ЦИЧ.ИУ р.7п.4	Арматура А-III	100кг	7,02	19,40	I36
77.	— п.10	Арматура В-І	100кг	2,51	21,40	54
78.	— п.17	Закладные детали с ме- тallизацией цена.31+17,4	100кг	6,60	48,40	319

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

85.	ЦСЦ п.1504	Стоимость сборных ж/б перемычек БН8-1 (Инт) по серии КЭ-01-05	м3	0,64	79,00	51
		Итого по разделу 4	руб	-	-	5198
		Итого по смете	руб	-	-	5198
		Накладные расходы-16,5%	руб	-	-	858
		Плановые накопления-6%	руб	-	-	363
		Итого по смете исключается	руб	-	-	6419

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.432-14 вып. I марки
 ПС625.12.25-П-11(6шт)
 (ПС625.12.25-П-12(2шт)
 ПС625.18.25-П-11(3шт)
 ПС625.18.25-П-12(2шт)
 ПС600.12.25-П-3(12шт)
 ПС600.18.25-П-7(6шт)
 ПС600.18.25-П-3(4шт) М3 68,49 49,10 3363

2.	ЦСЦ п.4362	То же панелей для прос- тенных ПС145.12.25-П(2шт) ПС70.12.25-П(8шт)	М3	2,54	45,30	115
3.	ЦСЦ п.7п.2	Арматура А-П	100кг	2,77	18,40	51
4.	— п.4	Арматура А-Ш	100кг	2,88	19,40	56
5.	— п.10	Арматура В-И	100кг	2,33	21,40	50

1	2	3	4	5	6	7
6.	— п.17	Закладные детали с металлизацией	100кг	6,00	48,40	290
7.	ЦСН п.1503	Стоимость сборных ж/б перемычек БП7-1(1шт) по серии К3-01-05	м3	0,45	81,00	36
		Итого по разделу 4	руб	—	—	3961
		Итого по смете	руб	—	—	3961
		Накладные расходы-16,5%	руб	—	—	653
		Плановые накопления-6%	руб	—	—	277
		Итого по смете добавляется	руб	—	—	4891
		Всего по смете при $T=20^{\circ}$ 43272-6419+4891=41744	руб	—	—	41744

Составила
Проверила

Вор
Ин

Воронина
Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с соединением взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки" на общественные работы при Т=40

Основание: чертежи № API+9 JOMI+15
 Сметная стоимость 44,43 тыс.руб.
 Строительный объем 2476,5 м³
 Составлена в ценах 1969 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 2. Фундаменты

22.	I2-7 20-1-ж	Набетонка по фундамен- там из бетона М-200 под фундаментные балки	м3	1,33	31,46	42
23.	II-II4#71 19-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3т	шт	4,00	6,51	26

	I	2	3	4	5	6	7
24.	ЦСЦ п.4371	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 марки ФБ6-41(шт) по серии I.415-I вып. I	м3	I,12	52,50	59	
25.	ЦСЦ п.4371	То же, из бетона М-300 марки ФБ6-30(2шт) цена: 52,5+I,02+I,53= =55,10 руб	м3	I,42	55,05	73	
26.	ЦСЦ ч. IV р.7п.1	Арматура А-I	100кг	0,83	17,30	14	
27.	— п.4	Арматура А-III	100кг	0,79	19,40	15	
28.	— п.17	Закладные детали	100кг	0,11	31,00	3	

I	2	3	4	5	6	7
29.	— ^{п.} п.336	Металлизация закладных деталей	100кг	0,II	17,40	2
30.	12-72 20-9 прам. I	Засыпка фундаментных балок песком	м3	2,40	6,16	15
		Итого по разделу 2	руб	-	-	254
		Раздел 3. Каркас				
65.	Цв.Ч. IV р.7п.4	Арматура А-III	100кг	3,32	19,40	64
66.	— ^{п.} п.6	Арматура А-IV	100кг	7,12	23,50	167
		Итого по разделу 3	руб	-	-	231

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

Раздел 4. Стены

83.	II-190 19-II-Б	Укладка весом до 3т без сварки	шт	1,00	2,74	3
85.	ЦСЦ п.1504	Стоимость сборных ж/б перемычек БП8-1(шт) по серии КЭ-01-05	м3	0,64	79,00	51
Итого по разделу 4		руб	-	-	54	

Раздел 7. Покрытие

II5.	ЦСЦ п.4352	Строймость ж/б ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.1-77 из бетона М-250 марки ПГ2А4-Т(IIшт)	м3	II,77	58,17	685
		цена: 59,7-1,53				
II6.	ЦСЦ п.4352	То же из бетона М-300 марки ПВ7-ЗА4-Т(шт)	м3	I,45	59,70	87

I	2	3	4	5	6	7
II7.	ЦМЧ. IV р.7п.4	Арматура А-III	100кг	2,69	19,40	52
II8.	— п.6	Арматура А-IV	100кг	3,36	23,50	79
II9.	— п.10	Арматура В-І	100кг	3,63	21,40	78
		Итого по разделу 7	руб	-	-	981
		Раздел 8. Кровля				
I28.	I6-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм	100м2	2,28	232 80	531
		цена:291x0,8				

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 8	руб	-	-	531
		Итого по смете	руб	-	-	2051
		Накладные расходы -16,5%	руб	-	-	338
		Плановые накопления -6%	руб	-	-	143
		Итого по смете исключается	руб	-	-	2532
		Б. Добавляется к основной смете				

Раздел 2. Фундаменты

I.	I2-7 20-I-III	Набетонка из бетона М-200 по фундаментам под фундаментные балки	м3	2,12	31,46	67
		цена: 28,2 + (23,2 - 20) x 1,02				

1	2	3	4	5	6	7
2.	II-III 4-71 19-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3т	шт	7,00	6,51	46
3.	ЦСЦ п.4371	Стоимость фундамент- ных балок из бетона М-200 марки ФБ6-13 (2шт) ФБ6-3(2шт) ФБ6-4(1шт)	м3	2,58	52,50	135
4.	ЦСЦ п.4371	То же из бетона М-300 марки ФБ6-14(2шт)	м3	1,06	55,05	58
		цена: 52,5+1,02+1,53				
5.	ЦМЧ.ИУ п.7п.1	Арматура А-І	100кг	1,22	17,30	21
6.	— [—] п.4	Арматура А-ІІ	100кг	1,06	19,40	21

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

7.	— ^{п.17}	Закладные детали	100кг	0,20	31,00	6
8.	— ^{п.336}	Металлизация закладных деталей	100кг	0,20	17,40	3
9.	I2-72 20-9	Засыпка фундаментных балок песком	м3	4,20	6,16	26
		Итого по разделу 2	руб	-	-	383

Раздел 3. Каркас

10.	Цв.Ч.1У п.7п.4	Арматура А-III	100кг	3,60	19,40	70
II.	— ^{п.6}	Арматура А-IV	100кг	7,32	23,50	172

1	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

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

16.	ЦСЦ п.4451	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 по серии I.I38-10 вып. I	м3	0,03	52,70	2
17.	ЦМЧ.1У р.7п.4	Арматура А-Ш	200кг	0,01	19,40	I
18.	— п.10	Арматура В-І	100кг	0,003	21,40	I
19.	ЦСЦ п.1498	Стоимость сборных ж/б перемычек марки Е15-І(ЭПТ) по серии К3-01-05	м3	1,08	83,00	90
		Итого по разделу 4	руб	-	-	547

Раздел 7. Покрытие

1	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 ПГЗА4-Т(Пшт) ПВ7-4А4Т(Пшт)	м3	13,22	59,70	789
21.	ЦМЧ.ИУ п.7п.4	Арматура А-III	100кг	2,74	19,40	53
22.	— п.6	Арматура А-IV	100кг	4,04	23,50	95
23.	— п.10	Арматура В-І	100кг	3,96	21,40	85
		Итого по разделу 7	руб	-	-	1022

Раздел 8. Кровля

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

24. I6-600
26-I0-B Утепление покрытий
пенобетонными плитами
толщ.120мм 100м2 2,28 349,20 797
цена:291x1,2

Итого по разделу 8 руб - - 797

Итого по смете руб - - 2991

Накладные расходы
-16,5% руб - - 494

Плановые накопления
-6% руб - - 209

Итого по смете
добавляется руб - - 3694

Всего по смете
при $T=-40$ руб - - 44434
 $43272-2532+3694=44434$

Составила Вор Воронина

Проверила Шк Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для
станции очистки воды поверхностных источников с содержанием
взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сут."
на специально-строительные работы

Основание: чертежи № КХ1+15
Сметная стоимость 1,06 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
1.	12-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5м ³ под оборудование из бетона М-100, МР3-50	м ³	5,30	25,70	136
2.	12-43 12-44 20-6-А,Б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщ.50 мм. цена:0,55+0,24x3	м ²	4,36	1,27	6

I	2	3	4	5	6	7
3.	I6-43 25-6-Д	Подготовка под каналы из бетона М-100 толщ.100мм	м3	2,40	23,60	57
4.	I2-I55 20-22-Д	Каналы из бетона М-150 цена:38,7-(28,4-22,8) х1,02	м3	10,30	32,99	340
5.	ШАЧ.П т.14	Стоимость закладных деталей	т	0,01	268,00	3
6.	I6-43 25-6-Д	Днище бетонное каналов из бетона М-100 м3	6,90	23,60	163	
7.	I3-41 21-6-Д	Стены каналов из кирпича глиняного обыкновенного толщ.250мм м3	1,19	27,30	32	

I	2	3	4	5	6	7
8.	II-314 I9-I4-И	Укладка плит покры- тия площадью до 1м ²	шт	15,00	0,64	10
9.	Пр-ни 05-08 п.586	Стоимость плит покры- тия из бетона М-200 марки П-8(15шт) по серии 3.006-2 В.2	м3	0,30	46,59	14
10.	ЦМЧ.ЧУ п.1р.7	Арматура А-I	100кг	0,07	17,30	I
11.	-" п.4	Арматура А-III	100кг	0,16	19,40	3
12.	-" п.17	Закладные детали	100кг	0,21	31,00	7
13.	-" п.336	Стоимость металлизации закладных деталей	100кг	0,21	17,40	4

1	2	3	4	5	6	7
I4.	I2M28 20-3-А	Опоры из бетона М-200 цена:25,7+(24,6-20,8) х1,02	м3	0,05	29,58	I
I5.	I6-68 25-8-Б	Гидроизоляция оклеинная поливизобутиленом толщ. 2,5 мм на клее 88 два слоя цена:525х1,9	100м2	0,03	997,50	34
I6.	I6-363 25-37-А I6-364 25-37-Б	Шпаклевка андезитовой замазкой цена:499+101х2	100м2	0,03	701,00	24
I7.	I6-415 25-40-Б	Покрытия из плиток керамических кислото- упорных толщ.20 мм на андезитовой замазке	м2	3,37	4,69	I6

I 2

3

4

5

6

7

18.	I6-82 25-10-А	Цементно-песчаная стяжка марки 160 толщ. 20 мм	м2	2,99	0,58	2
		цена: 0,54+(19,6-17,9)х х0,021				
19.	I6-46 25-6-А	Гидроизоляция оклеечная рубероидом на битумной мастике	100м2	0,03	75,00	2
20.	37-468 57-3-А	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжижен- ным битумом в два слоя	10м2	0,30	4,34	I
		Итого по смете:	руб	-	-	856
		Накладные расходы-16,5%	руб	-	-	141
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	60
		Всего по смете	руб	-	-	1057

Составила
ПроверилаЗ.Н.
И.М.Воронина
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_н = 30°С

Основание: ОВ-1

Сметная стоимость 1,09 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Коли-чество единиц	Стои-мость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Сантехнические работы

1.	23-646 82-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при ме- тажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом - изготовителем	аки	87,8	5,29	464
2.	23-45 30-10-А	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб 15мм для отопления	м	145	0,74	107

1	2	3	4	5	6	7
3.	23-46 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 20мм для отопления	м	61	0,79	48
4.	23-47 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 25мм для отопления	м	46	0,96	44
5.	23-48- 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 32мм для отопления	м	14	1,12	16
6.	23-49 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 40мм для отопления	м	20	1,24	25
7.	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водо- снабжения гидравлическим давлением при диаметре труоопровода до 100мм	м	286	0,03	9
8.	23-208 30-24-A	Арматура фланцевая до 25мм на сталь- ных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	2	2,24	4

I	2	3	4	5	6	7
9.	Ц.І ч.ІІІ п.І85	Вентили фланцевые 15кч19п, диам. 25мм	шт	2	2,21	4
10.	23-204 30-24-Б	Арматура фланцевая до 40мм на сталь- ных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	4	3,44	14
II.	Ц.І ч.ІІІ п.І86	Вентили фланцевые 15кч19п, диамет- ром 32мм	шт	2	2,90	6
12.	Ц.І ч.ІІІ п.І87	Вентили фланцевые 15кч19п,диамет- ром 40мм	шт	2	3,80	8
13.	23-662 30-10-А	Грязевики 16-40 Т34.01	шт	2	13,30	27
14.	23-687 32-12-Б	Манометры технические общего назна- чения с трехходовым краном и труб- кой сифоном	компл.	2	4,18	8

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

I5.	23-688 32-12-В	Термометры прямые и угловые в опра- вке	компл.	2	2,18	4
I6.	23-689 32-12-Г	Краны воздушные радиаторные Маев- ского 25мм	шт	7	0,40	3
I7.	Ц.1 ч.Ш п.1466	Краны КДРК-15 диаметром 15мм	шт	21	0,88	17
	Итого		руб.		808	
	Пуск и регулировка 1%		руб.		8	
	Накладные расходы 14,9%		руб.		122	
	Плановые накопления 6%		руб.		56	
	Итого		руб.		994	

Раздел 2. Строительные работы

I8.	19-46 28-3-1 41-1-10	Изоляция труб пухшнуром из минваты Цена: 206-162,8+34,7	м3	0,10	77,90	8
-----	----------------------------	--	----	------	-------	---

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

19.	I7-703 27-60-3 27-60-3	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	100 м2	0,88	54,80	48
20.	I9-288 28-15-4	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика резиново- го 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 - 16,5%		руб.		13	
	Плановые накопления 6%		руб.		6	
	Итого		руб.		98	
	Всего по смете				1092	

Составила Лицун Микунова

Проверила Лицун Луцина

Локальная смета № I-За

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°C

Основание: ОВ-1

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

Порядк. обоснован. Номер стоимости осн. сметы	Наименование работ или затрат	Един. изме- рения	Колич. единиц	Стоимость единицы	Общая стои- мость	
1	2	3	4	5	6	7

Исключается из основной сметы
№ I-8

Раздел I. Сантехнические работы

I. 28-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовите- лем	аки	12,9	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

	100 м2	0,II	54,80	6
Итого	руб.			6
Накладные расходы 14,9%	руб.			I
Плановые накопления 6%	руб.			-
Итого	руб.			7
Итого исключается	руб.			I20

Добавляется к основной смете №

Раздел I. Сантехнические работы

2. 23-45
30-10-4

Трубопроводы из стальных водогазо-
проводных труб 15ми для отопления

Итого	руб.	I6
-------	------	----

м	22	0,74	I6
---	----	------	----

1 2 3 4 5 6 7

4.	23-47 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 25мм для отопления	м	12	0,96	12
6.	23-49 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопро- водных труб 40мм для отопления	м	10	1,24	12
	Итого		руб.		92	
	Пуск и регулировка 1%		руб.		1	
	Накладные расходы 14,9%		руб.		14	
	Плановые накопления 6%		руб.		6	
	Итого		руб.		118	

Раздел 2. Строительные работы

19. 17-703
27-60-3
27-63-3

Масляная окраска внутри помещений
стальных переплетов, решеток, сани-
тарно-технических и отопительных

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 1%	руб.			-
		Накладные расходы 14,9%	руб.			2
		Плановые накопления 6%	руб.			1
		Итого добавляется	руб.			19
		Всего по смете	руб.			991
		1092-120+19				

Составила

Мицур

Макунова

Проверила

Мицур

Лучина

Локальная смета № I-86

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительность 32 тыс.м³/сутки"
На отопление при Т_в = 40⁰С

Основание: ОВ-1

Сметная стоимость 1,18 тыс. руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обосновка- ние стоим- ости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Колич. един.	Стоим. единицы	Общая стоимость
I - 2		8	4	5	6	7

Добавляется к основной смете № I-8

Раздел I. Сантехнические работы

I. 23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные №-140 при монтаж- ной высоте 500мм для строек, расположенных в разных городах с заводом - изготовителем	эки	12,70	5,29	67
---------------------	---	-----	-------	------	----

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

8.	23-46 90-10-А	Трубопроводы из стальных водогазо - проводных труб 20мм для отопления	м	20	0,79	16
		Итого	руб.			83
		Пуск и регулировка 1%	руб.			1
		Накладные расходы 14,9%	руб.			12
		Плановые накопления 6%	руб.			6
		Итого	руб.			102

Раздел 2. Строительные работы

19.	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решетов, сани- тарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и Т.П. белилами с добавлением кодера за 2 раза	м2	0,10	54,80	5
		Итого	руб.			5

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

Пуск и регулировка 1%	руб.	-
Накладные расходы 14,9%	руб.	1
Плановые накопления 6%	руб.	-
Итого	руб.	6
Итого добавляется	руб.	108

Исключается из основной сметы №

Раздел I. Сантехнические работы

2. 28-45
30-10-А

Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 15 мм для отопления	м	20	0,74	15
Итого	руб.			15
Пуск и регулировка 1%	руб.			-
Накладные расходы 14,9%	руб.			2
Плановые накопления 6%	руб.			1
Итого исключается	руб.			18
Всего по смете 1092+108-18	руб.			1182

Составил Димитрий Микунова Проверила Мария 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°C

Основание: ОВ-1

Сметная стоимость 1,75 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. единицы	Общая стоимость
I	2	8	4	5	6	7

Раздел I. Сантехнические работы

1.	24-728 33-28-А К=0,62	Вентиляторные установки весом до 0,5 т для центральных кондиционеров	шт	3	22,44	67
2.	Ц.И ч.Ш п.2569	Вентиляторы центробежные Ц4-70 НР-4 эл./ДВ4А71А6	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	14,48	I4
4.	Ц.№I ч.III п.2777, 15-01 п. I-602 15-01 п. I-985	Вентиляторы центробежные Ц4-70 об- щего назначения (Р 3,2 фЛ/ДВ4А6ЗА4 компл.)		I	62,99	68
		Цена: 76-(27-15).I,084				
5.	24-604 33-20-Б	Калориферы весом до 0,25 т	шт	I	6,80	7
6.	Ц.№I ч.III п.3784	Калориферы стальные пластинчатые КВБ9-Н, поверх. 33м2	шт	I	82,80	82
7.	24-449 33-16	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контргайкой	шт	4,96	18,00	64

1 2 3 4 5 6 7

8.	24-709 33-26-Б	Подставки и вибропоглощающие основания под оборудование весом до 50 кг	кг	8,40	0,82	8
9.	24-401 33-37-И	Васлонки воздушные унифицированные с электрическим или пневматическим приводом, диаметром до 885мм или периметром до 3400 мм	шт	1	6,02	6
10.	Ц.1 ч.И п.3701	Клапаны воздушные с механизмом исполнительным МЭО-4/100 КВУ-600хх 1000	шт	1	458,00	458
II.	24-405 33-9-А	Решетки РХР жалюзийные регулируемые, размером 150-150мм	шт	14	0,99	14
I2.	24-406 33-9-А	Решетки РХР жалюзийные регулируемые, размером 150-200мм или 200-200 мм	шт	18	1,11	20

1 2 3 4 5 6 7

I3.	I8-I4 24-4-B	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м2	44,64	0,46	21
I4.	06-04 п.952 К=1,089	Стоимость асбестоцементных воздухо-водов разм. 160x160	п.м	?	0,99	7
I5.	06-04 п.955	То же разм. 200x200	п.м	39,86	1,17	47
I6.	I8-I5 24-4-B	Воздуховоды асбестоцементные периметром выше 1000 мм	м2	17	0,88	6
I7.	06-04 п.956	Стоимость асбестоцементных воздухо-водов 250x250	п.м	10,88	1,49	16

1 2 3 4 5 6 7

18.	24-35 33-I-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9мм, периметром до 1000 мм	м2	8,20	5,68	47
19.	24-30 33-I-А	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9мм, диаметром до 160 мм	м2	6,58	8,88	58
20.	24-31 33-I-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9мм, диаметром до 315мм	м2	28,99	5,04	121
21.	24-31 33-I-В	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9мм диаметром до 315мм	м2	10,05	5,04	51
22.	24-447 33-I4-Б	Дверь герметическая утепленная Ду =1,25x0,5	шт	1	1,71	2

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

23.	Ч. I Ч. III № 3284	Двери герметические ДУ	шт	I	18,80	I4
24.	24-4I6 33-9-А	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площасти сечения до 0,1 м ²	шт	10	0,42	4
25.	24-15 № 2-489	Решетка жалюзийная 150x490	шт	5	0,82	2
26.	24-15 № 2440	Решетка жалюзийная 150x580	шт	5	0,86	2
		Итого-	руб.			1448
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.			38
		Накладные расходы 14,9%	руб.			158
		Плановые накопления 6%	руб.			98

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

Итого	руб.	I732
-------	------	------

Раздел 2. Строительные работы

27.	I7-701 27-60-б 27-68-б	Масляная окраска по металлу больших поверхностей внутри помещений бедиля- ми с добавлением колера за 2 раза	100 м ²	0,35	34,30	I2
		Итого	руб.			I2
		Накладные расходы 16,5%	руб.			2
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		Всего по смете	руб.			I747

Составила - *Мисур*
Проверила - *Лугин*,

Локальная смета № I-4a

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_в = 20°C

Основание: чертежи ОВ-1
Сметная стоимость 1,74 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	% к прейск. и укруп. основ. сметных сметы норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изме- рения	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.1 ч.И п.3784	Калориферы стальные пластинчатые КББ 9-П, поверх. 28,5м ²	шт	1	82,8	82
	Итого исключается	руб.			82

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

Добавляется к основной смете

6. Ц.И ч.И п.3788	Калорифер КВБ8-II	шт	1	73,5	74
	Итого добавляется	руб.			74
	Итого после исключения и добав- ления 82-74	руб.			8
	Пуск и регулировка 2,5%				-
	Итого	руб.			8
	Накладные расходы	14,9%			1
	Итого	руб.			9
	Плановые накопления 6%	руб.			1
	Итого	руб.			10
	Всего по смете 1747 - 10	руб.			1737

Составила
Проверила

Мисур
Лучина

Микунова
Лучина

Докладная 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 $T = -40^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи ОВ-1

Сметная стоимость 1,77 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	№ прейску- рантов, основ. сметы	Наименование работ или затрат укрупн. сметных норм,рас- ценок	Един. изме- рения	Колич. един.	Стоим. един.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

Добавляется к основной смете № I-4

6. II. I ч. III
н. 3785

Калориферы стальные пластиничатые
КББ10-П, поверх. 42,3м²

шт	I	101	101
Итого добавляется	руб.	101	101

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

Исключается из основной сметы

6. II, I, ч. III
п.3784

Калорифер КВБ9П

шт

I

82,8

82

Итого исключается руб.

Итого после исключения и добавления 101-82 руб.

Пуск и регулировка 2,5%

Итого руб.

Накладные расходы 14,9% руб.

Итого руб.

Плановые накопления 6%

Итого руб.

Всего по смете 1747+23 руб.

1770

Составила Умч. Микунова

Проверила Умч. Лучина

Локальная смета № I-5

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для
стации очистки воды поверхностных источников с содержа-
нием взвешенных веществ до 150 мг/л производитель -
ность 32 тыс.м³/сутки"
На внутренние водостоки

Основание: ТХ-7

Сметная стоимость 0,130 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснова- ние стоимо- сти	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Сантехнические работы

I.	23-223 30-II-Б	Трубы стальные электросварные д= 114х8,5	м	12,00	2,90	35
2.	23-218 30-27	Трубопроводы из полипропиленовых труб д=100мм	м	10,00	3,35	84

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

3.	23-181 31-12	Воронки водосточные чугунные	шт	2,00	1,30	3
----	-----------------	------------------------------	----	------	------	---

4. Данные автода к=1,076	Стоимость воронки чугунной водо- сточной д=100мм	шт	2,00	-	17,16	34
--------------------------------	---	----	------	---	-------	----

	Итого	руб.	106
--	-------	------	-----

	Накладные расходы 14,9%	руб.	15
--	-------------------------	------	----

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

	Итого	руб.	127
--	-------	------	-----

Раздел 2. Строительные работы

5. 17-702 27-60-к 27-68-к	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром бо- лее 50мм Т.П. белилами с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,05	42,40	2
---------------------------------	---	-----------	------	-------	---

	Итого	руб.	2
--	-------	------	---

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

Накладные расходы 16,5%						-
Плановые накопления 6%						-
Итого		руб.				2
Всего по смете		руб.				129

Составила

Мису-

Микунова

Проверила

Лучин-

Лучина

Локальная смета № I-6

к типовому проекту "Блок дополнительный 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 известки".

Сметная стоимость 8,94 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 6,89 тыс.руб.
монтаж.работы 1,08 тыс.руб.
строитель.работы 0,02 тыс.руб.

Основание: Спецификация ТХ-5
Составлена в ценах 1969 г.

п/п	Наимен. и характеристика показат. и нормат. монтажных работ прайс-код цениника и позиц.	Един. изм.	Вес нетто	Сметная стоимость единиц в руб.			Общая стоимость, руб.			
				брутто	обо- единиц.	понтажных работ	обо- зар- платы	монтажных работ		
				еди- ниц.	общ.руб- до- ван.	все- го	заработная плата	все- го	зар- ботная плата	
							ос- нов- ная	рабоч. занят. управ. машин.	ос- нов- ная	рабоч. занят. управ. машин.

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

I. Оборудование и монтаж

I. Цена 3-д8 22-У-242	Гидравлическая циркуляционная мешалка М-4	0,531 1,59 -	584 36,3т 15,8т 1,59т 1752 58 25 3
-----------------------------	---	--------------	------------------------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

2. Номенкл. Насосы
справ. ФГ 81/186 с
76Г. электродвига-
стр.107 телем А02-51-4 ит 3 0,27 - 290 31,3 15,3 0,74 870 94 46 2
7-У-306И
3. Номенкл. Насос -дозатор
справ. НД 630/10-Д
76Г. с электродви-
стр.130 гателем
7-У-306И А02-21-4 ит 2 0,12 - 335 31,3 15,3 0,74 670 63 21 I
4. Цена
завода Гидроциклон
4-У-371 диам.75мм ит 2 0,094 0,19 125 18,1т 7,64т 0,11т 250 3 I -
5. I9-06-I Кран подвес-
н.02-007 ной электри-
S-У-48 ческий
IA-2-8,6-3-12 ит I 0,82 - 912,2 105т 54,8т 1,27т 912 86 45 I
6. I9-06-I Грейфер мотор-
доп.7 ний емк.
7-Г-023 0,4 м3 ит I 0,933 - 1800 48,1 27,5 0,24 1800 48 28 -
3-У-1799

90I-3-165

(У.И)

I22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

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
Госгортехнад- Iт/ 2 - - - 7,6 3,24 0,72 - I5 6 I
зору

9. ЦМО №12 Стоимость
стр. I22 электроэнер- квт.
таб. 2 гии на опробо- вание и испыта- ч. 400 - - - 0,02I - - - 8 - - -
ние насосов

10. 8-48I6 Присоединение
электродвига-
телей к сети
весом до 0,01
тн шт 5 - - - I,4 0,54 0,01 - 7 3 -

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого	руб.										6254	527	226	10		
Запчасти	2%										I25	-	-	-		
Итого	руб.										6379	527	226	10		
Тара и упаковка	2%										I28	-	-	-		
Итого	руб.										6507	527	226	10		
Транспорт	4%										260	-	-	-		
Итого	руб.										6767	527	226	10		
Заготовительно-складские расходы	1,2%										I8	-	-	-		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Комплектация	0,7%	45	-	-	-
Итого	руб.	6898	527	226	10
Плановые накопления	6%	-	32	-	-
Итого	руб.	6898	559	226	10

II. Трубопроводы и арматура

а) монтаж

Трубопроводы известкового
молока

II. I2, Y-I4	K-I, I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам.	II4x3,5мм	ти	0,32	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	29	14	1
--------------	--------	---	-----------	----	------	---	---	---	------	------	------	---	----	----	---

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

I2. I2-У-1 Труба стальнаа
водогазопровод-
кая диам. 32мм м 60 - - - 0,58 0,32 0,01 - 36 19 1

I3. --" То же , диам. 25мм " 55 - - - 0,58 0,32 0,01 - 32 18 1

I4. I2-У-
-2191 Задвижка
30ч6бр диам.
100мм ит I6 - - - 5,4 2,96 0,02 - 86 47 -

I5. I2-У-2212
Вентиль
15кч18р диам.
32мм " 5 - - - 1,91 1,08 - - 10 5 -

I6. --" Вентиль
15кч18р диам.
25мм " 2 - - - 1,91 1,08 - - 4 2 -

I 2 8 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Трубопроводы чистой
воды

17. I2-У-14	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам.114х3,5мм	тн	0,15	-	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	I4	6	I
18. I2-У-8	Труба стальная водогазопровод- ная диам.80мм	м	10	-	-	-	-	1,08	0,55	0,02	-	I0	6	-
19. I2-У-2	Тоже,диам. 50мм	м	10	-	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	8	4	-
20. I2-У-1	Тоже , диам. 40мм	"	7	-	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	4	2	-
21. I2-У-1	Труба стальная водогазопровод- ная диам.32мм	м	I	-	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	I	-	-

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

22. 12-У-1 Тоже, диам.
25мм

и 5 - - - 0,58 0,32 0,01 - 3 2 -

23. --" Тоже, диам.
15мм

и 5 - - - 0,58 0,32 0,01 - 3 2 -

24. --" Тоже, диам.
10мм

и 2 - - - 0,58 0,32 0,01 - I I -

25. 12-У-
-2190 Задвижка
30ч47бр диам.
80мм

шт I - - - 4,86 2,41 0,02 - 4 2 -

26. 12-У-
-2212 Вентиль 15ч18р
диам.50мм

шт 4 - - - 1,91 1,08 - - 8 4 -

27. --" Тоже, диам.
40мм

и I - - - 1,91 1,08 - - 2 I -

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

28. I2-V-
-2212 Тоже, диам.
15мм шт 5 - - - 1,91 1,08 - - 10 5 -

Трубопроводы неочищенной
воды

29. I2-V-
-14 Трубопроводы из
стальных электро-
сварных труб
диам. 114x9,5мм шт 0,19 - - - 91,2 42,9 3,38 - 17 8 1

30. I2-V-
-2191 Задвижка
30ч6бр диам.
100мм шт 8 - - - 5,4 2,96 0,02 - 16 9 -

Сточные трубопроводы

31. I2-V-415 Труба
ЧНР 200x4000 шт 8 - - - 2,14 1,09 0,05 - 17 9 -

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

32. I2-У-15	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 159х4мм тн	0,05	-	-	-	79,8	37,1	8,87	-	4	2	-
33. I2-У-1	Труба стальная водогазопроводная диам. 15мм	м	2	-	-	0,58	0,32	0,01	-	I	I	-
34. -" -	Тоже, диам. 15мм	"	2	-	-	0,58	0,32	0,01	-	I	I	-
35. -" -	Тоже, диам. 10мм	"	3	-	-	0,58	0,32	0,01	-	2	I	-
36. I2-У-2193	Задвижка 30ч6бр диам. 200 мм	шт	I	-	-	10,5	5,68	0,15	-	II	6	-

90I-3-165 (У.И)

I30

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

37. I2-У-
2192 Тоже, 30ч47бр
диам. 150мм шт 2 - - - 7,13 3,9 0,05 - I4 8 -

38. I2-У-
-2190 Задвижка
30ч47бр диам.
80мм шт 3 - - - 4,36 2,41 0,02 - I3 7 -

39. I2-У-2019 Промывка труб
водой диам.
114мм шт 48 - - - 0,19 0,1 - - - 9 5 -

40. I2-У-
-2017 Тоже , диам.
82мм шт 61 - - - 0,12 0,06 - - - 7 4 -

41. --
Тоже , диам.
25мм " 62 - - - 0,12 0,06 - - - 7 4 -

42. I2-У-
-2018 Тоже, диам.
80мм " 10 - - - 0,15 0,08 - - - 2 I -

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

43. I2-У- -2018	Тоже, диам. 50мм	и	10	-	-	-	0,15	0,08	-	-	-	2	I	-
44. I2-У- -2017	Промывка труб водой диам. 40мм	и	7	-	-	-	0,12	0,06	-	-	-	I	-	-
45. --"	То же , диам. 15мм	"	7	-	-	-	0,12	0,06	-	-	-	I	-	-
46. --"	Тоже , диам. 10мм	"	5	-	-	-	0,12	0,06	-	-	-	I	-	-
47. I2-У- 2021	То же , диам. 200мм	"	6	-	-	-	0,35	0,19	-	-	-	3	2	-
48. I2-У- 2020	Тоже, диам. 159мм	"	3	-	-	-	0,27	0,15	-	-	-	I	I	-

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

49. ЦМО №12 Стоимость воды
стр.122 для промывки
п.2 труб 101 89 - - - 1,0 - - - - 01 - -

б) Материалы неучтенные
ценником

50. Сб.д.в.
1 р.п.х Узлы техноло-
гических труба-
и-0,95 проводов из
п.994 стальных электро-
п.995 сварных труб
диам.114x8,5мм тн 0,66 - - - 398 - - - - 263 - -

$$(404 + (404 - 375) \times \\ x 0,5) \times 0,95 = 398$$

51. -
п.1002 Тоже, диам.
159x4мм " 0,05 - - - 380 - - - - 17 - -

$$347 \times 0,95 = 330$$

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

52. Ц.І ч.І п.2968	Труба ЧНР 200x4000 л.а	и	8,2	-	-	-	7,8	-	-	-	-	64	-	-
53. Ц.І ч.І п.16	Труба сталь- ная водопро- водная диам. 32мм	и	63	-	-	-	0,52	-	-	-	-	38	-	-
54. -"-" п.15	Тоже , диам. 25мм	и	64	-	-	-	0,41	-	-	-	-	26	-	-
55. -"-" п.20	Тоже, диам. 80мм	и	10,3	-	-	-	1,4	-	-	-	-	14	-	-
56. -"-" п.18	Тоже, диам. 50мм	и	10,3	-	-	-	0,83	-	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

57. Ц.І ч.І
п.17 Тоже, диам.40мм " 7,2 - - - 0,65 - - - - 5 - -

58. -"-"
п.13 Тоже, диам.
15мм " 7,2 - - - 0,25 - - - - - -

59. -"-"
п.18 Тоже, диам.
10мм " 5,2 - - - 0,25 - - - - I - -

60. Ц.І ч.ІІІ
п.802 Задвижка
Задвижка
диам.
100мм " 19 - - - 13,6 - - - - 258 - -

61. -"-"
п.805 Тоже, диам.
200мм " I - - - 41,8 - - - - 42 - -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

62. ^{-и-}
п. I39 Вентиль 15кч18р
диам. 32мм № 5 - - - - I,65 - - - - 8 - -

63. ^{-и-}
п. I36 Тоже, диам.
15мм " 5 - - - - 0,74 - - - - 4 - -

64. ^{-и-}
п. I38 Тоже, диам.
25мм " 2 - - - - I,22 - - - - 2 - -

65. ^{-и-}
п. I41 Тоже, диам.
50мм " 4 - - - - 2,92 - - - - 12 - -

66. ^{-и-}
п. I40 Тоже, диам.
40мм " I - - - - 2,28 - - - - 2 - -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

67. 23-07 Задвижка 30ч47бр
 п.1-4303 диам.80мм ит I - - - 24 - - - 24 - -
 Δ_{51}
 $\Delta=I,076$
 $22 \times I,076 = 24$

68. -" Тоже, диам.
 А.42 150мм п.1-4138 " 2 - - - 58 - - - II6 - -
 $54 \times I,076 = 58$

69. -"
 Δ_{51}
 п.1-4303 Тоже, диам.
 80мм " 3 - - - 24 - - - 72 - -
 $22 \times I,076 = 24$

70. II.1ч. III
 п.2209 Фланец 80-6 ит 2 - - - I,18 - - - 2 - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

71. II.I ч.ш
п.2209 Фланец 80-2,5 шт 3 - - - - I,18 - - - - 4 - -

72. II.I ч.1
п.75 Метизы тн 0,004 - - - - 3I4 - - - - I - -

73. 23-386
3I-II0 Кран подивоч-
ный дмам.25мм шт I - - - - 2,06 - - - - 2 - -

$$I,79 \times I,149 = 2,06$$

74. 05-07 Рукав гр.П тип
п.283 КЦ-3 дмам.
K-I,292 150мм м 2 - - - - 9,4 - - - - I9 - -

$$7,3 \times I,292 = 9,4$$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

75. 05-07 Рукав В(П)-I-
п.157 -38
К-I,292

и	7	-	-	-	I,86	-	-	-	I8	-	-
---	---	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

76. 05-07 Рукав
п.495
К-I,292

I.IIIxI,292=I,48

и	10	-	-	-	I,48	-	-	-	I4	-	-
---	----	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

Итого руб. 1385 210 5

Плановые накоп-
ления % 6 83 - -

Итого руб. 1468 210 5

Ш.Строительные работы

77. I7-702 Окраска труб
2760-х масляной краской
2768-х за 2 раза и2 42 - - - 0,424 0,165 - - I8 7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого	руб.											I8	7	-	
Накладные рас- ходы	%	16,5										3	-	-	
Итого	руб.											21	-	-	
Плановые накоп- ления	%	6										I	-	-	
Итого	руб.											22	7	-	
Итого по смете	руб.											6893	2049	440	15
Всего	руб.											8942			

Составила
Проверила

Сальник
Лучина

Сальникова
Лучина

Локальная смета № I-7

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 известки.

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

Основание: Спецификация ТХ-5
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди-ница измерения	Ко-эффициент	Вес нетто	Сметная стоимость		Общая стоимость, руб.
					брутто	единицы в руб.	
1	Наименование и характеристика монтажных работ	единица измерения	единица измерения	объем	объем	монтажных работ	
2	показат. и нормат. монтажных работ	мерен-ния	мерен-ния	рудо-вани.	рудо-вани.	рудо-вани.	
3	прайскур. ценника и позиций			в т.ч. за-работная плата	в т.ч. за-работная плата	в т.ч. зар-ботная плата	
4				осн. рабоч.	осн. рабоч.	осн. рабоч.	
5				нов. занят.	нов. занят.	нов. занят.	
6				над. управ.	над. управ.	над. управ.	
7				машин	машин	машин	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

I. Ч. I ч. II
п.468
13-279
Перекрытие
мешалки шт 2 0,092 0,18 - 396т 66,3 - - 71 12 -
(303+62,7)х1,083=396
61,2х1,083=66,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

2. Ц.И ч.П Деталь ввода
П.468 известкового
13-279 молока в трубу
ВРц-26 шт 2 0,002 0,004 ~ 8962 66,3т - 2 - -

$$(308+62,7) \times 1,083 = 396$$

$$61,2 \times 1,083 = 66,3$$

3. I4-I78 Окраска металло-
22-25п конструкций тн 0,18 - - - 12,2 5,7 - - - 2 I -

$$10,5 \times I,165 = 12,2$$

$$4,9 \times I,165 = 5,7$$

Итого руб. 75 I8 -

Плановые накоп-
ления % 6 5 - -

Итого по смете руб. 80 I8 -

С.С.С.С.
Проверила

С.С.С.С.
Лучина.

С.С.С.С.
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 уточнен. показат. и нормат. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристи- ка оборудо- вания и монтаж- ных работ	Еди- ница изм.	Ко- личес- тво	Вес брутто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость, руб.							
							обо- рудо- вани- я	монтажных работ						
все- го	в том числе зароботная плата	все- го	в том числе зароботная плата	все- го	в том числе зароботная плата	все- го	в том числе зароботная плата	все- го						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I. 19-06-1 п.16-007 3-У-603	Таль электри- ческая ТЭ100-5II	шт	I	0,195	-	290	73,3т	37,1т	2,7т	290	I4	7	I
-----------------------------------	--------------------------------------	----	---	-------	---	-----	-------	-------	------	-----	----	---	---

90I-3 - 165

(у.1)

I43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

2. I9-06-I Таль электрическая
п.16-008
3-у-603 ТЭ100-52I шт I 0,220 - 320 73,3т 37,1т 2,7т 320 16 8 I

3. -п- п.16-002 Таль электрическая
3-у-602 ТЭ 0,25-5II шт I 0,055 - 160 189т 69,2т 10т 160 8 4 I

4. 3-560I Электромонтажные
шки шт 3 - - - 48,4 15,4 0,54 - 145 46 2

5. Номен. Насос-
справоч. Ø157,5/9,5
79г. с электродвигателем
стр. 79
7-у-306М 4A-100, -4 шт 2 0,149 - 159 81,8 15,3 0,74 818 63 81 I

6. -п- 76г. Насос-дозатор
стр. 130 НД 630/10-Д
7-у-306М с электродвигателем
гателем
A02_21-4 шт 2 0,12 - 335 81,8 15,3 0,74 670 63 81 I

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

7.	23-02-II И.02-033 7-У-395М	Вакуум-насос ВВН-1,5и о электродвига- телей ВАО-41- 4	шт	2	0,185	-	190	34	16,5	I	380	68	33	2
8.	Цена завода 22-У-242	Мешалка гидрав- лическая цир- куляционная М-8	шт	2	1,31	2,62	910	36,3т	15,8т	I,59т	1820	95	41	4
9.	ЦМО №7 прил. I 7-У-306	Стоимость электроинже- гии на опробо- вание и испыта- ние насосов	ч.	328	-	-	-	0,021	-	-	-	7	-	-
10.	8-4816	Присоединение электродвига- телей к сети весом до 0,1тн	шт	6	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	8	3	-

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого	руб.										8958	487	204	13		
Запчасти	2%										79	-	-	-	-	
Итого	руб.										4037	487	204	13		
Тара и упаковка	2%										81	-	-	-	-	
Итого	руб.										4118	487	204	13		
Транспорт	4%										165	-	-	-	-	
Итого	руб.										4283	487	204	13		
Заготовительно-складочные расходы	1,2%										51	-	-	-	-	
Комплектация	0,7%										28	-	-	-	-	
Итого	руб.										4362	487	204	13		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накоп- ления	6%	-	29	-	-
--------------------------	----	---	----	---	---

Итого	руб.	4362	516	204	I3
-------	------	------	-----	-----	----

II. Трубопроводы и арматура

а) монтаж

Трубопровод угольной
пульпы

II. I2-V-I5
K-I, I

Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 159х4мм	тн	0,16	-	-	-	79,8	87,1	3,37	-	I3	6	I
---	----	------	---	---	---	------	------	------	---	----	---	---

I2. I2-V-I4

Тоже, диам. 114х3,5мм	тн	0,14	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	I3	6	I
--------------------------	----	------	---	---	---	------	------	------	---	----	---	---

I3. I2-V-2

Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50мм	ц	5	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	4	2	-
---	---	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

I4. I2-Y-I Тоже, диам.
10мм м 100 - - - 0,58 0,82 0,01 - 58 82 I

I5. I2-Y-
-2I92 Задвижка
30ч476р диам.
150мм шт 2 - - - 7,13 3,9 0,05 - I4 8 -

I6. I2-Y-2I9I Тоже, 30ч66р
диам.100мм шт 2 - - - 5,4 2,96 0,02 - II 6 -

I7.12-Y-22I2 Вентиль
15кч18р диам.
15мм " 5 - - - 1,91 1,08 - - 10 5 -

Трубопроводы чистой
воды

I8. I2-Y-2 Труба оталь-
ная водогазо-
проводная диам.
50мм м II - - - 0,79 0,42 0,02 - 0 5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

19. I2_У-1 Тоже, диам.
32мм " 10 - - - 0,58 0,32 0,01 - 6 3 -

20. -"-" Тоже, диам.
25мм " 1 - - - 0,58 0,32 0,01 - 1 - -

21. -"-" Тоже, диам.
15мм " 9 - - - 0,58 0,32 0,01 - 5 3 -

22. -"-" Тоже, диам.
10мм " 6 - - - 0,58 0,32 0,01 - 3 2 -

23. I2_У-22I2 Вентиль 15кч18р
диам.50мм шт 3 - - - 1,91 1,08 - - 6 3 -

24. -"-" Тоже, диам.
15мм " 6 - - - 1,91 1,08 - - 11 6 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Сточные трубопроводы и
пневмопровод

25. I2-У-3	Труба стальная водогазопровод- ная диам.80мм	м	10	-	-	-	1,03	0,55	0,02	-	10	6	-
26. I2-У-2	Тоже, диам. 50мм	м	6	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	5	3	-
27. I2-У-1	Тоже, диам. 15мм	"	15	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	9	5	-
28. I2-У-1	Труба сталь - ная водогазо- проводная диам.10мм	м	5	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	8	2	-
29. I2-У-2I90	Задвижка 30470р диам. 80мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	9	5	-

90I-8 - 105

(У.И)

I50

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

30. I2_У-22I2 Вентиль
15кч18р диам.
50мм

шт 3 - - - 1,96, 1,08 - - - 6 3 -

31. I2_У-
2020 Промывка труб
водой диам.
159мм

м 7 - - - 0,27 0,15 - - - 2 I -

32. I2_У-20I9 Тоже, диам.
114мм

м 10 - - - 0,19 0,1 - - - 2 I -

33. I2_У-20I8 Тоже, диам.
50мм

м 22 - - - 0,15 0,08 - - - 3 2 -

34. I2_У-20I7 Тоже, диам.
10мм

м III - - - 0,12 0,06 - - - I3 7 -

35. -"-" Тоже, диам.
32мм

м 10 - - - 0,12 0,06 - - - I I -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

36. 12-У-2017 Тоже, диам.
25мм

87. 12-У-2017 Промывка труб
водой диам.
15мм м 24 - - - 0.12 0.06 - - - 8 I -

38. I2-У-2018 Тоже, диам. 80мм м 10 - - - 0,15 0,08 - - - 2 I -

99. ЦМО №12 Стоимость воды
отр. №2 для промывки
труб №2 м3 58 - - - 0,1 - - - - 6 - -

Углевальная установка

40. I2-Y-444 Труба ПВП
400х
M I4 = = = 0.86 0.5 = = = I2 7 =

41. — Труда НВЛ 50 сн м 7 — — — 0,86 0,5 — — — 6 4 —

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

42. I2_У-2 Труба стальная
водогазопровод-
ная диам.50мм м 4 - - - 0,79 0,42 0,02 - 3 2 -

43. I2_У-17 Трубопроводы из
стальных элект-
росварных труб
диам.245x7мм тн 0,18 - - - 56,76 25,52 3,34 - 7 8 -

44. I2_У-2018 Промывка труб
водой диам.
40мм м I4 - - - 0,15 0,08 - - - 2 I -

45. -- Тоже, диам.
50мм " II - - - 0,15 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 10 11 12 13 14 15

б) Материалы неучтенные
 ценником

47.	Сб.д.в.1 р. IX к=0,95 н.1002	Узлы техничес- тических трубо- проводов из стальных электро- сварных труб диам. 159x4мм	ти	0,16	-	-	-	330	-	-	-	58	-	-
		347x0,95=380												
48.	-" - н.994 н.995	То же, диам. 114x3,5мм	ти	0,13	-	-	-	398	-	-	-	450	-	-
		(404+(404-375))x x0,5)x0,95=398												
49.	н.1. ч.1 н.18	Труба сталь - ная водогово- проводная диам. 50мм	м	28	-	-	-	0,83	-	-	-	19	-	-

90I-8 - 165° (y.I)

I54

I 2 - - - 3 - - - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 -

50. II.I ч.1
п.18 Тоже, диам.
10мм и II4 - - - 0,25 - - - 29 - -

51. II.I ч.1
п.16 Труба сталь-
ная водогазо-
проводная диам.
32мм и 10,3 - - - 0,52 - - - 5 - -

52. II.I ч.1
п.15 Тоже, диам.
25мм и I,03 - - - 0,41 - - - - - -

53. -" -
п.18 Тоже, диам.
15мм " 25 - - - 0,25 - - - 6 - -

54. -" -
п.20 Тоже, диам.
80мм " 10,8 - - - 1,4 - - - 14 - -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

55. 23-07 Задвижка 30ч47бр
 п.1-4188 диам.150мм шт 2 - - - 58 - - - - II6 - -
 д.42
 $K=I_1,076$ $54 \times I_1,076 = 58$

56. --
 п.1-4303 Тоже, диам.
 д.51 80мм шт 2 - - - 2,4 - - - - 48 - -
 $22 \times I_1,076 = 24$

57. II.1ч.И
 п.802 Задвижка
 30ч6бр диам.
 100мм шт 2 - - - 13,6 - - - - 27 - -

58. --
 п.136 Вентиль
 15кч18р диам.
 15мм шт II - - - 0,74 - - - - 8 - -

59. --
 п.141 Тоже, диам.
 50мм шт 6 - - - 2,24 - - - - 16

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

60. 05-07 Рукав гр. II
п. I45
K=I,292 тип B=3 диам.
16мм ш 8 - - - I,06 - - - 8 - -

$$0,82 \times I,292 = I,06$$

61. II. I ч. I
п. 75 Метизы тн 0,021 - - 314 - - - 7 - -

62. 23-386
III-II-6 Клапан поли -
вочный диам.
25мм шт I - - - 2,06 - - - 2 - -

Цена:
I,79 \times I,0149 = 2,06

63. II. I ч. III
п. 2209 Фланец 80-
-2,5 шт 2 - - - I,18 - - - 2 - -

64. II. I ч. I
п. 3296 Водогазопровод-
ные фасонные
части тн 0,012 - - - 696 - - - 8 - -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

65. 24-02
п.5-095 Ствол пожарный
РС-50 шт I - - - I,2 - - - I - -

66. 05-07
п.495
к.1,292 Рукав м 10 - - - I,43 - - - I4 - -
I,IIxI,292= I,43

Углевальная установка

67. Сб.д.в.8
п.2692 Труба ПВП
40сл м 15 - - - 0,442 - - - 7 - -

68. -" -
п.2693 Труба ПВП
50 сл м 7,3 - - - 0,664 - - - 5 - -

69. Ц.1ч.1
п.18 Труба сталь-
ной водогазо-
проводная диам.
50мм м 4,1 - - - 0,83 - - - 3 - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

70. Сб.д.в.І
р.ІХ
k=0,95
п.І013 Узлы технологи-
ческих трубопро-
водов из сталь-
ных электросвар-
ных труб диам.
245x7мм тн 0,13 - - - 274 - - - 36 - -
288x0.95=274

71. Ц.І ч.ІІІ
п.І544 Кран пробковый
проходной муф-
товый ІІцббк
диам.50мм шт 2 - - - 3,38 - - - 7 - -
- - -

72. 05-
03
п.8-0063
К-І,ІІ4 Фасонные вини-
пластовые части тн 0,018 - - - 5069 - - - 91 - -
- - -
4550x1,ІІ4=5069

Итого	руб.	I255	I44	3
-------	------	------	-----	---

Плановые накоп- ления	%	6	75	-	-
--------------------------	---	---	----	---	---

Итого	руб.	I830	I44	8
-------	------	------	-----	---

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Ш. Строительные работы

78. I7-702 Окраска труб
27-60-к масляной крас-
27-68-к кой за 2 раза 42 22 = - - - 0,424 0,165 - - 9 3 -

Итого руб. 9 3 -

Накладные расходы % 16,5

Итого руб. 10 3 -

Плановые накопления 6

Итого руб. II 8 -

Итого по смете руб. 4862 1857 351 16

Всего руб. 6219

Состав

Digitized by srujanika@gmail.com

234 222

Сильников

1822

Локальная смета № I-9

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

Сметная стоимость
в т.ч. оборудования 0,80 тыс.руб.
монтаж.работы 0,67 тыс.руб.
0,13 тыс.руб.

Основание: Спецификация ТХ-8, ТХ-9
Составлена в ценах 1969 г.

Номер	Наименование и характеристика предмета	Единица измерения	Количество предмета	Вес нетто брутто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость, руб.	
						Монтажных работ	обо- рудо- вани- я
1	Наименование и характеристика предмета	единица измерения	количество	вес нетто	сметная стоимость единицы в руб.	монтажных работ	обо- рудо- вани- я
2	Наименование и характеристика предмета	единица измерения	количество	вес нетто	сметная стоимость единицы в руб.	монтажных работ	обо- рудо- вани- я
3	Наименование и характеристика предмета	единица измерения	количество	вес нетто	сметная стоимость единицы в руб.	монтажных работ	обо- рудо- вани- я
4	Наименование и характеристика предмета	единица измерения	количество	вес нетто	сметная стоимость единицы в руб.	монтажных работ	обо- рудо- вани- я
5	Наименование и характеристика предмета	единица измерения	количество	вес нетто	сметная стоимость единицы в руб.	монтажных работ	обо- рудо- вани- я
6	Наименование и характеристика предмета	единица измерения	количество	вес нетто	сметная стоимость единицы в руб.	монтажных работ	обо- рудо- вани- я
7	Наименование и характеристика предмета	единица измерения	количество	вес нетто	сметная стоимость единицы в руб.	монтажных работ	обо- рудо- вани- я
8	Наименование и характеристика предмета	единица измерения	количество	вес нетто	сметная стоимость единицы в руб.	монтажных работ	обо- рудо- вани- я
9	Наименование и характеристика предмета	единица измерения	количество	вес нетто	сметная стоимость единицы в руб.	монтажных работ	обо- рудо- вани- я
10	Наименование и характеристика предмета	единица измерения	количество	вес нетто	сметная стоимость единицы в руб.	монтажных работ	обо- рудо- вани- я
11	Наименование и характеристика предмета	единица измерения	количество	вес нетто	сметная стоимость единицы в руб.	монтажных работ	обо- рудо- вани- я
12	Наименование и характеристика предмета	единица измерения	количество	вес нетто	сметная стоимость единицы в руб.	монтажных работ	обо- рудо- вани- я
13	Наименование и характеристика предмета	единица измерения	количество	вес нетто	сметная стоимость единицы в руб.	монтажных работ	обо- рудо- вани- я
14	Наименование и характеристика предмета	единица измерения	количество	вес нетто	сметная стоимость единицы в руб.	монтажных работ	обо- рудо- вани- я
15	Наименование и характеристика предмета	единица измерения	количество	вес нетто	сметная стоимость единицы в руб.	монтажных работ	обо- рудо- вани- я

I. 19-06-1

п.21-015

Захват для
фанерного ба-
рабана

шт 1 0,010 - 15 - - - 15 - - -

90I-3 - 105'

(У.И)

161

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

2. Ц.И ч.П Ящик для вы-
груженки угля шт I 0,173 - - 396т 66,8т - - 69 II -
н.468
13-279

(303+62,7)x

x1,083=396

61,2x1,083=66,8

3. 28-03-П Вакуум-бун-
п.02-001в кер, объем
И-1, f2 1000л с пита-
тлем шт I 0,84 - 610т 29 II I,86 512 29 II 2
17-3-8

545x1,12=610

4. Ц.И
п.02-001в
17-3-1 Питатель шт I 0,057 - 1473т 21,8 7,63 I,64 84 I - -

1315x1,12=1473

5. I4-I78
22-25-к Окраска ме-
таллоконстру-
ций тн I,06 - - - 12,2 5,7 - - 18 6 -
10,5x1,165=12,2
4,9x1,165=5,7

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

6. I4-М-У-
-778 Покрытие наруж-
I4-М-У-- ных поверхностей -
-815 тей вакуум-бун-
кера амальб-
ХС9-23 в 2 слоя
грунт ФЛ-08М
(снаружи и внут-
ри) M2 35 - - - 0,6 0,05 - - 21 2 -
0,26+0,17x2=0,6
0,03+0,01x2=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

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготовитель- но-складские расходы	1,2%								8	-	-	-	-
Комплектация	0,7%								4	-	-	-	-
Итого	руб.								672	133	30	2	
Плановые накопления	6%								-	-	-	-	-
Итого по смете	руб.								672	133	30	2	
Всего	руб.										805		

Составила

Башарина

Сальникова

Проверила

Лучина

Локальная смета № I-10

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 82 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 1,68 тыс.руб.
строит.работы 0,01 тыс.руб.

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

№п/п	Наимен. и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм. чест- ка оборудования и нормат. и монтажных работ	Коли- чес- тво	Вес нетто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость, руб.	
						обо-рудо-вани.	монтажных работ
						в т.ч. за-работная плата	в т.ч. заработная плата
						ос-нов-ная рабоч. занят. управ.	ос-нов-ная машин.

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

I. Оборудование и монтаж

I. Цена Мешалка гидравлическая
завода 22-У-242 - М-8

шт 2 1,81 2,62 910 36,8т 15,8т 1,59т 1820 95 41 4

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

2.	Номенк. справоч. стр.23 7-У-306и	Насос Х20/18- Л-С (2Х-9Л-1) с электродвига- телем А02-32-2	шт	2	0,172	-	240	31,3	15,3	0,74	480	68	31	I
3.	Номенк. справ. 76 г. стр.191 7-У-306и	Насос-доза- тор НД 630/10 с электродви- гателем А02-21-4	шт	2	0,107	-	335	31,3	15,3	0,74	670	68	31	I
4.	ЦМО № 7 прил. I 7-У-306	Стоимость электроэнер- гии на опробо- вание и испытание насосов.	квт. ч.	320	-	-	-	0,021	-	-	-	7	-	-
5.	8-4816	Присоединение электродвига- телей к сети всем до 1,1 ..	шт	4	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	6	2	-

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

6. 19-06-I Таль ТЭ100-
п.16-007 511 шт I 0,195 - 290 73,3т 37,1т 2,7т 290 14 7 I
3-У-603

7. 19-06-I Таль
п.16-008 ТЭ100-521 шт I 0,22 - 320 73,3т 37,1т 2,7т 320 16 8 I
3-У-608

8. 3-560I Электромон-
так таки шт 2 - - - 48,4 15,4 0,54 - 97 31 I

Итого руб.

3580 361 151 9

Запчасти 2%

72 - - -

Итого руб.

3652 361 151 9

Тара и упаковка 2%

73 - - -

Итого руб.

3725 361 151 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Транспорт	4%	I49	-	-	-
-----------	----	-----	---	---	---

Итого	руб.	8874	361	151	9
-------	------	------	-----	-----	---

Заготовительно- складские рас- ходы	1,2%	46	-	-	-
---	------	----	---	---	---

Комплектация	0,7%	26	-	-	-
--------------	------	----	---	---	---

Итого	руб.	8946	361	151	9
-------	------	------	-----	-----	---

Плановые накоп - ления	6%	-	22	-	-
---------------------------	----	---	----	---	---

Итого	руб.	8946	383	151	9
-------	------	------	-----	-----	---

П. Трубопроводы и
арматура

а) монтаж

Трубопроводы крепи нефгормистого цетрия

9. I2-У-447	Труба ПВП 150с м	2	-	-	-	2,44	1,8	0,01	-	5	3	-
-------------	------------------	---	---	---	---	------	-----	------	---	---	---	---

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0. I2-у- -446	Труба ПВП 100с	ш	37	-	-	-	-	-	-	1,58	0,84	0,01	-	-	58	31	-
II. I2-у- -444	Труба ПНП-32с	"	82	-	-	-	-	-	-	0,86	0,5	-	-	-	71	41	-
I2. -" -	Труба ПНП 25с	"	55	-	-	-	-	-	-	0,86	0,5	-	-	-	47	28	-
I3. I2-у- 2174	Вентиль 15ч 75ги диам. 100 мм	шт	7	-	-	-	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	-	37	20	I
I4. I2-у- -2218	Вентиль РХ26368 диам. 32мм	шт	4	-	-	-	-	-	-	2	1,08	0,01	-	-	8	4	-
I5. I2-у-2218	Вентиль 15 ВПЗП диам. 25мм	шт	2	-	-	-	-	-	-	2	1,08	0,01	-	-	4	2	-

— 2 — 3 — 4 — 5 — 6 — 7 — 8 — 9 — 10 — 11 — 12 — 13 — 14 — 15 —

Трубопроводы чистой воды

I6. I2-Y-2	Труба стальная водогазопроводная диаметр 50мм	к	22	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	I7	9	-
I7. I2-Y-1	То же, диам. 25мм	"	I8	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	8	4	-
I8. —"–	То же, диам. 10мм	"	5	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	3	2	-
I9. I2-Y-22I2	Вентиль 15кч18р диам. 50мм	шт	4	-	-	-	1,91	1,08	-	-	8	4	-
20. —"–	То же диам. 15мм	шт	2	-	-	-	1,91	1,08	-	-	4	2	-

90I-3 -165

(У.И)

I70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Сточные трубопроводы

21.	I2-У-445	Трубы ПВП-75с	и	8	-	-	-	I, I7	0,65	0,01	-	9	5	-
-----	----------	---------------	---	---	---	---	---	-------	------	------	---	---	---	---

22.	I2-У-1	Труба стальная водогазопровод- ная диам.10мм	и	8	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	2	I	-
-----	--------	--	---	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

23.	I2-У-415	Труба 4НР 150x6000	и	8	-	-	-	2, I4	I, 09	0,05	-	I7	9	-
-----	----------	-----------------------	---	---	---	---	---	-------	-------	------	---	----	---	---

24.	I2-У- -2174	Вентиль 15ч73рм диам. 80мм	шт	2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	II	6	-
-----	----------------	----------------------------------	----	---	---	---	---	------	------	------	---	----	---	---

25.	I2-У- 2176	Вентиль 15ч68рм диам.150мм	шт	I	-	-	-	9,22	4,57	0,33	-	9	5	-
-----	---------------	-------------------------------	----	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

26. 12-У-2020 Промывка труб
водой диам.
150мм

и	10	-	-	-	0,27	0,15	-	-	-	3	2	-
---	----	---	---	---	------	------	---	---	---	---	---	---

27. 12-У-
-2019 Тоже, диам.
100мм

и	37	-	-	-	0,19	0,1	-	-	-	7	4	-
---	----	---	---	---	------	-----	---	---	---	---	---	---

28. 12-У-
-2017 Тоже, диам.
82мм

и	82	-	-	-	0,12	0,06	-	-	-	10	5	-
---	----	---	---	---	------	------	---	---	---	----	---	---

29. 12-У-2017 Тоже, диам.
25мм

"	68	-	-	-	0,12	0,06	-	-	-	8	4	-
---	----	---	---	---	------	------	---	---	---	---	---	---

30. 12-У-
-2018 Тоже, диам.
50мм

и	22	-	-	-	0,15	0,08	-	-	-	8	2	-
---	----	---	---	---	------	------	---	---	---	---	---	---

31. --" Тоже, диам.
75мм

и	8	-	-	-	0,15	0,08	-	-	-	I	I	-
---	---	---	---	---	------	------	---	---	---	---	---	---

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13 14 15

32. I2-У-2017 Тоже, диам.
10мм и 8 - - - 0,12 0,06 - - I I -

33. ЦМО №12 Стоимость во-
стр. I22 ды для промыв-
табл.2 ки труб м3 79 - - - 0,1 - - - 3 - -

б) Материалы, неучтенные
ценником

34. С6.д . Труба ПВП
в.8 150с и 2,1 - - - 5,59 - - - I2 - -
п.2710

35. -" - Труба ПВП
п.2708 100с и 38 - - - 2,76 - - - I05 - -

36. -" - Труба
п.2665 ПНП92С и 85 - - - 0,281 - - - 24 - -

90I-3 - /65

(V.I)

I73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

37. Сб.д.

п.8
п.2665

Труба ПНЛ 250 " 57 - - - 0,281 - - - - 16 - -

38. -" -

п.2706

Труба ПВП
75с " 8,8 - - - 1,33 - - - - 11 - -

39. II.I ч.1

п.18

Труба стальная
водогазопровод-
ная диам.50мм " 23 - - - 0,83 - - - - 19 - -

40. -" -

п.15

Тоже, днам.
25мм " 13,4 - - - 0,41 - - - - 5 - -

41. -" -

п.18

Тоже, днам.
10мм " 8,2 - - - 0,25 - - - - 2 - -

42. -" -

п.2967

Труба
ЧНР150x6000ДА " 8,2 - - - 5,55 - - - - 46 - -

I 2 - - - 3 - - - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15

43. 23-886
3I-II-6 Кран поливо-
ный диам. 25мм

I,79xI,I49=2,06 шт I - - - - 2,06 - - - - 2 - - -

44. 05-03
п.8-0062 Фасонные час-
ти полисти-
ловые K=I,II4 TH 0,018 - - - - 8310 - - - - 150 - -

7460xI,II4=8810

45. II.I4.I
п.8296 Тоже, водо-
газопроводные TH 0,005 - - - - 696 - - - - 3 - - -

46.23-07
п.1-0226 Вентиль
K-I,076 1547Эм диам.
100мм шт 7 - - - - 19 - - - - 133 - -

47. Номенк. Вентиль
справ. PX26368 диам.
79г. 32мм шт 4 - - - - 5,7 - - - - 28 - -
стр.22 5,3xI,076=5,7 K-I,076

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

48. Номенкл. Вентиль
справоч. 15ВИЭЛ диам.
79г. 25мм ит 2 - - - 7,09 - - - - I4 - -
стр.19 50мм $6,59 \times 1,076 = 7,09$

49. Ц.1 ч.И
п.141 Вентиль
15кч18р диам. ит 4 - - - 2,92 - - - - I2 - -
50мм

50. -
п.136 Тоже, диам. ит 2 - - - 0,74 - - - - I - -
15мм

51. 28-07
п.1-0225 Вентиль
К-1,076 15ч78гм диам.
80мм ит 2 - - - 16 - - - - 32 - -

$$15 \times 1,076 = 16$$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

52. 23-07
 п. I-02I4 Вентиль
 15ч63гм диам.
 150мм шт I - - - 67 - - - - 67 - -
 $62 \times 1,076 = 67$

53. 05-03 Фланец
 п.8-0065 150-2,5 ЭПIII шт 2 0,003 0,006 - 2685т - - - - 16 - -
 К-I, II4

54. -" - Фланец
 100-2,5 шт I4 0,002 0,0028 - 2685т - - - - 75 - -

55. -" -
 п.8-0063 Фланец 32-I0 " 8 0,001 0,008 - 5069т - - - - 41 - -
 $4550 \times 1,069 = 5069$

56. -" - Фланец 25-I0 " 4 0,001 0,004 - 5069т - - - - 20 - -

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

57. II. I ч. III
п.2207 Фланец 50-2,5 шт 2 - - - 0,62 - - - - I - -

58. II. II ч. III
п.2206 Фланец 40-2,5 шт 2 - - - 0,56 - - - - I - -

59. 05-07
II. 24
к-1,292 Рукав гр. I
тип В.5 диам.
50мм м 8 - - - 2,6 - - - - 21 - -

$$2,0 \times 1,292 = 2,6$$

60. II. I ч. III
п.2209 Фланец 80-2,5 шт 2 - - - 1,18 - - - - 2 - -

61. 05-07
II. 495
к-1,292 Рукав м 10 - - - 1,43 - - - - 14 - -

$$1,18 \times 1,292 = 1,43$$

Итого руб.

1227 195 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накоп- ления	6%	74	-	-
--------------------------	----	----	---	---

Итого	руб.	1301	195	I
-------	------	------	-----	---

Ш. Строительные
работы

62. 17-702	Окраска труб													
27-60-х	масляной крас-	m2	9	-	-	-	0,424	0,165	-	-	4	I	-	
27-68-х	кой за 2 раза													

Итого	руб.	4	I	-
-------	------	---	---	---

Накладные расходы	%	16,5	I	-	-
----------------------	---	------	---	---	---

Итого	руб.	5	I	-
-------	------	---	---	---

Плановые накоп- ления	%	6	-	-	-
--------------------------	---	---	---	---	---

Итого	руб.	5	I	-
-------	------	---	---	---

Итого по смете	руб.	3946	1689	347	I0
----------------	------	------	------	-----	----

Всего	руб.	5635			
-------	------	------	--	--	--

Составила
Проверила

Саша
Луцина

Сальникова
Луцина

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 фтора.

Сметная стоимость 0,13 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.

№ п/п	Наимен., укруп. характеристика	Еди- ца из- мере- ния	Ко- лич. в т.ч. лич.	Вес нетто брутто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость, руб.							
						единиц	обо- рудо- ваний	монтажных работ	обо- рудо- ваний	монтажных работ	в том числе заработная плата	в том числе рабоч. нов- занят.	
I.	29-08-II п.01-002а К=I, I2 I7-у-1	Электор 2550xI, I2=2856	шт	2	0,009 0,018 т.	2856	21,8	7,68	1,64	51	44	15	8
2.	06-08 п.8-0063 К=I, II4	Деталь ввода раствора фтора в трубу ВРК- -25 4550xI, II4=5069	шт	2	0,002 0,004	-	5069т	-	-	20	-	-	-

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

3. 14-178 Окраска металло-
конструкций тн 0,018 - - - 12,2 5,7 - - - - - -

10,5x1,165=12,2

4,9x1,165= 5,7

Итого	руб.	51	64	15	3
-------	------	----	----	----	---

Запчасти	2%	1	-	-	-
----------	----	---	---	---	---

Итого	руб.	52	64	15	3
-------	------	----	----	----	---

Тара и упаковка	2%	1	-	-	-
-----------------	----	---	---	---	---

Итого	руб.	53	64	15	3
-------	------	----	----	----	---

Транспорт	4%	2	-	-	-
-----------	----	---	---	---	---

Итого	руб.	55	64	15	3
-------	------	----	----	----	---

Заготовительно - складские рас - ходы	1,2%	1	-	-	-
---	------	---	---	---	---

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплектация	руб.												-	-	-	-
Итого	руб.												56	64	15	3
Плановые накопления	руб.												-	4	-	-
Итого по смете	руб.												56	68	15	8
Всего:	руб.														124	

Составила
Проверила

Смирнова
Луцина

Сальникова

Луцина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-12

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 электроосвещение

Сметная стоимость
в т.ч. монтаж 1,37 тыс. руб.

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

Монтажные работы

I 8-7103 Щиток осве-
тительный
ОШВ-6

			4	5	6	7	8	9	10	II	II2	II3	II4	II5
2	8-7088	Ящик ЯПИ-0,25	шт	I	-	-	-	3,31	I,17	0,01	-	3	I	-
3	8-7006	Розетка штеп- сельная для открытой установки	шт	3	-	-	-	0,671	0,162	-	-	2	-	-
4	8-7008	То же, гермети- ческая	шт	5	-	-	-	I,59	0,399	-	-	8	2	-
5	8-7001	Выключатель для открытой установки	шт	9	-	-	-	0,652	0,165	-	-	6	2	-
6	8-7003	То же, гермети- ческий	шт	5	-	-	-	2,33	0,354	-	-	II2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

7	8-7017	Установка светильника на кронштейне	шт	I6	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	68	II	5
8	8-7015	Установка светильника на крюке в помещении с повышенной влажностью	шт	3	-	-	-	1,93	0,701	0,25	-	6	2	I
9	8-7055	Установка плафона	шт	9	-	-	-	2,2	0,626	-	-	20	6	-
10	8-7060	Установка бра	шт	I	-	-	-	2,47	0,581	0,122	-	2	I	-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
II	8-7038	Установка светильника люминесцентно- го на подве- сах																
						шт	I3	-	-	-		2,57	0,977	0,204	-	33	I3	3
12	8-4510	Произдание винилластовых труб $d=25\text{мм}$				I00 м	0,7	-	-	-		27,0	II,2	0,08	-	I9	8	-
I3	8-4371	Затягивание проводов в проложенные трубы сече- нием $2,5\text{кв.мм}$				I00 м	0,3	-	-	-		6,86	2,69	0,81	-	2	I	-
I4	8-4372	То же, сечением 6 кв.мм				I00 м	0,4	-	-	-		8,49	3,35	0,97	-	3	I	-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	13	14	15		
15	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сече- нием 2,5кв.мм				100		м	0,86	-	-	-	2,37	I,31	-	-	2	I	-
16	8-4404	То же, сечением 6 кв.мм				100		м	I,15	-	-	-	2,72	I,47	-	-	3	2	-
17	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами сечением 2,5 кв.мм				100		м	2,21	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	2II	70	I8
18	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм				100		м	0,2	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	20	7	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого												428	134	29
Плановые накопления			6%									26		
Итого монтажных работ												454		

Материалы, не учтенные
ценником

19	I5-04 ч.2 п.4-II6	Осветительный щиток ОЩВ-6	шт	2	-	-	-	41,0	-	-	-	82	-	-
20	I5-04 ч.2 п.3-670	Ящик ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	13,0	-	-	-	13	-	-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
21	15-07 доп.10 п.1-256	Светильник типа ППР-100				шт	9	-	-	-	9,0	-	-	-	18	-	-
22	15-07 доп.10 п.1-257	То же, типа ППР-200				шт	10	-	-	-	12,9	-	-	-	129	-	-
23	15-07- -01 п.7	То же, типа НПП03x100				шт	9	-	-	-	8,7	-	-	-	78	-	-
24	15-07 п.3-163	То же, типа НБ0-06				шт	1	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-
25	Цена завода г.Рига	Светильник люминесцентный типа ДЛ003-1x40				шт	10	-	-	-	20,0	-	-	-	200	-	-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
26	Цена завода г.Рига	Светильник люминесцентный типа ЛП002-2х40				шт	3	-	-	-	23,1	-	-	-	69	-	-
27	I5-07 п.1-141	Лампа ручная PB0-42				шт	I	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-
28	I6-03 ч.2 п.7-039	Лампа накалива- ния мощностью 200 вт				шт	4	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
29	I6-03 ч.2 п.7-037	То же, мощностью 150 вт				шт	8	-	-	-	0,085	-	-	-	I	-	-
30	I6-03 ч.2 п.7-033	То же, мощностью 100 вт				шт	22	-	-	-	0,085	-	-	-	2	-	-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	I6-03 ч.2 п.7-023	Лампа накали- вания мощ- ностью 60 вт		шт	I	-	-	-	-	0,075	-	-	-	-	-	-	
32	Ц.Ич.5 п.368 р.3	То же М036- -60		шт	2	-	-	-	-	0,079	-	-	-	-	-	-	
33	Ц.Ич.5 р.3 п.354	Лампа люминес- центная ЛБ-40		шт	I6	-	-	-	-	I,32	-	-	-	2I	-	-	
34	I6-03 ч.2 п.6-002	Стартер СК-220		шт	I6	-	-	-	-	0,163	-	-	-	2	-	-	
35	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм		км	0,2I	-	-	-	-	355,0	-	-	-	75	-	-	

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	III	IV	V
36	I5-09 т.41	Кабель марки АВВГ мощностью 3х2,5 кв.мм		км	0,016	-	-	-	400,0	-	-	-	6	-	-	
37	I5-09 т.41	То же мощностью 3х4+1х2,5 кв.мм		км	0,02	-	-	-	540,0	-	-	-	II	-	-	
38	Ц. Iч.5 р.2 п.186	Провод марки АЛВ сечением 2,5 кв.мм		км	0,12	-	-	-	29,2	-	-	-	4	-	-	
39	Ц. Iч.5 р.2 п.188	То же сечением 6 кв.мм		км	0,16	-	-	-	47,3	-	-	-	5	-	-	
40	Ц. Iч.5 доп.8 р.9 п.272	Труба винилплас- товая д=20х х1,8 мм	10м		3,0	-	-	-	2,01	-	-	-	6	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

4I Ц.14,5 Труба винилплас-
 доп.8 товая д= 25х
 р.9 х2 мм 10м 4,0 - - - 2,01 - - - 8 - -

п.2724

Итого 799

Комплектация I % 8

Транспортные
 расходы:

п.19 4,7 % 4

п.20 5,1 % 1

п.п.21-27 7,8 % 44

п.п.28-31,34 8,6 % -

п.п.35-37 9,7 % 9

Итого 865

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накопления	6 %	51
Итого		916

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

I. Монтажные работы	454
2. Материалы	916
Всего по смете	1370

Составила	<u>Скубак</u>	Скубак
Рук. группы	<u>Венг</u>	Щербакова

МОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

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

Сметная стоимость 2,39 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 1,39 --
монтаж 1,20 --

Основание: Стандартная № ЭМ-С-1
Составлена в ценах 1969 г.

пп	Наимен. прейск. ценных. и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т	Сметная стоимость в руб.	Общая стоимость							
							един. общ. рабуд.	монтажных работ	обо-руд.	монтажных работ				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15

Оборудование и монтаж

I	Кальк. I	Шкаф силовой типа ШРП- -73509-22У3	к-т I	-	-	96,03	34,51	12,42	0,29	96	35	12	-
---	----------	--	-------	---	---	-------	-------	-------	------	----	----	----	---

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	8-6016	Ящик сменной типа ЯВП3-15	шт	5	-	-	-	-	-	4,21	1,62	0,01	-	21	8	-	
3	8-6016	То же типа ЯВП3-60	шт	2	-	-	-	-	-	4,21	1,62	0,01	-	8	3	-	
4	Сборник ТПЭП п.404	Шкаф управле- ния ШУ5103- 03В2Н	шт	2	-	-	-	-	-	112,0	11,7	4,9	-	224	23	10	-
5	Сборник ТПЭП п.403	то же типа ШУ5103-03В2Д	шт	2	-	-	-	-	-	107,0	11,7	4,9	-	214	23	10	-
6	Сборник ТПЭП п.407	то же типа ШУ5104-03В2Д	шт	I	-	-	-	-	-	121,0	13,9	5,7	-	121	14	6	-
7	Сборник ТПЭП п.403	То же типа ШУ5103-03В2К	шт	2	-	-	-	-	-	107,0	11,7	4,9	-	214	23	10	-

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

8	Сборник ТПЭП п.403	Шкаф управле- ния типа ШУ5103-03В2И	шт	I	-	-	107,0	II,7	4,9	-	107	12	6	-
9	Сборник ТПЭП п.413	То же типа ШУ5105-03В2Б	шт	I	-	-	148,0	I7,6	7,35	-	148	18	7	-
10	Сборник ТПЭП п.390	То же типа ШУ5101-03В2Г	шт	I	-	-	68,7	5,85	2,45	-	69	6	2	-
II	Сборник ТПЭП п.390	То же типа ШУ5101-03В2Б	шт	I	-	-	68,7	5,85	2,45	-	69	6	2	-
12	8-6646	Установка шка- фов управления	шт	II	-	-	5,46	I,99	0,09	-	60	22	I	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I3	8-1493	Стойка кабель- ная П-5		I00 шт	0,36	-	-	-	70,7	I8,I	0,08	-	25	7	-
I4	8-1496	Подвеска К-340		I00 шт	3,24	-	-	-	2,03	0,62	-	-	7	2	-
I5	8-4368А	Гибкий ввод К 1085		шт	15	-	-	-	3,84	0,35	-	-	58	5	-
I6	8-4361	Прокладка металлорукава д=38 мм		I00м	0,1	-	-	-	52,6	I4,3	3,77	-	5	I	-
I7	8-4276	Прокладка труб стальных с креп- лением наклад- ными скобами д= 25 мм		I00м	0,05	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	5	I	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

18	8-4518	Прокладка по- лиэтиленовых труб д=32 мм	100 м	0,5	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	13	5	-
19	8-4510	Прокладка ви- нилластовых труб д=25 мм	100 м	0,8	-	-	-	27,0	II,2	0,08	-	22	9	-
20	8-4371	Затягивание проводов в про- ложенные тру- бы сечением 2,5 кв.мм	100 м	0,8	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	5	2	I
21	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сече- нием 2,5 кв.мм 100м I,7		-	-	-	-	2,37	I,31	-	-	4	2	-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
22	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложен- ные трубы суммарным се- чением 16 кв. мм	100	м	0,7	-	-	-		12,6	4,82	1,59	-	9	3	I	
23	8-4492	Прокладка ка- беля АВВГ по установленным конструкциям сечением 2,5 кв.мм	100	м	1,5	-	-	-		49,7	II,3	7,15	-	75	16	II	
24	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами се- чением 2,5 кв .мм	100	м	1,23	-	-	-		95,5	31,7	8,18	-	II7	39	10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

25	8-4209	Прокладка ка- беля АВВГ с креплением накладными скобами сече- нием 6 кв.мм	100 м	0,4	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	39	I3	3
26	8-I440	Прокладка кабеля КРПГ	100 м	0,15	-	-	-	15,7	7,15	0,08	-	2	I	-
27	8-I450	Прокладка ка- беля с креп- лением на- кладными скоб- ами при весе I и до I кг	100 м	0,6	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	31	I2	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

28 8-1594 Задачка концевая сухая для кабеля КРПТ кг 2 - - - 3,09 0,91 - - 6 2 -

29 8-1619 Задачка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией количество или до 7 кг 2 - - - 0,61 0,2 - - I - -

Итого		1262	673	217	27
Зап.части	2 %		25		
Тара и упаковка	2 %		26		
Транспорт	4 %		53		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Заг.складские
расходы 1,2 % I6

Комплектация 0,7 % I0

Итого оборудо-
вания I392

Плановые
накопления 6 % 40

Итого монтаж-
ных работ 713

Материалы, не учтенные ценником

30	15-04 ч.2 п.3-594	Ящик синтетической яВПЗ-15	шт	5	-	-	-	13,0	-	-	-	65	-	-
----	-------------------------	-------------------------------	----	---	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5		
31	15-04 ч.2 п.3-596	Ящик силовой типа ЯВП3-60	шт	2	-	-	-	21,0	-	-	-	42	-	-		
32	Ц.Ич. I р.3 п.177	Труба стальная ГОСТ 10704- 76 д=32х2мм	м	5	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-		
33	Ц.Ич.5 доп.8 р.9 п.2703	Труба поли- этиленовая д=32 мм	10м	5,0	-	-	-	3,76	-	-	-	19	-	-		
34	Ц.Ич.5 доп.8 р.9 п.2725	Труба вини- пластовая д=32х2 мм	10м	8,0	-	-	-	3,81	-	-	-	30	-	-		
35	24-16-49 п.1-054	Металлорукав Р3-ЦХ-29	м	10	-	-	-	0,3	-	-	-	3	-	-		

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
36	I5-09 г.41 K=1,2	Кабель марки ЛВГ сечением 3х2,5+1х1,5 кв.мм	м		0,36	-	-	-		480,0	-	-	-	168	-	-	
37	I5-09 г.41 K=1,2	То же сече- нием 3х4+1х х2,5 кв.мм	м		0,04	-	-	-		540,0	-	-	-	22	-	-	
38	I5-09 г.41 K=1,2	То же сече- нием 3х25+1 х16 кв.мм	м		0,05	-	-	-		1098,0	-	-	-	55	-	-	
39	II.1ч.5 п.1 п.3295	Кабель марки КРПГ сечением 3х6+1х4 кв.мм	м		0,015	-	-	-		636,0	-	-	-	10	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

40 16-09 Кабель марки
г.66 АКНВГ сечением
4х2,5 мм.кв. мм 0,01 - - - 245,0 - - - 2 - -

41 Ц.14.5 Провод марки
р.2 АИВ сечением
п.186 2 мм.кв. мм 0,26 - - - 29,2 - - - 8 - -

Итого 426

Комплектация 1 % 4

Транспортные
расходы :

п.п.30,31	5,1 %	5
п.35	6,6 %	-)
п.п.36-39	9,7 %	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

п.40	10,7 %	-
Итого		459
Плановые накопления	6 %	27
Итого		486

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

1. Оборудование	1392
2. Монтажные работы	713
3. Материалы	486
Всего по смете	2591
в т.ч. оборудование	1392

Составила
Рук.группы

Скубак
Биг

Скубак
Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I3

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

№ пп	Наименование и характеристика изм прайс-ценик оборудования и № поз монтажных работ	Единиц К-во	Сметная стоимость в рублях											
			единицы			общая			единицы			общая		
			обо- руд.	з- авод.	монтажных работ	обо- руд.	з- авод.	монтажных работ	все- го	осн. з/	экспл. машин	все- го	осн. з/	экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	15-04 ч.п п.1-214 8-6606	Шкаф ШР разм. 1650x700x660	шт	I	-	49,0	17,2	6,0	0,29	-	49	17,2	6,0	0,29
2	15-04 ч.п п.02-024 15-04 ч.п п.1-333 8-6683	Рубильник Р17-373	шт	I	5,6	3,15	3,39	I,14	-	5,6	3,15	3,39	I,14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

3 15-04 Предохранитель
ч. I НПН2-60 шт I2 0,19 I,0 0,58 0,22 - 2,28 I2 6,96 2,64 -
п. 03-082
15-04
ч. II
п. I-348
8-6687

4 15-04 Предохранитель
ч. I НН-2-10 шт I2 0,85 I,I5 0,58 0,22 - 10,2 I3,8 6,96 2,64 -
п. 03-094
15-04
ч. II
п. I-349
8-6687

Итого

18,06 77,95 34,51 12,42 0,21
96,03

Составила Скубак Скубак

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержаниемзвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" на КИП и автоматику

Сметная стоимость
в т.ч. оборудование
монтаж 2,07 тыс.руб.
1,77 --
0,30 --

Основание: Спецификация № АТХ-С1
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наимен. прил. ценн. и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. К-во изм.	Вес в т	Сметная стоимость		Общая стоимость							
					един. общ.	обо- руд.	монтажных работ	обо- руд.	монтажных работ					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15

Оборудование и монтаж

I	I7-06-48 п.1-192 п.1-261 II-1	Термометр технический угловой с оправой	шт	2	-	-	3,4	0,71	0,22	-	7	I	-	-
---	--	--	----	---	---	---	-----	------	------	---	---	---	---	---

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I7-06 -48 п. I-127 п. I-260 II-I	Термометр технический прямой с оправой	шт	2	-	-		2,7	0,71	0,22	-	5	I	-	-	-	
3	I7-04 п. I-0996 II-12	Терморегули- рующее диа- тометрическое устройство ТУДЭ-4	шт	I	-	-		55,0	1,5	0,83	0,01	55	2	I	-	-	
4	I7-04 доп.5 п. 2-927 II-242	Манометр показыва- щий МПП-160	шт	I3	-	-		16,5	1,42	0,67	-	215	18	9	-	-	
5	I7-04 п. 2-543 II-1732	Разделитель мембранный РМ-5319	шт	I3	-	-		19,0	1,23	0,72	-	247	16	9	-	-	

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I7-04 доп.5 п.2-929 II-242	Мановакуумметр показывающий МВПП-160	шт	2	-	-	5,2	1,42	0,67	-	10	3	1	-			
7	I7-14- ч.2 п.2-005 II-165	Малогабарит- ный автомати- ческий, показы- вающий миллиамперметр КСУ2-003	шт	2	-	-	360,0	4,67	2,72	-	720	9	5	-			
8	I7-04 доп.22 п.5-1307 II-1643	Импульсатор Р-33	шт	I	-	-	230,0	3,47	2,01	-	230	3	2	-			
9	8-5973	Переключатель пакетный гер- метический ГППЗ-10/Н3	шт	I	-	-	-	4,48	1,87	0,01	-	4	2	-			

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
IO	I5-04 ч.И п.4-166 8-6273	Пускатель магнитный типа ПМЕ-12I	шт	I	-	-	4,0	3,9I	I,4	0,0I	4	4	I	-			
II	I5-04 ч.И п.18-II2 8-6240	Кнопочный пост управле- ния ПКБ-212- 2	шт	I	-	-	2,9	I,85	0,7I	0,0I	3	2	I	-			
I2	I2-Y- -2172	Кран проходной ПЧббк д=15мм	шт	I3	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	40	22	-			
I3	I2-Y- -2244	Кран трехходо- вой I4M1 д= 15 мм	шт	2	-	-	-	0,97	0,53	-	-	2	I	-			
I4	Кальк.И	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	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I5	8-1519	Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе 1 м до 1 кг	100 м	1,0	-	-	-	25,6	9,18	0,1	-	26	9	-
I6	8-1450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,32	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	17	7	-
I7	8-1619	Заделка кон- цевая сухая для контроль- ного кабеля с пластмассовой изоляцией, ко- личество жил до 7	шт	24	-	-	-	0,61	0,2	-	-	16	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

18	8-1619A	Заделка кон- цевая сухая для контроль- ного кабеля с пластмассовой изоляцией, ко- личество жил до 14	шт	2	-	-	-	1,07	0,4	-	-	2	I	-
19	II-2130	Кабельные вводы с количеством жил до 7	шт	3	-	-	-	2,65	1,32	-	-	8	4	-
20	I2-Y- -1314	Трубопровод из газовых труб d=15 мм	м	15	-	-	-	0,35	0,18	0,01	-	5	3	-
21	I2-Y- -1983	Пневматическое испытание тру- бопровода	м	15	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

22	I2-У- -2045	Продувка труб воздухом	м	15	-	-	-	0,1	0,05	-	-	2	I	-
----	----------------	---------------------------	---	----	---	---	---	-----	------	---	---	---	---	---

23	II-1916	Отборные устройства	шт	18	-	-	-	0,34	0,16	0,001 0,03	-	6	3	-
----	---------	------------------------	----	----	---	---	---	------	------	---------------	---	---	---	---

Итого								1606	216	98				-
-------	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	----	--	--	--	---

Зап.части	2 %	32
-----------	-----	----

Тара и упаковка	2 %	33
-----------------	-----	----

Транспорт	4 %	67
-----------	-----	----

Заг.складские расходы	1,2 %	21
--------------------------	-------	----

Комплектация	0,7 %	12
--------------	-------	----

I — 2 — 3 — 4 — 5 — 6 — 7 — 8 — 9 — 10 — II — 12 — 13 — 14 — 15

Итого обо-
рудования

1771

Плановые
накопления 6 %

13

Итого монтажных
работ

229

Материалы, не учтенные цеником

24	Ц. Iч.5 р.4 п.126	Переключатель пакетный герметический ГПШ-3-10/Н3	шт	I	-	-	-	5,46	-	-	-	5	-	-
25	Ц. Iч.3 п.1520	Кран IIчббк д=15 мм	шт	13	-	-	-	0,86	-	-	-	II	-	-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
26	Ц.Ич.3 п.1525	Кран 14М1 д=15 мм	ит	2	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	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.41	То же сечением 10х2,5 кв.мм	км	0,01	-	-	-	-	-	500,0	-	-	-	-	5	-	-
30	I5-09 т.54	Кабель марки КВВГ сечением 4х0,75 кв.мм	км	0,01	-	-	-	-	-	190,0	-	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

31	15-09 т.54	Кабель марки 7x0,75 км.мм	км	0,01	-	-	-	300,0	-	-	-	3	-	-
----	---------------	------------------------------	----	------	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---

32	Ц.Ич.1 р.3 н.13	Труба газовая d=15 мм	м	15	-	-	-	0,25	-	-	-	4	-	-
----	-----------------------	--------------------------	---	----	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

Итого		62
-------	--	----

Комплектация	I %	I
--------------	-----	---

Транспортные
расходы:

п.п. 27-31	10,7%	4
------------	-------	---

Итого		67
-------	--	----

Плановые накопления	6 %	4
------------------------	-----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого	71
-------	----

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

1. Оборудование	1771
2. Монтажные работы	229
3. Материалы	71
Всего по смете	2071
в т.ч. оборудование	1771

Составила Скубак Скубак
 Рук. группы Виз Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-14

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита фтораторной

№ пп	Наименование и характеристика изм. оборудования и монтажных работ	Единиц изм	Сметная стоимость в рублях														
			единицы			общая			обо- руд. монт.			обо- руд. монт.			все- го з/плата		
з/плата			з/плата			з/плата			з/плата			з/плата			з/плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15			
I	15-04 ч.2 дол.3 п. I-888 II-1940	Щит шкафной ШШ-3Д разм. 2200x600x x600 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	10	II	12	13	14	15
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

2 I5-04 Реле промежуточ-
ч.1 ное РПУ-1 шт I 8,8 3,0 0,89 0,32 - 8,8 3,0 0,89 0,32 -
п.12-178
I5-04
ч.2
п.1-400
8-6731
K-0,7

3 I5-04 Штик питания
ч.2 ЭШК-5 шт I II,3 0,4 0,63 0,29 - II,3 0,4 0,63 0,29 -
п.2-866
п.1-495
8-6735
K-0,7

4 I5-04 Клеммы
ч.2 шт 30 - 0,3 - - - 9,0 - - -
п.1-476
Итого 20,1 89,4 23,52 8,95 0,04
Всего 109,5

Составила Скубак Скубак

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ №2691 И nv. №17 917-05 тираж 430
Сдано в печать 1.06 1981 г. цена 4-24