

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-165

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ  
ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕ-  
ЩЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 160 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
32 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У  
С М Е Т Ы  
ЧАСТЬ I  
(стр. I- 22I )

17917-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-165

Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

Альбом У

Сметы

Сметная стоимость:

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

Разработан  
проектным институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

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

Главный инженер института  
/ Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

А.Кетаев  
Л.Розанова  
Э.Морозова

17917-05

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
1	2	3
Часть I		
1	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
11	Локальная смета № I-4 - вентиляция	106
12	Локальная смета № I-5 - водостоки	117
13	Локальная смета № I-6 - технологическое оборудование отделения извести	120

I	2	3
14	Локальная смета № I-7 - то же, нестандартизированное оборудование	140
15	Локальная смета № I-8 - технологическое оборудование отделения активного угля	142
16	Локальная смета № I-9 - то же, нестандартизированного оборудования	160
17	Локальная смета № I-10 - технологическое оборудование отделения фтора	164
18	Локальная смета № I-11 - то же, нестандартизированного оборудования	179
19	Локальная смета № I-12 - электроосвещение	182
20	Локальная смета № I-13 - силовое электрооборудование	194
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	251
28	Сводная ведомость потребности ресурсов № I-2	253
		257

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/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 СНиПу выпусков I-8 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 I.I.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-II 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-II, изд.1970-1976 годов;

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

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

№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспособ. и произв. инвентаря	прочих затрат	всего	наим. един. изм.	к-во един. изм.	Стоимость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А. Блок дополнительных реагентов										
I	I-1	Общестроительные работы	43,27	-	-	-	43,27	м3	2476,5	17,47
2	I-2	Специально-строительные работы	1,06	-	-	-	1,06	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	I-3	Отопление	1,09	-	-	-	1,09	м3	2476,5	0,44
4	I-4	Вентиляция	1,75	-	-	-	1,75	"-	"-	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, нестандар- тизированное обо- рудование	-	0,08	-	-	0,08	-	-	-
8	I-8	Технологическое оборудование отделения актив- ного угля	0,01	1,85	4,36	-	6,22	-	-	-
9	I-9	То же, нестандарти- зированное оборудо- вание	-	0,13	0,67	-	0,80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10	I-10	Технологическое оборудование отделения фтора	0,01	1,68	3,95	-	5,64	-	-	-
11	I-11	То же, нестандар- тизированное оборудование	-	0,07	0,06	-	0,13	-	-	-
12	I-12	Электроосвещение	-	1,37	-	-	1,37	-	-	-
13	I-13	Силовое электро- оборудование	-	1,20	1,39	-	2,59	-	-	-
14	I-14	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	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

## Б. Переходная галерея

15	I-15	Общестроительные работы	6,07	-	-	-	6,07	м3	152,2	39,9
16	I-16	Отопление	0,09	-	-	-	0,09	"-	"-	0,59
17	I-17	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

*Возин*  
*Л.Розанова*  
*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.	К-во	Стоимость по смете, руб.			Всего	Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
					прямые затраты	накладные и плановые расходы	расходы на накопления		
					% от прямых затрат	сумма			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Смета № I-I	I. Общестроительные работы							
1		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6		Покрытие	м3	13,35	1177	23,49	276	1453	2,73
7		Кровля	м2	228,16	1440	23,49	338	1778	3,33
8		Перегородки	м2	96,48	332	23,49	78	410	0,77
9		Двери	м2	50,9	1121	23,49	263	1384	2,59
10		Окна	м2	43,41	719	23,49	169	888	1,66
11		Ворота	руб	-	205	14,8	31	236	0,44
12		Полы	м2	401,82	1681	23,49	395	2076	3,89
13		Металлоконструкции	т	11,3	2823	14,8	418	3241	6,07

I	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	руб	-	96	-	20	116	0,22	
	в т.ч. металлоконструкции	-	-	(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 общестроительным работам	руб	-	35256	-	-	43272	81,09	
I9	Смета № 1-2	II. Специально-строительные работы	руб	-	856	23,49	201	1057	1,98
	Итого по спецстроительным работам	руб	-	856	-	-	1057	1,98	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III. Санитарно-технические работы									
20	Смета № I-3	Отопление	руб	-	895	-	197	1092	2,05
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	816	21,79	178	994	1,86
		строительные работы	руб	-	79	23,49	19	98	0,19
21	№ I-4	Вентиляция	руб	-	1493	-	254	1747	3,27
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	1005	21,79	219	1224	2,29
		сантехническое оборудование с начислением 70% на зарплату	руб	-	476	-	32	508	0,95
		строительные работы	руб	-	12	23,49	3	15	0,03
22	№-	Внутренние водостоки	руб	-	108	21,79	21	129	0,24
		Итого по сантехническим работам	руб	-	2496	-	-	2968	5,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Смета № I-I5	IV. Переходная галерея руб	-		4919	23,49	1151	6070	11,37
		Всего по объекту	руб	-	43576	-	-	53367	100%

Составили:

*Шкирева*

Шкирева

*Лучина*

Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительность 32 тыс. м<sup>3</sup>/сутки на общестроительные работы при T = -30°C

Основание: чертежи № АР I+9; КЖ I+15; КМ I+9

Сметная стоимость 43,27 тыс. руб.

Строительный объем 2476,5 м<sup>3</sup>

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. Земляные работы						
1	I-406-77 I-407-77 IO-4B-Г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером 80-100 л.с. с перемещением до 50 м	100м <sup>3</sup>	0,77	8,91	7
		цена: 2,59+1,58x4				
2	I-324-77 IO-4I-E	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> на автомобили самосвалы	100м <sup>3</sup>	0,77	10,53	8
		цена: 11,6-10,7x0,1=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-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м3	0,77	1,64	1
5	I-325-77 10-41-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м3	11,45	14,40	166
6	I-635-77 10-114-В т.ч.п.13	Добор грунта вручную цена: 1,06х1,2=1,27 руб.	м3	80,13	1,27	102
7	Ц.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	2003,33	0,25	501



I	2	3	4	5	6	7
8	I-369-77 10-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м3	11,45	1,96	22
9	I-242-77 10-35-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	100м3	8,26	13,90	115
10	Ц.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	1445,83	0,25	361
11	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: $1,65+0,69 \times 3 = 3,72$ руб.	100м3	6,35	3,72	24

I	2	3	4	5	6	7
12	I-636-77 10-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	158,80	0,43	68
13	I-824-77 10-156-Л	Уплотнение грунта 2 группы пнев- матическими трамбовками	100м3	6,35	12,40	79
14	I-712-77 10-121-Б	Подсыпка под полы вручную	м3	32,18	0,54	17
15	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						
16	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50	м3	6,83	20,60	141
17	13-1 21-5-А	Основания песчаные под фунда- менты	м3	9,32	5,84	54
18	12-3 20-1-В	Фундаменты ж/б объемом до 10 м3 под колонны здания и сооружения из бетона М-200 цена: $26+(24,6-22,8) \times 1,015 = 27,83$ руб.	м3	38,00	27,83	1058
19	Ц.1 ч.2 р.4 п.75	Сетки из стали классов А1 и АП диам. до 10 мм	т	0,70	178,00	125
20	- <sup>н</sup> - 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	12-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,06	309,00	19
22	12-7 20-1-Ж	Набетонка по фундаментам из бетона М-200 под фундаментные балки цена: $28,2+(23,2-20) \times 1,02=31,46$ руб.	м3	1,33	31,46	42
23	11-114-71 19-8-B	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 1.415-1 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 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	100кг	0,11	17,40	2
30	12-72 20-9 прим.1	Засыпка фундаментных балок песком	м3	2,40	6,16	15
31	11-28-71 19-2-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 <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	54,58	3,59	196
33	ЦСН п.152	Стоимость блоков стен подвалов объемом более 0,5 м <sup>3</sup> из бетона М-100 марки ФБС24.4.6-Т (63 шт), ФБС24.6.6-Т (25 шт)	м <sup>3</sup>	54,58	33,20	1812
34	ЦСН п.153	То же объемом до 0,5 м <sup>3</sup> марки ФБС12.6.6-Т (31 шт)	м <sup>3</sup>	12,34	34,60	427
35	ЦСН п.154	То же объемом до 0,3 м <sup>3</sup> марки ФБС12.4.6-Т (25 шт)	м <sup>3</sup>	6,62	35,90	238
36	Ц.1 ч.1У табл.46	Арматура класса А-I	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 котло- вана до 4 м	м3	19,13	2,48	47
39	ЦСЦ п.4459	Стоимость плит ленточных фунда- ментов 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) цена: 45,7-1,02=44,68 руб.	м3	25,53	44,68	II4I
40	Ц. I ч. IV табл.46	Арматура класса А-I	100кг	0,17	17,30	3

1	2	3	4	5	6	7
41	Ц. I ч. IV табл. 46	Арматура класса А-3	100кг	4,48	19,40	87
42	- "	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,55	21,40	12
43	II-199-7I 19-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,12	9,30	1
44	ИСИ п. 445I	Стоимость перемычек из бетона М-200 марки ИПИ-10.12.14 (6 шт) по серии I.138-10	м3	0,12	52,70	6
45	Ц. I ч. IV табл. 46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,02	21,40	1



1	2	3	4	5	6	7
46	12-11 20-1-Д	Заполнение пазух из бетона М-100	м3	6,01	24,30	146
47	37-474-72 57-3-Т	Образочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горелки битумом в два слоя	10м2	21,00	4,21	88
		Итого по разделу 2	руб			6072
		Раздел 3. Каркас				
48	11-32-71 19-3-В	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундамен-тов	м3	10,40	8,53	89
49	11-31-71 19-3-А	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундамен-тов 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 1.423-3	м3	10,40	57,90	602
51	Ц.1 ч.1У табл.46	Арматура класса А-1	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.1 ч.1У р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	100кг	1,99	17,40	35

1	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 460-75	м3	1,90	59,50	113
57	Ц. I ч. IY табл. 46	Арматура класса А-I	100кг	0,09	17,30	2
58	"-	Арматура класса А-3	100кг	1,26	19,40	25
59	"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	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. I ч. IV р. 7 п. 336	Металлизация закладных деталей	100кг	1,05	17,40	18
63	II-159-7I I9-9-B	Укладка балок весом до 5 т при свободном опирании цена: $6,1+24,6 \times 0,019 = 6,57$ руб.	шт	4,00	6,57	26
64	КСИ п. 4325	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-500 БДП12-4А4 (4шт) по серии I.462-3	м3	7,44	67,06	499
65	Ц. I 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

1	2	3	4	5	6	7
67	Ц.1 ч.1У табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	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.1 ч.1У р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	100кг	1,93	17,40	34
		Итого по разделу 3	руб			2087
		Раздел 4. Стены				
71	II-386 I9-2I-Д	Установка панелей стен площадью до 5 м2 в зданиях высотой до 15 м	шт	10,00	4,85	49

1	2	3	4	5	6	7
72	II-391 I9-21-E	Установка панелей стен площадью до 10 м <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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.1 марки ПС625.12.30-П-11 (6 шт), ПС625.12.30-П-12 (2 шт), ПС625.18.30-П-11 (3 шт), ПС625.18.30-П-12 (2 шт), ПС600.12.30-П-3 (12 шт), ПС600.12.30-П-7 (6 шт), ПС600.18.30-П-3 (4 шт)	м <sup>3</sup>	103,67	49,10	5090
75	ЦСЦ п.4362	То же панелей для простенков ПС145.12.30-П (2 шт), ПС70.12.30-П (8 шт)	м <sup>3</sup>	3,02	45,30	137

1	2	3	4	5	6	7
76	Ц.1 ч.IV табл.46	Арматура класса А-3	100кг	7,02	19,40	136
77	-"-	Проволока 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	13-33 21-7-а	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м3	97,78	26,60	2601
80	13-34 21-7-Б	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	80,23	24,70	1982

1	2	3	4	5	6	7
81	II-199 19-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	1,46	9,30	14
82	II-188 19-II-А	Укладка перемычек весом до 1 т	шт	2,00	1,63	3
83	II-190 19-II-Б	Укладка перемычек весом до 3 т	шт	1,00	2,74	3
84	ЦСЦ п.445I	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 БП8-1 (1 шт) по серии КЗ-01-05	м3	0,64	79,00	51



I	2	3	4	5	6	7
86	Ц.1 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

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

## Рядел 6. Перекрытие

91	II-306-71 I9-14-3	Укладка плит перекрытия по балкам	шт	74,00	6,14	454
92	ЦСИ п.4719	Стоимость плит из бетона М-200 ПС30-12 (3 шт), ПС30-15 (3 шт), ПКВ-60.16 (8 шт), ПКВ-60.12 (3 шт) по серии I.141-I вып.10,22	м3	14,07	51,00	718
93	Ц.1 ч.1У табл.46	Арматура класса А-I	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

1	2	3	4	5	6	7
96	Ц.1 ч. IY табл.46	Проводка низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	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-11 (5 шт), по серии З.006-2 вып.2-2	м3	2,20	51,92	114
98	Ц.1 ч. IY табл.46	Арматура класса А-I	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 З,006-2 вып.2-2  цена: $(33,8+0,55+2,5 \times 6,62) \times 1,02 - 1,53 - 1,02 = 49,37$ руб.	м3	2,52	49,37	124
I02	Ц. I ч. IV табл. 4б	Арматура класса А-I	100кг	0,42	17,30	7
I03	-"-	Арматура класса А-3	100кг	1,01	19,40	20
I04	-"-	Стоимость закладных деталей с металлизацией  цена: $31+17,4=48,4$ руб.	100кг	0,42	48,40	20
I05	II-188-7I 19-II-A	Укладка перемычек весом до I т	шт	2,00	1,63	3

I	2	3	4	5	6	7
106	ЦСИ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 марки 2ПР7-23.38.19 (1 шт) 3ПР4I-29.38.29 (1 шт) 3ПР4I-25.38.29 (1 шт) по серии I.138-10	м3	0,6I	52,70	32
107	Ц. I ч. IУ табл.46	Арматура класса А-I	100кг	0,0I	17,30	I
108	"-	Арматура класса А-3	100кг	0,004	19,40	I
109	"-	Закладные и накладные детали металлизацией	100кг	0,00I	3I,00	I
110	I2-73 20-10-A	Перекрытия ж/б безбалочные толщи- ной до 200 мм на высоте до 6 м из бетона М-200	м3	I,75	35,83	63
цена: 34+(24,6-22,8)хI,0I5=35,83 руб.						

I	2	3	4	5	6	7
III	Ц.1 ч.2 р.4 п.2I	Арматура класса А-I	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 I9-I2-K	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадь до 20 м2	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 ПГ2А4-Т (II шт)  цена: 59,7-1,53=58,17 руб.	м3	II,77	58,17	685
II6	ЦСЦ п. 4352	То же из бетона М-300 марки ПВ7-3А4-Т (I шт)	м3	I,45	59,70	87
II7	Ц. I ч. 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.І ч.ІУ 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-47I-7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	1,00	1,83	2
I23	ЦСИ п.4378	Стоимость вентиляционных стаканов СВ7В-І (І шт)	м3	0,13	70,00	9
I24	Ц.І ч.ІУ табл.46	Арматура класса А-І	100кг	0,04	17,30	1



1	2	3	4	5	6	7
125	Ц.1 ч.1У табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	0,03	21,40	1
126	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	0,06	48,40	3
		Итого по разделу 7	руб			1177
		Раздел В. Кровля				
127	16-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз цена: 35x0,5	100м2	2,28	17,50	40
128	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм цена: 291x0,8=232,8	100м2	2,28	232,80	531

1	2	3	4	5	6	7
I29	16-625 26-11-Б 16-683 26-11-И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные марки 50 толщ. 15 мм цена: $10,7-0,41+(2,1-0,53) \times 14,2$	100м2	2,28	32,58	74
I30	16-54I 26-6-В	Кровли рулонные плоские четырех- слойные из гнидстойкого 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	72I
I31	16-585 26-9-В	Обделки на фасадах из оцинкован- ной кровельной стали	100м2	5,66	7,77	44
I32	16-59I 26-9-Е	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

133	14-27-71 22-7-Д	Связи стальные по колоннам	т	1,66	16,15	27
134	Пр-нт 01-09 п.130	Стоимость металлоконструкций связей распорок цена: $(236+18) \times 1,02 = 259,08$ руб.	т	1,66	259,08	430
135	14-12 22-6-А	Колонны стальные весом до 8 т (стоек фахверка)	т	2,00	14,60	29
136	Пр-нт 01-09 п.711	Стоимость металлоконструкций цена: $(210+18) \times 1,02 = 232,56$ 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

1	2	3	4	5	6	7
141	Ц.1 ч.П р.4 п.451	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,82	244,00	200
142	Ценник 13 п.25	Монтаж монорельса	т	2,25	30,60	69
143	Ц.1 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				
144	15-189 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	23,71	1,03	24

1	2	3	4	5	6	7
145	15-188 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в каменных стенах	м <sup>2</sup>	10,30	1,33	14
146	15-189 23-35 Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в каменных стенах	м <sup>2</sup>	3,11	1,03	3
147	15-190 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в перегородках	м <sup>2</sup>	13,78	2,15	30
148	15-191 23-35-А	Добавляется стоимость пакли	м <sup>2</sup>	23,71	0,90	21
149	Ц.1 ч.П р.2 п.444	Блоки дверные глухие двупольные марки Д-50	м <sup>2</sup>	5,44	12,70	69

I	2	3	4	5	6	7
I50	Ц. I ч. II р. 2 п. 445	Блоки дверные глухие двухпольные марки Д-51	м2	8,98	13,00	117
I51	-"- п. 448	Блоки дверные глухие двухпольные марки Д-55	м2	6,18	13,40	83
I52	-"- п. 427	Блоки дверные под остекление двухпольные марки Д-44	м2	6,22	10,80	67
I53	-"- п. 422	Блоки дверные однопольные марки Д-37	м2	10,30	11,90	123
I54	-"- п. 345	Полотна для служебных дверей марки ПД-6	м2	13,78	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

1	2	3	4	5	6	7
156	Ц.1 ч.1 п.531	Скобяные изделия для дверей входных в комнату двухпольных	компл	1,00	1,88	2
157	-"- п.530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату однопольных	компл	12,00	1,53	18
158	17-871 27-69-И И-1,13	Остекление дверных одинарных прдотен 3-мм стеклом на штапиках по замаске  цена: 1,56х1,13=1,76 руб.	м2	0,28	1,76	1
		Итого по разделу 10	руб			1121
		Раздел II. Окна				
159	15-157 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
160	15-158 23-28-В	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до 10 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	36,61	1,74	64
161	Ц. I ч. II р. II п. 178	Блоки оконные одностворчатые марки НС1-94	м <sup>2</sup>	6,80	11,70	80
162	-"- п. 182	Блоки оконные трехстворчатые и четырёхстворчатые марки НС5-124	м <sup>2</sup>	36,61	11,30	414
163	15-161 23-29-В	Установка приборов в оконных бло- ках	шт	11,00	0,21	2
164	Ц. I ч. I р. I п. 548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одност- ворными с форточками	компл	4,00	1,94	8

I	2	3	4	5	6	7
I65	Ц. I ч. I р. I п. 550	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами трехстворными с форточками	компл	7,00	4,72	33
I66	I7-856 27-69-B K-I, II	Остекление оконных спаренных переплетов оконных 3-мм стеклом на штапиках по замаске  цена: 2,03xI, II	м2	43,4I	2,25	98
		Итого по разделу II	руб			719
		Раздел I2. Ворота				
I67	I4-30 22-7-3	Переплеты стеновые стальные	т	0,74	47,80	35
I68	Ц. I ч. II р. I п. I35	Каркасы ворот для железнодорожного и автомобильного транспорта	т	0,42	203,00	85

I	2	3	4	5	6	7
I69	Ц. I ч. II р. I п. I24	Стеновые переплеты стандартные глухие	т	0,32	272,00	84
I70	Ц. I ч. I п. 469	Поковки оцинкованные	кг	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-A	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

1	2	3	4	5	6	7
173	16-82 25-10-A	Стяжки цементные толщиной 20 мм из раствора М-150	м2	29,05	0,58	17
		цена: $0,54+(19,6-17,9) \times 0,021=0,58$ руб.				
174	16-46 16-47 25-7-A, Б:	Гидроизоляция оклеечная руберои- дом на битумной мастике в два слоя	100м2	0,29	119,70	35
		цена: $75+44,70=119,70$ руб.				
175	16-60 16-61 25-7-Ж, З	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в три слоя	100м2	0,29	52,40	15
		цена: $29,6+11,4 \times 2=52,4$ руб.				
176	37-452 57-1-Б	Покрытие асфальтом кислотостойким толщ. 40 мм	м2	29,05	1,21	35
		цена: $0,41+0,082 \times 9,8$				

1	2	3	4	5	6	7
		Тип.4 - Керамическая плитка				
177	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	12,19	0,37	5
178	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	1,22	23,60	29
179	16-230 25-17-Д	Покрyтия из плиток керамических с красителем на цементном раст- воре	м2	12,19	3,68	47
		Тип.5 - Линолеум				
180	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	17,43	0,37	6
181	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	1,74	23,60	41

I	2	3	4	5	6	7
182	16-86 25-10-B 16-87 25-10-Г К-0,5	Стяжка из darkого бетона М-50 толщ. 25 мм цена: $1,82-0,34 \times 2,5 = 0,97$ руб.	м2	17,43	0,97	17
183	16-336 25-23-B	Покрyтия из линолеума поливинил- хлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	17,43	3,85	67
184	16-347 25-23 прим.2	Устройство деревянных плинтусов	100м2	0,17	27,20	5
		Тип.6 - Цементно-песчаное покрытие				
185	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	32,48	0,37	12

1	2	3	4	5	6	7
186	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	3,25	23,60	77
187	16-103 25-12-3 К-1,5	Покрyтия цементные толщ.30 мм цена: 0,78x1,5=1,17 руб.	м2	32,48	1,17	38
		Тип.7 - Цементно-песчаное покрытие				
188	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	93,70	0,37	35
189	16-82 25-10-А 16-83 25-10-Б К-4	Стяжки цементные из цементного раствора М-150 толщ.40 мм цена: 0,54+(19,6-17,9)x0,021+ +(10,1+(19,6-17,9)x0,53)x0,04=1,02 руб.	м2	93,70	1,02	96

I	2	3	4	5	6	7
I90	16-44 25-7-A 16-45 25-7-B	Гидроизоляция оклеечная гидроизо- лом на битумной мастике два слоя цена: $92+61=153,0$ руб.	100м2	0,94	153,00	143
I91	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	9,37	23,60	221
I92	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные толщ.20 мм	м2	93,70	0,78	73
		Б. По перекрытию				
		Тип.2 - Керамическая плитка				
I93	16-82 25-10-A	Стяжки цементные толщиной 20 мм из цементного раствора М-150 цена: $0,54+(19,6-17,9) \times 0,021=0,58$ руб.	м2	45,45	0,58	26



1	2	3	4	5	6	7
194	16-46 25-7-А	Гидроизоляция оклеечная рубероидом на битумной мастике первый слой	100м2	0,45	75,00	34
195	37-468 57-3-А	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	10м2	4,54	4,34	20
196	16-82 25-10-А	Стяжка толщ.20 мм из портуландце- ментного раствора	м2	45,45	0,16	7
197	16-259 25-20-В	Керамическая плитка на портуланд- цементном растворе	м2	45,45	4,76	216
		Тип.3 - Керамическая плитка				
198	16-230 25-17-Д	Покртия из плиток керамических с красителем на цементном растворе	м2	36,09	3,50	126

1	2	3	4	5	6	7	
		Тип.6А - Цементно-песчаное покрытие					
199	16-103 25-12-3 К-1,Б	Покртия цементные толщ.30 мм цена: 0,78x1,5=1,17 руб.	м2	135,43	1,17	158	
		Итого по разделу 13	руб			1681	
		Раздел 14. Внутренняя отделка					
200	17-298 27-23-Е	Затирка потолков цементным раствором в помещениях высотой до 4 м	м2	40,15	0,27	11	
201	17-298 27-23-Е 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	

1	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 крас- ками потолков при высоте помеще- ния более 4 м	100м2	0,89	37,60	33
205	Сб. доп. в. II I7-776 27-75-Г	Окраска потолков поливинилацетат- ной краской ВА-27 в помещениях высотой до 4 м	м2	30,89	0,69	2I
206	Сб. доп. в. II I7-776 27-75-Г	То же, высотой более 4 м цена: $0,69+(0,01+0,25) \times 0,2=0,74$ руб.	м2	179,07	0,74	I33

1	2	3	4	5	6	7
207	16-297 27-23-Д	Затирка стен цементно-песчаным раствором при высоте до 4 м	м2	61,83	0,24	15
208	16-297 27-23-Д	То же, при высоте более 4 м цена: 0,24-0,14x0,1=0,23 руб.	м2	410,01	0,23	94
209	17-287 27-23-В	Улучшенная штукатурка стен высотой более 4 м	м2	235,19	0,80	188
210	17-286 27-23-В	Улучшенная штукатурка стен сложным раствором при высоте помещений до 4 м	м2	67,73	0,75	51
211	17-286 27-23-В	То же при высоте более 4 м цена: 0,75-0,34x0,1=0,41 руб.	м2	481,41	0,41	197

1	2	3	4	5	6	7
212	17-588 27-49-А 27-64-Д	Внутренняя известковая окраска стен при высоте помещения до 4 м	100м <sup>2</sup>	0,84	5,55	5
213	17-588 27-49-А 27-64-Д	То же, при высоте более 4 м цена: $5,55+(4,86+0,05) \times 0,2=6,53$	100м <sup>2</sup>	4,29	6,53	28
214	17-622 27-52-Д	Окраска перхлорвиниловыми красками стен высотой более 4 м	100м <sup>2</sup>	2,37	37,60	89
215	Сб. доп. в. II 17-775 27-75-В	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27 в помещениях высотой до 4 м	м <sup>2</sup>	67,73	0,69	47
216	Сб. доп. в. II 17-775 27-75-В	То же, высотой более 4 м цена: $0,69+(0,01+0,25) \times 0,2$	100м <sup>2</sup>	4,81	0,74	4

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

217	13-337 21-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м2	2,41	59,20	143
-----	-------------------	--	-------	------	-------	-----

218	17-658 17-656 27-55-Д,Ж 27-66-Д,Ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами площ. до 4 м2	м2	6,80	1,13	8
цена: $0,29 \times (3,2 - 0,3) + 0,3 \times 0,96 = 1,13$ руб.						

219	17-658 17-656 27-55-Д,Ж 27-66-Д,Ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами площ. более 4 м2	м2	36,61	0,89	33
цена: $0,29 \times (2,6 - 0,2) + 0,96 \times 0,2 = 0,89$ руб.						

I	2	3	4	5	6	7
220	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера и ворот в стенах  цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$ руб.	м2	49,80	0,55	27
221	I7-647 I7-645 27-55-Е, Г 27-66-Е, Г	То же, в перегородках  цена: $0,23 \times (2,7 - 0,3) + 0,3 \times 0,74 = 0,77$ руб.	м2	13,78	0,77	11
222	I4-I79 22-25-М	Окраска масляными составами ворот	т	0,74	24,50	18
223	I4-I74 22-25-И	Окраска масляными составами колонн	т	1,66	10,20	17

1	2	3	4	5	6	7
224	I4-168 22-25-A	Окраска масляными составами металлических стоек фахверка	т	2,00	6,14	12
225	I4-178 22-25-Л	Окраска масляными составами лестниц площадок ограждений	т	5,39	10,50	57
226	I4-170 22-25-B	Окраска масляными составами подвесных труб	т	2,25	4,35	10
Итого по разделу I4			руб			1356
Раздел I5. Наружная отделка						
227	I7-200 27-17-A	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	м2	177,80	1,06	188



I	2	3	4	5	6	7
228	I7-6II I7-623 27-52-B, Д прим. I, 2	Окраска наружных поверхностей панелей цементно-перхлорвиниловыми красками	100м2	2,67	3I,60	85
		Итого по разделу I5	руб			273
		Раздел I6. Венткамера				
229	I9-I4I 28-I0-A	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции	м2	12,37	0,3I	4
230	I9-I03 28-7-Г ЦСЦ доп. I п. 9	Утепление стен пенобетоном толщ. 80 мм цена: 2,8+26,2х0,966	м3	0,99	28,II	28

I	2	3	4	5	6	7
231	I7-325 27-29-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. I ч. П р. I п. 469	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	11,56	1,47	17
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 МРЗ-50, В-4  цена: 4I,2-(28,4-24,6)хI,0I5	м3	19,10	37,34	713
238	Ц, I ч.П р.4 п.29	Арматура А-I	т	0,11	165,00	18

I	2	3	4	5	6	7
239	Ц.1 ч.П р.4 п.30	Арматура А-П	т	1,81	173,00	313
240	16-43 25-6-Д	Набетонка по днущу из бетона М-50	м3	6,59	20,60	136
241	12-157 20-23-А 12-159 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	17-297 27-23-Д	Затирка наружных стен емкости цементно-песчаным раствором	м2	65,03	0,24	16
		Итого по разделу I7	руб			1521

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

## Раздел 18. Разные работы

243	32-45 45-16-И	Устройство дорожных бортов под отсыпку	100м2	0,53	20,00	11
244	32-200 45-53-А	Основание под отсыпку из щебня толщиной слоя 100 мм	100м2	0,53	147,00	78
245	32-197 45-52-А	Покрытие отсыпки из литой мелко-зернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 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	1

1	2	3	4	5	6	7
248	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	м3	1,19	23,60	28
249	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные	м2	11,88	0,78	9
250	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покpытий	м2	11,88	0,08	1
251	12-51 20-8-А	Ж/б монолитная опора из бетона М-200 под перекрытия в подвале здания на оты.0.470	м3	0,46	41,13	19
252	Ц.1 ч.11 р.4 п.9	Арматура А-1	т	0,01	155,00	2

I	2	3	4	5	6	7
253	Ц. I ч. II р. 4 п. II	Арматура А-III	т	0,02	181,00	4
254	I2-28 20-3-A	Бетонный столбик из бетона М-200 под балки перекрытия на отм. 0.470	м3	0,06	28,96	2
255	I6-600 26-10-B	Утепление монолитных участков УМ2, УМ2А пенобетоном толщ. 120 мм цена: 29IxI,2	100м2	0,06	349,20	2I
		Итого по разделу I8	руб			225
		Итого по смете:	руб			35256
		в т.ч. металлоконструкции				(3056)

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы - 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

Воронина

Проверила

Шкирева



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Ia

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 T=-20°

Основание: чертежи № АР1+9; КЖ1+15  
Сметная стоимость 41,74 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 едн.	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

А. Исключается из основной сметы

Раздел 4. Стены

74.	ЦС п.4356	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-50 по серии 1.432-14 вып. I марки ПС625.12.30-П-11(6 шт) ПС625.12.30-П-12(2шт) ПС625.18.30-П-11(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	137
76.	ЦСЦ.1У р.7п.4	Арматура А-III	100кг	7,02	19,40	136
77.	"-" п.10	Арматура В-I	100кг	2,51	21,40	54
78.	"-" п.17	Закладные детали с ме- таллизацией  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 перекрышек БПВ-1 (1шт) 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				

1	2	3	4	5	6	7
		I.432-I4 вып. I марки ПС625, I2.25-П-I I (6шт) (ПС625, I2.25-П-I 2 (2шт) ПС625, I8.25-П-I I (3шт) ПС625, I8.25-П-I 2 (2шт) ПС600, I2.25-П-3 (I2шт) ПС600, I8.25-П-7 (6шт) ПС600, I8.25-П-3 (4шт)	МЗ	68,49	49,10	3363
2.	ЦСЦ п.4362	То же панелей для прос- тенков ПС145, I2.25-П (2шт) ПС70, I2.25-П (8шт)	МЗ	2,54	45,30	115
3.	Ц#Iч. IУ р.7п.2	Арматура А-П	100кг	2,77	18,40	51
4.	-" п.4	Арматура А-III	100кг	2,88	19,40	56
5.	-" п.10	Арматура В-I	100кг	2,33	21,40	50

1	2	3	4	5	6	7
6.	-"- п.17	Закладные детали с метал- лизацией	100кг	6,00	48,40	290
7.	ЦСЦ п.1503	Стоимость сборных ж/б перемычек ВП7-1(1шт) по серии КЗ-01-05	мз	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 добав- ляется	руб	-	-	4891
		Всего по смете при Т=20° 43272-6419+4891=41744	руб	-	-	41744

Составила  
Проверила

*Вол*  
*Шн*  
*1-*

Вороница  
Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы при Т=40°

Основание: чертежи № АР1+9 ;ЖИ+15  
 Сметная стоимость 44,43 тыс.руб.  
 Строительный объем 2476,5 м<sup>3</sup>  
 Составлена в ценах 1969 г.

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

А.Исключается из основной сметы

## Раздел 2. Фундаменты

22.	12-7 20-1-Ж	Набетонка по фундаментам из бетона М-200 под фундаментные балки	м <sup>3</sup>	1,33	31,46	42
23.	11-114#71 19-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3т	шт	4,00	6,51	26

I	2	3	4	5	6	7
24.	ЦСИ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 марки ФБ6-4(1шт) по серии I.4I5-I вып. I	м3	I,12	52,50	59
25.	ЦСИ п.437I	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.	ЦФич.IV р.7п.I	Арматура А-I	100кг	0,83	I7,30	I4
27.	-"- п.4	Арматура А-III	100кг	0,79	I9,40	I5
28.	-"- п.I7	Закладные детали	100кг	0,II	3I,00	3

I	2	3	4	5	6	7
29.	-"- п.336	Металлизация закладных деталей	100кг	0,11	17,40	2
30.	12-72 20-9 црм.1	Засыпка фундаментных балок песком	м3	2,40	6,16	15
		Итого по разделу 2	руб	-	-	254
		Раздел 3. Каркас				
65.	ЦСГч.1У р.7п.4	Арматура А-III	100кг	3,32	19,40	64
66.	-"- 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-B	Укладка весом до 3т без сварки	шт	1,00	2,74	3
85.	ЦСН п.1504	Стоимость сборных ж/б перемычек БП8-1(1шт) по серии КЭ-01-05	м3	0,64	79,00	51
		Итого по разделу 4	руб	-	-	54

## Раздел 7. Покрытие

II5.	ЦСН п.4352	Стоимость ж/б ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.1-77 из бетона М-250 марки ПГ2А4-Т(1шт) цена: 59,7-1,53	м3	11,77	58,17	685
II6.	ЦСН п.4352	То же из бетона М-300 марки ПВ7-3А4-Т(1шт)	м3	1,45	59,70	87

1	2	3	4	5	6	7
II7.	Ц#Ич. 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-I	100кг	3,63	21,40	78
		Итого по разделу 7	руб	-	-	981
		Раздел 8. Кровля				
128.	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
		В. Добавляется к основной смете				
		Раздел 2. Фундаменты				
I.	12-7 20-I-Ж	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				

I	2	3	4	5	6	7
2.	II-II4-7I I9-8-B	Укладка фундаментных балок весом до 3т	шт	7,00	6,5I	46
3.	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундамент- ных балок из бетона М-200 марки ФВ6-13 (2шт) ФВ6-3(2шт) ФВ6-4(1шт)	м3	2,58	52,50	135
4.	ЦСЦ п.437I	То же из бетона М-300 марки ФВ6-14(2шт)  цена: 52,5+I,02+I,53	м3	I,06	55,05	58
5.	ЦФЦ. IY р.7п. I	Арматура А-I	100кг	I,22	I7,30	2I
6.	-"- п.4	Арматура А-III	100кг	I,06	I9,40	2I

I	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.	12-72 20-9	Засыпка фундаментных балок песком	м3	4,20	6,16	26
		Итого по разделу 2	руб	-	-	383
		Раздел 3. Каркас				
10.	ЦФ1ч.1У р.7п.4	Арматура А-III	100кг	3,60	19,40	70
11.	№ п.6	Арматура А-IV	100кг	7,32	23,50	172

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 3	руб	-	-	242
		Раздел 4. Стены				
12.	13-33 21-7-А	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м3	15,11	26,60	402
13.	13-34 21-7-Б	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	1,69	24,70	42
14.	11-199 19-11-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,03	9,30	1
15.	11-190 19-11-А	Укладка перемычек весом до 3т без сварки шт		3,00	2,74	8

1	2	3	4	5	6	7
16.	ЦСН п.4451	Стоимость сборных ж/б перекрышек из бетона М-200 по серии I.138-19 вып.1	м3	0,03	52,70	2
17.	ЦЭИч.1У р.7п.4	Арматура А-III	200кг	0,01	19,40	1
18.	"- п.10	Арматура В-I	100кг	0,003	21,40	1
19.	ЦСН п.1498	Стоимость сборных ж/б перекрышек марки В15-I (3шт) по серии КЗ-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.	ЦСИ п.4352	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701,1-77 из бетона М-300 марки ПГЗА4-Т(1шт) ПВ7-4А4Т(1шт)	м <sup>3</sup>	13,22	59,70	789
21.	ЦФІч.ІУ р.7п.4	Арматура А-III	100кг	2,74	19,40	53
22.	-"- п.6	Арматура А-ІУ	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.	16-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 120мм цена: 291x1,2	100м <sup>2</sup>	2,28	349,20	797
		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° 43272-2532+3694=44434	руб	-	-	44434
		Составила	<i>Воронина</i>	Воронина		
		Проверила	<i>Шкирева</i>	Шкирева		

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

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 № КЖ1+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
1	2	3	4	5	6	7
1.	12-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование из бетона М-100, МРЗ-50	м3	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+0,24х3	м2	4,36	1,27	6

1	2	3	4	5	6	7
3.	16-43 25-6-Д	Подготовка под каналы из бетона М-100 толщ.100мм	м3	2,40	23,60	57
4.	12-155 20-22-Д	Каналы из бетона М-150 цена:38,7-(28,4-22,8) x1,02	м3	10,30	32,99	340
5.	Ц#1ч.П т.14	Стоимость закладных деталей	т	0,01	268,00	3
6.	16-43 25-6-Д	Днище бетонное каналов из бетона М-100	м3	6,90	23,60	163
7.	13-41 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 I9-14-M	Укладка плит покрытия площадью до 1м2	шт	15,00	0,64	10
9.	Пр-ни 06-08 п.586	Стоимость плит покрытия из бетона М-200 марки П1-8(15шт) по серии З.006-2 В.2	м3	0,30	46,59	14
10.	Ц#Iц.IV п.Iр.7	Арматура А-I	100кг	0,07	17,30	1
11.	-"- п.4	Арматура А-III	100кг	0,16	19,40	3
12.	-"- п.I7	Закладные детали	100кг	0,21	31,00	7
13.	-"- п.336	Стоимость металлизации закладных деталей	100кг	0,21	17,40	4

I	2	3	4	5	6	7
14.	I2M28 20-3-A	Опоры из бетона М-200 цена: 25,7+(24,6-20,8) x1,02	м3	0,05	29,58	I
15.	I6-68 25-8-B	Гидроизоляция оклеечная полиизобутиленом толщ. 2,5 мм на клею 88 два слоя цена: 525x1,9	100м2	0,03	997,50	34
16.	I6-363 25-37-A I6-364 25-37-B	Шпаклевка андезитовой замазкой цена: 499+101x2	100м2	0,03	701,00	24
17.	I6-415 25-40-B	Покрyтия из плиток керамических кислото- упорных толщ. 20 мм на андезитовой замазке	м2	3,37	4,69	16

I	2	3	4	5	6	7
18.	16-82 25-10-A	Цементно-песчаная стяжка марки 150 толщ. 20 мм  цена: 0,54 + (19,6 - 17,9) x 0,021	м <sup>2</sup>	2,99	0,58	2
19.	16-46 25-6-A	Гидроизоляция оклеечная рубероидом на битумной мастике	100м <sup>2</sup>	0,03	75,00	2
20.	37-46B 57-3-A	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжижен- ным битумом в два слоя	10м <sup>2</sup>	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  
Проверила

*Зорь*  
*Шт*

Воронина  
Шкирева

## Локальная смета № 1-3

к типовому проекту " Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительность 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
 На отопления при T = - 30°C

Основание: ОВ-1  
 Сметная стоимость 1,09 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

## Раздел I. Сантехнические работы

1.	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом - изготовителем	акм	87,8	5,29	464
2.	23-45 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных 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 водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100мм	м	286	0,03	9
8.	23-208 30-24-A	Арматура фланцевая до 25мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	2	2,24	4



I	2	3	4	5	6	7
9.	Ц. I ч. III п. 185	Вентили фланцевые 15кч19п, диам. 25мм	шт	2	2,2I	4
10.	23-204 30-24-Б	Арматура фланцевая до 40мм на сталь- ных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	4	3,44	14
11.	Ц. I ч. III п. 186	Вентили фланцевые 15кч19п, диамет- ром 32мм	шт	2	2,90 -	6
12.	Ц. I ч. III п. 187	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- ной сифоном	компл.	2	4,18	8

I	2	3	4	5	6	7
15.	23-688 32-12-B	Термометры прямые и угловые в опра- ве	компл.	2	2,18	4
16.	23-689 32-12-Г	Краны воздушные радиаторные Маев- ского 25мм	шт	7	0,40	8
17.	Ц. I ч. III 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						
18.	19-46 28-3-Б 11-1-22	Изоляция труб пухшнуром из минваты Цена: 206-162,8+34,7	м8	0,10	77,90	8

1	2	3	4	5	6	7
19.	17-703 27-60-3 27-60-8	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и Т.П.белилками с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,88	54,80	48
20.	19-288 28-15-1	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика резонного 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	<i>Микунца</i>	Микунцова		
		Проверила	<i>Луцина</i>	Луцина		

## Локальная смета № I-3а

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
 На отопление при T = - 20°С

Основание: ОВ-I

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

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

Исключается из основной сметы  
 № I-3

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-изготовителем	экм	12,9	5,29	68
----	------------------	---	-----	------	------	----

1	2	3	4	5	6	7
		приборов, труб диаметром менее 50мм и Т.П. белилами с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,11	54,80	6
		Итого	руб.			6
		Накладные расходы 14,9%	руб.			1
		Плановые накопления 6%	руб.			-
		Итого	руб.			7
		Итого исключается	руб.			120
		Добавляется к основной смете №				
		Раздел I. Сантехнические работы				
2.	23-45 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 15мм для отопления	м	22	0,74	16
		Итого	руб.			16

1	2	3	4	5	6	7
4.	23-47 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 25мм для отопления	м	12	0,96	12
6.	23-49 30-10-A	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 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, сани- тарно-технических и отопительных
-----	------------------------------	--

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		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

*Иванова*

Иванова

Проверила

*Лукина*

Лукина

## Локальная смета № I-36

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции  
очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных  
веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки "

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

Основание: ОВ-1

Сметная стоимость 1,18 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер основ. сметы	Обоснова- ние стои- мости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Колич. един.	Стоим. единицы	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7

Добавляется к основной смете № I-3

Раздел I. Сантехнические работы

I. 23-646  
32-9-Б

Радиаторы чугунные М-140 при монтаж-  
ной высоте 500мм для строек, располо-  
женных в разных городах с заводом -  
изготовителем

эмк 12,70 5,29 67



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

8.	23-46 30-10-A	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.	17-703 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	100 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 15мм 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

А. М. Мухомов

Микунова

Проверила

А. М. Мухомов

Лучина

## Локальная смета № 1-4

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки.  
На вентиляцию при T = - 30°C

Основание: ОВ-1

Сметная стоимость 1,75 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. единицы	Общая стоим.
1	2	3	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.1 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.	24-723 К-0,4 83-28-А	Вентиляторные установки весом до 0,5 т для центральных кондиционеров	шт	1	14,48	14
4.	Ц.№I ч.Ш п.2777,15-0I п.1-602 15-0I п.1-985	Вентиляторы центробежные Ц4-70 общего назначения ПР 3,2 9Д/ДВ4АА68А4  Цена: 76-(27-15).1,084	компл.	1	62,99	68
5.	24-604 83-20-Б	Калориферы весом до 0,25 т	шт	1	6,80	7
6.	Ц.1 ч.Ш п.3784	Калориферы стальные пластинчатые КВБ9-П, поверх. 33м2	шт	1	82,80	82
7.	24-449 83-16	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	4,96	18,00	64

I	2	3	4	5	6	7
8.	24-709 33-26-B	Подставки и виброизолирующие основания под оборудование весом до 50 кг	кг	8,40	0,82	8
9.	24-40I 33-37-Д	Васлошки воздушные унифицированные с электрическим или пневматическим приводом, диаметром до 885 мм или периметром до 3400 мм	шт	I	6,02	6
10.	Ц.1 ч. III п.370I	Клапаны воздушные с механизмом исполнительным МЭ0-4/100 КВУ-600х х 1000	шт	I	458,00	458
11.	24-405 33-9-A	Решетки РКР жалюзийные регулируемые, размером 150-150 мм	шт	I4	0,99	I4
12.	24-406 33-9-A	Решетки РКР жалюзийные регулируемые, размером 150-200 мм или 200-200 мм	шт	I8	I, II	20

1	2	3	4	5	6	7
13.	18-14 24-4-Б	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м2	44,64	0,46	21
14.	06-04 п.952 К=1,089	Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм.160х160	п.м	7	0,99	7
15.	06-04 п.955	То же разм. 200х200	п.м	39,86	1,17	47
16.	18-15 24-4-В	Воздуховоды асбестоцементные периметром свыше 1000 мм	м2	17	0,88	6
17.	06-04 п.956	Стоимость асбестоцементных воздуховодов 250х250	п.м	10,88	1,49	16

1	2	3	4	5	6	7
18.	24-85 33-I-B	Воздуховоды из стали тонколисто- вой толщиной до 0,9мм, периметром до 1000 мм	м2	8,20	5,68	47
19.	24-30 33-I-A	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9мм, диаметром до 160 мм	м2	6,58	8,88	58
20.	24-31 33-I-B	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9мм, диаметром до 315мм	м2	23,99	5,04	121
21.	24-31 33-I-B	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9мм диаметром до 315мм	м2	10,05	5,04	51
22.	24-447 33-I4-B	Дверь герметическая утепленная Ду = 1,25x0,5	шт	1	1,71	2

I	2	3	4	5	6	7
23.	Ц.И ч.Ш п.3284	Двери герметические ДУ	шт	I	13,80	14
24.	24-4I6 33-9-A	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения до 0,1 м2	шт	10	0,42	4
25.	24-15 п.2-439	Решетка жалюзийная 150x490	шт	5	0,82	2
26.	24-15 п.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.			1732	
		Раздел 2. Строительные работы					
27.	17-701 27-60-Б 27-68-Б	Масляная окраска по металлу больших поверхностей внутри помещений белыми с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,35	34,30	12	
		Итого	руб.			12	
		Накладные расходы 16,5%	руб.			2	
		Плановые накопления 6%	руб.			1	
		Всего по смете	руб.			1747	

Составила -

*Мисур*

Проверила -

*Лугин,*

## Локальная смета № 1-4а

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции  
очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных  
веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки  
На вентиляцию при t<sub>в</sub> - 20°С

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

№ пп	№ прейск. № укруп. основ. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изме- рения	Колич. един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

## Исключается из основной сметы № 1-4

6.	П.1 ч.И п.8784	Калориферы стальные пластинчатые КРБ 9-П, поверх. 28,5м <sup>2</sup>	шт	1	82,8	82
		Итого исключается	руб.			82

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

## Добавляется к основной смете

6. Ц.Г ч.Ш п.3788	Калорифер КВБВ-II	шт	I	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%			I
	Итого	руб.			9
	Плановые накопления 6%	руб.			I
	Итого	руб.			10
	Всего по смете 1747 - 10	руб.			1737
	Составила			Микунцова	
	Проверила		<i>Лучина</i>	Лучина	

## Докадьная смета № I-46

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс. м<sup>3</sup>/сутки". На вентиляцию при t = - 40°С

Основание: чертежи ОВ-I  
Сметная стоимость 1,77 тыс. руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

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

Добавляется к основной смете № I-4

6. Ц.1 ч.Ш  
п.3785

Калориферы стальные пластинчатые  
КВБ10-П, поверх. 42,3м<sup>2</sup>

шт

1

101

101

Итого добавляется

руб.

101

I 2 3 4 5 6 7

## Исключается из основной сметы

6. Ц. I ч. III  
п. 3784

Калорифер КВБ9П	шт	I	82,8	82
Итого исключается	руб.			82
Итого после исключения и добавления IOI-82	руб.			19
Пуск и регулировка	2,5%			-
Итого	руб.			19
Накладные расходы 14,9%	руб.			3
Итого	руб.			22
Плановые накопления	6%			I
Итого	руб.			23
Всего по смете 1747+23	руб.			1770

Составила

*Минина* Минина

Проверила

*Луцина* Луцина

## Локальная смета № I-5

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
На внутренние водостоки

Основание: ТУ-7

Сметная стоимость 0,130 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. един.	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7
Раздел I. Сантехнические работы						
I.	23-223 30-II-Б	Трубы стальные электросварные д= 114x8,5	м	12,00	2,90	35
2.	23-218 30-27	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д=100мм	м	10,00	3,35	34

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-181 3I-12	Воронки водосточные чугунные	шт	2,00	1,30	3
4.	Данные завода 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-Ж 27-68-Ж	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

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		Накладные расходы 16,5%				-
		Плановые накопления 6%				-
		Итого	руб.			2
		Всего по смете	руб.			129

Составила

*Виссу-*

Микунова

Проверила

*Лушич*

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 извести".

Сметная стоимость 8,94 тыс.руб.  
 в т.ч. оборудование 6,89 тыс.руб.  
 монтаж, работы 2,08 тыс.руб.  
 строит. работы 0,02 тыс.руб.

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

№ п/п	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.к-во изм.	Вес нетто <u>брутто</u> еди- ниц.	Сметная стоимость еди- ницы в руб. <u>обор-</u> <u>вс-</u> <u>в т.ч.</u> <u>зароботная</u> <u>плата</u> <u>ос-</u> <u>нов-</u> <u>ная</u>	Сметная стоимость работ <u>монтажных работ</u> <u>в т.ч.</u> <u>зароботная</u> <u>плата</u> <u>ос-</u> <u>нов-</u> <u>ная</u>	Общая стоимость,руб. <u>обо-</u> <u>рудо-</u> <u>ван.</u> <u>все-</u> <u>го</u> <u>в т.ч.</u> <u>вара-</u> <u>ботная</u> <u>плата</u> <u>ос-</u> <u>нов-</u> <u>ная</u>	10	11	12	13	14	15	
														1

## I. Оборудование и монтаж

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Номенкл. справ. 76г. стр. 107 7-У-306М	Насосы ФГ 8I/186 с электродвигателем А02-5I-4	шт	3	0,27	-	290	3I,3	15,3	0,74	870	94	46	2
3.	Номенкл. справ. 76г. стр. 180 7-У-306М	Насос -дозатор НД 630/10-Д с электродвигателем А02-2I-4	шт	2	0,12	-	335	3I,3	15,3	0,74	670	63	3I	I
4.	Цена завода 4-У-37I	Гидроциклон diam. 75 мм	шт	2	0,094	0,19	125	18,1т	7,64т	0,11т	250	3	I	-
5.	19-06-I п. 02-007 3-У-48	Кран подвесной электрический IA-2-3,6-3-12	шт	I	0,82	-	912,2	105т	54,8т	1,27т	912	86	45	I
6.	19-06-I доп. 7 п. 16-023 3-У-1799	Граблер моторный емк. 0,4 м3	"	I	0,933	-	1800	48,1	27,5	0,24	1800	48	28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7. 3-490I	Электромонтаж крана	шт	1	-	-	-		144,58	40,5	2,08	-	145	41	2
								136+8,58= 144,58						
8. 3-У-202	Сдача крана Госгортехнад- зору	шт/ гн	2	-	-	-		7,6	3,24	0,72	-	15	6	1
9. ЦМО №12 стр.122 таб.2	Стоимость электроэнер- гии на опробо- вание и испыта- ние насосов	квт. ч.	400	-	-	-		0,021	-	-	-	8	-	-
10. 8-4816	Присоединение электродвига- телей к сети весом до 0,01 тн	шт	5	-	-	-		1,4	0,54	0,01	-	7	3	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		Итого	руб.								6254	527	226	10
		Запчасти	2%								125	-	-	-
		Итого	руб.								6379	527	226	10
		Тара и упаков- ка	2%								128	-	-	-
		Итого	руб.								6507	527	226	10
		Транспорт	4%								260	-	-	-
		Итого	руб.								6767	527	226	10
		Заготовительно- складские рас- ходы	1,2%								81	-	-	-

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

П. Трубопроводы и арматура

а) монтаж

Трубопроводы известкового  
молока

II. I2\_У-I4  
K\_I,I

Трубопроводы из  
стальных электро-  
сварных труб  
диам.

II4x3,5мм тн 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
12. 12-У-1		Труба стальная водогазопровод- ная диам. 32мм	м	60	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	36	19	1
13. -"-		То же , диам. 25мм	"	55	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	32	18	1
14. 12-У- -2191		Задвижка 30ч6бр диам. 100мм	шт	16	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	86	47	-
15. 12-У-2212		Вентиль 15кч18р диам. 32мм	"	5	-	-	-	1,91	1,08	-	-	10	5	-
16. -"-		Вентиль 15кч18р диам. 25мм	"	2	-	-	-	1,91	1,08	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Трубопроводы чистой воды														
17.	I2-Y-14	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 114x3,5мм	тн	0,15	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	14	6	1
18.	I2-Y-3	Труба стальная водопроводная диам. 80мм	м	10	-	-	-	1,08	0,55	0,02	-	10	6	-
19.	I2-Y-2	Тоже, диам. 50мм	м	10	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	8	4	-
20.	I2-Y-1	Тоже, диам. 40мм	"	7	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	4	2	-
21.	I2-Y-1	Труба стальная водопроводная диам. 32мм	м	1	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	I2-V-I	Тоже , диам. 25мм	и	5	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	3	2	-
23.	-"-	Тоже , диам. 19мм	и	5	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	3	2	-
24.	-"-	Тоже , диам. 10мм	и	2	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	1	1	-
25.	I2-V- -2190	Ведомка 30ч47бр диам. 80мм	шт	1	-	-	-	4,86	2,41	0,02	-	4	2	-
26.	I2-V- -2212	Вентиль 15кч18р диам.50мм	шт	4	-	-	-	1,91	1,08	-	-	8	4	-
27.	-"-	Тоже , диам. 40мм	и	1	-	-	-	1,91	1,08	-	-	2	1	-



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28. 12_У- -2212			Тоже, диам. 15мм	шт	5	-	-	-	1,91	1,08	-	-	10	5	-
			Трубопроводы неочищенной воды												
29. 12_У- -14			Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 114x3,5мм	тн	0,19	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	17	8	1
30. 12_У- 2191			Защитка 30чбп диам. 100мм	шт	8	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	16	9	-
			Сточные трубопроводы												
31. 12_У-415			Труба ЧНР 200x4000	м	8	-	-	-	2,14	1,09	0,05	-	17	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32. I2-V-15	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 159x 4мм		тн	0,05	-	-	-	79,8	37,1	8,87	-	4	2	-
33. I2-V-1	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 5мм		м	2	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	1	1	-
34. --	Тоже , диам. 15мм		"	2	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	1	1	-
35. --	Тоже , диам. 10мм		"	3	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	2	1	-
36. I2-V- 2193	Задвижка 30ч60р диам. 200 мм		шт	1	-	-	-	10,5	5,68	0,15	-	11	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37. I2-У-2I92		То же, 30ч47бр диам.150мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-
38. I2-У-2I90		Задвижка 30ч47бр диам. 80мм	шт	3	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	13	7	-
39. I2-У-20I9		Промывка труб водой диам. 114мм	м	48	-	-	-	0,19	0,1	-	-	9	5	-
40. I2-У-20I7		То же , диам. 82мм	м	61	-	-	-	0,12	0,06	-	-	7	4	-
41. --		То же , диам. 25мм	"	62	-	-	-	0,12	0,06	-	-	7	4	-
42. I2-У-20I8		То же, диам. 80мм	"	10	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43.	I2-У- -2018	То же, диам. 50мм	м	10	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2	1	-
44.	I2-У- -2017	Промывка труб водой диам. 40мм	м	7	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1	-	-
45.	-"-	То же , диам. 15мм	"	7	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1	-	-
46.	-"-	То же , диам. 10мм	"	5	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1	-	-
47.	I2-У- 2021	То же , диам. 200мм	"	6	-	-	-	0,35	0,19	-	-	8	2	-
48.	I2-У- 2020	То же, диам. 159мм	"	3	-	-	-	0,27	0,15	-	-	1	1	-

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

49.	ЦМО №12 стр.122 тб. 2	Стоимость воды для промывки труб	м3	101	-	-	-	0,1	-	-	-	10	-	-
-----	-----------------------------	--	----	-----	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

д) Материалы неучтенные  
ценником

50.	Сб.д.в. I р. IX N-0,95 п.994 п.995	Узлы техноло- гических трубо- проводов из стальных электро- сварных труб диам. 114x8,5мм	тн	0,66	-	-	-	398	-	-	-	263	-	-
-----	--	---	----	------	---	---	---	-----	---	---	---	-----	---	---

(404+(404-375)x

x0,5)x0,95=398

51.	№- п.1002	Тоже, диам. 159x4мм	"	0,05	-	-	-	380	-	-	-	17	-	-
-----	--------------	------------------------	---	------	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

347x0,95=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 ЛА	м	8,2	-	-	-	7,8	-	-	-	64	-	-
53.	Ц.І ч.І п.16	Труба сталь- ная водопро- водная диам. 32мм	м	63	-	-	-	0,52	-	-	-	33	-	-
54.	" п.15	Тоже, диам. 25мм	"	64	-	-	-	0,41	-	-	-	26	-	-
55.	" п.20	Тоже, диам. 80мм	"	10,3	-	-	-	1,4	-	-	-	14	-	-
56.	" п.18	Тоже, диам. 50мм	"	10,3	-	-	-	0,83	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57.	Ц. I ч. I п. I7	Тоже, диам. 40мм	м	7,2	-	-	-	0,65	-	-	-	5	-	-
58.	" п. I3	Тоже, диам. 15мм	"	7,2	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-
59.	" п. I3	Тоже, диам. 10мм	"	5,2	-	-	-	0,25	-	-	-	1	-	-
60.	Ц. I ч. III п. 802	Задвижка 30ч60р диам. 100мм	шт	19	-	-	-	13,6	-	-	-	258	-	-
61.	" п. 805	Тоже, диам. 200мм	"	1	-	-	-	41,8	-	-	-	42	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
62.	-"- п.139	Вентиль 15кч18р диам. 32мм	шт	5	-	-	-	1,65	-	-	-	8	-	-	
63.	-"- п.136	Тоже, диам. 15мм	"	5	-	-	-	0,74	-	-	-	4	-	-	
64.	-"- п.138	Тоже, диам. 25мм	"	2	-	-	-	1,22	-	-	-	2	-	-	
65.	-"- п.141	Тоже, диам. 50мм	"	4	-	-	-	2,92	-	-	-	12	-	-	
66.	-"- п.140	Тоже, диам. 40мм	"	1	-	-	-	2,28	-	-	-	2	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67.	23-07 п.І-4303 д.5І к=І,076	Задвижка 30ч47бр диам.80мм	шт	І	-	-	-	24	-	-	-	24	-	-
		22xІ,076=24												
68.	-н- д.42 п.І-4І38	Тоже, диам. 150мм	"	2	-	-	-	58	-	-	-	116	-	-
		54xІ,076=58												
69.	-н- д.5І п.І-4303	Тоже, диам. 80мм	"	3	-	-	-	24	-	-	-	72	-	-
		22xІ,076=24												
70.	Ц.Іч.Ш п.2209	Фланец 80-6	шт	2	-	-	-	1,18	-	-	-	2	-	-



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
75. 05-07 п.157 К-1,292	Рукав В(П)-I- -38	м	7	-	-	-	-	1,86	-	-	-	-	18	-	-		
76. 05-07 п.495 К-1,292	Рукав I.IIхI,292=I,48	м	10	-	-	-	-	1,48	-	-	-	-	14	-	-		
	Итого												руб.	1885	210	5	
	Плановые накоп- ления	%	6											88	-	-	
	Итого													руб.	1468	210	5
	III.Строительные работы																
77. 17-702 2760-ж 2768-ж	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	42	-	-	-	-	0,424	0,165	-	-	-	18	7	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		руб.								18	7	-
		Накладные рас- ходы	%	16,5								8	-	-
		Итого		руб.								21	-	-
		Плановые накоп- ления	%	6								1	-	-
		Итого		руб.								22	7	-
		Итого по смете		руб.								6893	2049	442 15
		Всего		руб.								8942		

Составила  
Проверила

*Сальникова*  
*Лучина*

Сальникова  
Лучина



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

2. Ц.Г ч.П Деталь ввода  
 П.468 известкового  
 13-279 молока в трубу  
 ВРц-26 шт 2 0,002 0,004 ~ 896г 66,8г - 2 - -

$(303+62,7) \times 1,083 = 396$

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

3. 14-178 Окраска металло-  
 22-25я конструкций тн 0,18 - - - 12,2 5,7 - - 2 1 -

$10,5 \times 1,165 = 12,2$

$4,9 \times 1,165 = 5,7$

Итого руб. 75 18 -

Плановые накоп -  
 ления % 6 5 - -

Итого по смете руб. 80 18 -

Составила  
 Проверила

*Сальникова*  
*Лучина*

Сальникова  
 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. м<sup>3</sup>/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.

№п/п	Наименование укрупнен. показат. и нормат. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	Колич.	Вес		Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость, руб.						
					нетто	брутто		оборудован	монтажных работ					
					еди-	об-	все-го	в том числе заработная плата	оо-ван.	все-го	МОНТАЖНЫХ РАБОТ			
					ницы	щная					в том числе заработная плата	оо-ван.	все-го	в том числе
							оо-ван.	оо-занят. управ. машин			оо-занят. управ. машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтаж

I. 19-06-I  
 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

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2.	19-06-1 п.16-003 3-У-603	Таль электри- ческая ТЭ100-52I	шт	1	0,220	-	320	73,3т	37,1т	2,7т	320	16	8	1
3.	"-" п.16-002 3-У-602	Таль электри - ческая ТЭ 0,25-5II	шт	1	0,055	-	160	189т	69,2т	10т	160	8	4	1
4.	3-560I	Электромонтаж тали	шт	3	-	-	-	48,4	15,4	0,54	-	145	46	2
5.	Номен. справоч. 79г, стр. 79 7-У-306M	Насос №1 57 5/9,5 с электродви- гателем 4А-100, -4	шт	2	0,149	-	159	31,8	15,3	0,74	318	68	31	1
6.	"- 76г. стр.130 7-У-306M	Насос-дозатор НД 630/10-Д с электродви- гателем АО2-2I-4	шт	2	0,12	-	335	31,8	15,3	0,74	670	68	31	1



	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7. 23-02-П п.02-033 7-У-395М	Вакуум-насос ВВН-1,5м с электродвига- телем ВАО-4И- -4			шт	2	0,185	-	190	34	16,5	1	380	68	33	2
8. Цена завода 22-У-242	Мешалка гидрав- лическая цирку- ляционная М-8			шт	2	1,31	2,62	910	36,3т	15,8т	1,59т	1820	95	41	4
9. ЦМО №7 прил. I 7-У-806	Стоимость электроэнер- гии на опробо- вание и испыта- ние насосов			квт. 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	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		Итого	руб.								3958	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- складские рас- ходы	1,2%								51	-	-	-
		Комплектация	0,7%								28	-	-	-
		Итого	руб.								4362	487	204	13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	6%								-	29	-	-
		Итого	руб.								4362	516	204	13
II. Трубопроводы и арматура														
а) монтаж														
Трубопровод угольной пульпы														
II. I2-Y-15	K-I, I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 159x4мм	тн	0,16	-	-	-	79,8	87,1	3,37	-	13	6	1
I2. I2-Y-14		Тоже, диам. 114x3,5мм	тн	0,14	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	13	6	1
I3. I2-Y-2		Труба стальная водопроводная диам. 50мм	м	5	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	4	2	-

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14. 12-У-1	Тоже, диам. 10мм	м	100	-	-	-	0,58	0,82	0,01	-	58	82	1			
15. 12-У- -2192	Задвижка 30ч47бр диам. 150мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-			
16. 12-У-2191	Тоже, 30ч6бр диам.100мм	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	11	6	-			
17.12-У-2212	Вентиль 15ч418р диам. 15мм	"	5	-	-	-	1,91	1,08	-	-	10	5	-			
	Трубопроводы чистой воды															
18. 12-У-2	Труба сталь- ная водогазо - проводная диам. 50мм	м	11	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	2	5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19. 12-Y-I	Тоже, диам. 32мм	м	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. -"-	То же, диам. 10мм	"	6	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	3	2	-	-
23. 12-Y-2212	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-Y-3	Труба стальная водогазопровод- ная диам.80мм	м	10	-	-	-	1,03	0,55	0,02	-	10	6	-
26.	I2-Y-2	Тоже, диам. 50 мм	м	6	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	5	3	-
27.	I2-Y-1	Тоже, диам. 15мм	"	15	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	9	5	-
28.	I2-Y-1	Труба сталь - ная водогазо- проводная диам.10мм	м	5	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	8	2	-
29.	I2-Y-2190	Задвижка 30ч47ор диам. 80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	9	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.	I2_Y-22I2	Вентиль 15кч18р диам. 50мм	шт	3	-	-	-	1,91	1,08	-	-	6	3	-
31.	I2_Y- 2020	Промывка труб водой диам. 159мм	м	7	-	-	-	0,27	0,15	-	-	2	1	-
32.	I2_Y-2019	Тоже, диам. 114мм	м	10	-	-	-	0,19	0,1	-	-	2	1	-
33.	I2_Y-2018	Тоже, диам. 50мм	м	22	-	-	-	0,15	0,08	-	-	3	2	-
34.	I2_Y-2017	Тоже, диам. 10мм	м	111	-	-	-	0,12	0,06	-	-	13	7	-
35.	-"-	Тоже, диам. 32мм	м	10	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36.	I2-Y-2017	Тоже, диам. 25мм	м	1	-	-	-	0,12	0,06	-	-	-	-	-
37.	I2-Y-2017	Промывка труб водой диам. 15мм	м	24	-	-	-	0,12	0,06	-	-	8	1	-
38.	I2-Y-2018	Тоже, диам. 80мм	м	10	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2	1	-
39.	ЦМО №12 стр.122 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м³	58	-	-	-	0,1	-	-	-	6	-	-
Углевадная установка														
40.	I2-Y-444	Труба ПЭП 40см	м	14	-	-	-	0,86	0,5	-	-	12	7	-
41.	-"-	Труба ПЭП 50см	м	7	-	-	-	0,86	0,5	-	-	6	4	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
42. I2_Y-2		Труба стальная водогазопровод- ная диам.50мм	м	4	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	3	2	-
43. I2_Y-I7		Трубопроводы из стальных элект- росварных труб диам.245x7мм	тн	0,18	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	7	8	-
44. I2_Y-2018		Промывка труб водой диам. 40мм	м	14	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2	1	-
45. -"-		Тоже, диам. 50мм	"	11	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2	1	-
46. I2_Y-2022		Тоже, диам. 245мм	м	2	-	-	-	0,52	0,29	-	-	1	1	-

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

б) Материалы неучтенные  
ценником

47. Об.д.в.1 р.1х К=0.95 п.1002	Узлы техноло- гических трубо- проводов из стальных электро- сварных труб диам.159х4мм	тн	0,16	-	-	-	330	-	-	-	58	-	-
	347x0.95=330												
48. -"- п.994 п.995	Тоже, диам. 114х3,5мм	тн	0,18	-	-	-	398	-	-	-	450	-	-
	(404+(404-375)х х0,5)х0,95=398												
49. Ц.1 ч.1 п.18	Труба сталь - вая водогаво - проводная диам. 50мм	м	28	-	-	-	0,83	-	-	-	19	-	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50. Ц.І ч.І п.18		Тоже, диам. 10мм	м	114	-	-	-	0,25	-	-	-	29	-	-
51. Ц.І ч.І п.16		Труба сталь- ная водогазо- проводная диам. 32мм	м	10,8	-	-	-	0,52	-	-	-	5	-	-
52. Ц.І ч.І п.15		Тоже, диам. 25мм	м	1,03	-	-	-	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	11	12	13	14	15
55.	23-07 п. I-4138 д. 42 K=I,076	Задвижка 30ч47бр диам. 150мм	шт	2	-	-	-	58	-	-	-	116	-	-
		54xI,076=58												
56.	"-" п. I-4303 д. 51	Тоже, диам. 80мм	шт	2	-	-	-	2,4	-	-	-	48	-	-
		22xI,076= 24												
57.	Ц. I ч. III п. 802	Задвижка 30ч6бр диам. 100мм	шт	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27	-	-
58.	"-" п. 136	Вентиль 15кч18р диам. 15мм	шт	11	-	-	-	0,74	-	-	-	8	-	-
59.	"-" п. 141	Тоже, диам. 50мм	шт	6	-	-	-	2,02	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60.	05-07 п.145 K=I,292	Рукав рр.П тип В-3 диам. 16мм	м	8	-	-	-	1,06	-	-	-	8	-	-
		0,82xI,292=I,06												
61.	Ц.1 ч.1 п.75	Метизы	тн	0,02I	-	-	3I4	-	-	-	-	7	-	-
62.	23-386 3I-II-6	Клапан поли - вочный диам. 25мм	шт	I	-	-	-	2,06	-	-	-	2	-	-
		Цена: I,79xI,0I49=2,06												
63.	Ц.1 ч.Ш п.2209	Фланец 80- -2,5	шт	2	-	-	-	1,18	-	-	-	2	-	-
64.	Ц.1 ч.1 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	1	-	-	-	1,2	-	-	-	1	-	-
-----	------------------	-------------------------	----	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---

66.	05-07 п.495 K=I,292	Рукав I,IIxI,292= I,43	м	10	-	-	-	1,43	-	-	-	14	-	-
-----	---------------------------	---------------------------	---	----	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

## Углевальная установка

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

68.	-"- п.2693	Труба ПВХ 50 см	м	7,3	-	-	-	0,664	-	-	-	5	-	-
-----	---------------	--------------------	---	-----	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70. Сб.д.в.1 р. IX K=0,95 п.1013	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 245x7мм		шт	0,13	-	-	-	274	-	-	-	36	-	-
	288x0.95=274													
71. Ц.1 ч.Ш п.1544	Кран пробковый проходной муфтовый IIч60к диам.50мм		шт	2	-	-	-	3,38	-	-	-	7	-	-
72. 05- 08 п.8-0063 K-I, II4	Фасонные виниловые части		шт	0,018	-	-	-	5069	-	-	-	91	-	-
	4550xI, II4=5069													
	Итого		руб.									1255	144	3
	Плановые накопления		%	6								75	-	-
	Итого		руб.									1330	144	3

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

III. Строительные  
 работы

73.	17-702 27-60-х 27-68-х	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза	м2	22	=	-	-	0,424	0,165	-	-	9	3	-	
		Итого	руб.									9	3	-	
		Накладные рас- ходы	%	16,5								1	-	-	
		Итого	руб.									10	3	-	
		Плановые накоп- ления	%	6								1	-	-	
		Итого	руб.									11	3	-	
		Итого по смете	руб.									4862	1857	351	16
		Всего	руб.									6219			

Составила

*Сильникова*  
 17.11.68

Сильникова  
 17.11.68



## Локальная смета № 1-9

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 82 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
 На приобретение и монтаж нестандартизованного оборудования отделение активного угля.

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

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

№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол-во	Вес нетто		Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость, руб.		
					брутто	оборудован.	оборудован.	в т.ч. зар-плата рабоч. занят. управ. машин.	рудо-ван.	всего	в т.ч. зар-ботная плата рабоч. занят. управ. машин.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	19-06-1													
	п.21-015	Захват для фанерного ба-рабана	шт	1	0,010	-	15	-	-	-	15	-	-	-





I	2	3	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 на - копления	6%								-	-	-	-
		Итого по смете	руб.								672	133	30	2
		Всего	руб.								805			

Составила

*Сашникова*

Сашникова

Проверила

*Лучина*

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 32 тыс.м<sup>3</sup>/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.

№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейскур. ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич. в шт.	Вес нетто брутто	Сметная стоимость			Общая стоимость,				
						един. общ.	рудо-ван.	в т.ч. за-работная плата	руб.	рудо-ван.	все-го	в т.ч. заработная плата	
						обо-монтажных работ	обо-монтажных работ	обо-монтажных работ	ос-занят. нов-ная машин.	ос-занят. нов-ная машин.	ос-занят. нов-ная машин.		

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

## I. Оборудование и монтаж

I. Цена завода 22-У-242	Мешалка гидравлическая М-8	шт	2	1,31	2,62	910	36,8т	15,8т	1,59т	1820	95	41	4
-------------------------	----------------------------	----	---	------	------	-----	-------	-------	-------	------	----	----	---

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

2. Номенк. справоч. стр. 23 7-У-306м	Насос Х20/18-Л-С (2Х-9Л-1) с электродвигателем А02-32-2	шт	2	0,172	-	240	31,3	15,3	0,74	480	68	31	1
3. Номенк. справ. 76 г. стр. 131 7-У-306м	Насос-дозатор НД 630/10 с электродвигателем А02-21.4	шт	2	0,107	-	335	31,3	15,3	0,74	670	68	31	1
4. ЦМО № 7 прил. I 7-У-306	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов.	квт. ч.	320	-	-	-	0,021	-	-	-	7	-	-
5. 8-4816	Присоединение электродвигателем к сети	шт	4	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	19-06-I п.16-007 3-У-603	Таль ТЭ100-5II	шт	1	0,195	-	290	73,3т	37,1т	2,7т	290	14	7	1
7.	19-06-I п.16-008 3-У-603	Таль ТЭ100-52I	шт	1	0,22	-	320	73,3т	37,1т	2,7т	320	16	8	1
8.	3-560I	Электромон - тах тахи	шт	2	-	-	-	48,4	15,4	0,54	-	97	3I	I
		Итого	руб.								3580	36I	15I	9
		Запчасти	2%								72	-	-	-
		Итого	руб.								3652	36I	15I	9
		Тара и упаковка	2%								73	-	-	-
		Итого	руб.								3725	36I	15I	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспорт	4%								149	-	-	-
		Итого	руб.								3874	361	151	9
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								46	-	-	-
		Комплектация	0,7%								26	-	-	
		Итого	руб.								3946	361	151	9
		Плановые накопления	6%								-	22	-	-
		Итого	руб.								3946	383	151	9
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
		Трубопроводы кривнефгористого натрия												
9. I2-У-447		Труба ПВП 150с м		2	-	-	-	2,44	1,8	0,01	-	5	3	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
10. I2-Y- -446	Труба ПВП 100с	м	37	-	-	-	1,58	0,84	0,01	-	58	31	-	
11. I2-Y- -444	Труба ПНП-32с	"	82	-	-	-	0,86	0,5	-	-	71	41	-	
12. -"-	Труба ПНП 25с	"	55	-	-	-	0,86	0,5	-	-	47	28	-	
13. I2-Y- 2174	Вентиль 15ч 73мм диам. 100 мм	шт	7	-	-	-	5,85	2,83	0,08	-	37	20	1	
14. I2-Y- -2218	Вентиль РХ26368 диам. 32мм	шт	4	-	-	-	2	1,08	0,01	-	8	4	-	
15. I2-Y-2218	Вентиль 15ВПЗП диам. 25мм	шт	2	-	-	-	2	1,08	0,01	-	4	2	-	

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

## Трубопроводы чистой воды

16. I2-Y-2	Труба стальная водогазопро- водная диам. 50мм	м	22	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	17	9	-
17. I2-Y-I	То же , диам. 25мм	"	18	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	8	4	-
18. -"-	То же , диам. 10мм	"	5	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	3	2	-
19. I2-Y-22I2	Вентиль 15х18р диам. 50мм	шт	4	-	-	-	1,91	1,08	-	-	8	4	-
20. -"-	То же диам. 15мм	шт	2	-	-	-	1,91	1,08	-	-	4	2	-

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

Сточные трубопроводы

21.	I2-Y-445	Трубы ПВП-75с	м	8	-	-	-	I,17	0,65	0,01	-	9	5	-
22.	I2-Y-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам.10мм	м	8	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	2	I	-
23.	I2-Y-415	Труба 4HP I50x6000	м	8	-	-	-	2,14	I,09	0,05	-	I7	9	-
24.	I2_Y- -2174	Вентиль I5ч73рм диам. 80мм	шт	2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	II	6	-
25.	I2_Y- 2176	Вентиль I5ч63рм диам.150мм	шт	I	-	-	-	9,22	4,57	0,33	-	9	5	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26. 12-У-2020			Промывка труб водой диам. 150мм	м	10	-	-	-	0,27	0,15	-	-	3	2	-
27. 12-У- -2019			Тоже, диам. 100мм	м	37	-	-	-	0,19	0,1	-	-	7	4	-
28. 12-У- -2017			Тоже, диам. 82мм	"	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	"	22	-	-	-	0,15	0,08	-	-	8	2	-
31. -"-			Тоже, диам. 75мм	"	8	-	-	-	0,15	0,08	-	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32.	I2-Y-2017	Тоже, диам. 100мм	м	8	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1	1	-
33.	ЦИО №12 стр.122 табл.2	Стоимость во- ды для промыв- ки труб	м3	79	-	-	-	0,1	-	-	-	3	-	-
б) Материалы , неучтенные ценником														
34.	Сб.д . в.8 п.2710	Труба ПВП 150с	м	2,1	-	-	-	5,59	-	-	-	12	-	-
35.	-"- п.2708	Труба ПВП 100с	"	38	-	-	-	2,76	-	-	-	105	-	-
36.	-"- п.2665	Труба ПВП2С	"	85	-	-	-	0,281	-	-	-	24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37.	Сб.д. в.8 п.2665	Труба ПНП 250	м	57	-	-	-	0,281	-	-	-	16	-	-
38.	№ п.2706	Труба ПВП 75с	м	8,8	-	-	-	1,33	-	-	-	11	-	-
39.	Ц.І ч.І п.18	Труба стальная водогазопровод- ная диам.50мм	м	23	-	-	-	0,83	-	-	-	19	-	-
40.	№ п.15	Тоже, диам. 25мм	м	13,4	-	-	-	0,41	-	-	-	5	-	-
41.	№ п.18	Тоже, диам. 10мм	м	8,2	-	-	-	0,25	-	-	-	2	-	-
42.	№ п.2967	Труба ЧНР150x6000МЛ	м	8,2	-	-	-	5,55	-	-	-	46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43.	23-386 3I,II-6	Кран поливоч- ный диам.25мм												
		I,79xI,149=2,06 шт	I	-	-	-	2,06	-	-	-	-	2	-	-
44.	05_03 п.8-0062 К=I,II4	Фасонные час- ти полиэтиде- новые	шт	0,018	-	-	-	8310	-	-	-	150	-	-
		7460xI,II4=8310												
45.	Ц.Ич.1 п.3296	Тоже, водо- газопроводные	шт	0,005	-	-	-	696	-	-	-	3	-	-
46.	23-07 п.1-0226 К-I,076	Вентиль 15ч73мм диам. 100мм	шт	7	-	-	-	19	-	-	-	133	-	-
47.	Номенк. справ. 79г. стр.22 К-I,076	Вентиль РХ26368 диам. 32мм 5,3xI,076=5,7	шт	4	-	-	-	5,7	-	-	-	23	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52.	23-07 п. I-02I4	Вентиль 15чб3гм диам. 150мм 62xI,076= 67	шт	I	-	-	-	67	-	-	-	67	-	-
53.	05-08 п. 8-0065 К-I, II4	Фланец 150-2,5 ЭП	шт	2	0,003	0,006	-	2685т	-	-	-	16	-	-
54.	-"-	Фланец 100-2,5	шт	14	0,002	0,0028	-	2685т	-	-	-	75	-	-
55.	-"- п. 8-0063	Фланец 32-10 4550xI, II4=5069	"	8	0,001	0,008	-	5069т	-	-	-	41	-	-
56.	-"-	Фланец 25-10	"	4	0,001	0,004	-	5069т	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
57.	Ц. I ч. III п. 2207	Фланец 50-2,5	шт	2	-	-	-	0,62	-	-	-	I	-	-
58.	п. 2206	Фланец 40-2,5	шт	2	-	-	-	0,56	-	-	-	I	-	-
59.	05-07 п. 24 К- I, 292	Рукав гр. I тип В-5 50мм	м	8	-	-	-	2,6	-	-	-	2I	-	-
		2,0xI,292=2,6												
60.	Ц. I ч. III п. 2209	Фланец 80-2,5	шт	2	-	-	-	I,18	-	-	-	2	-	-
61.	05-07 п. 495 К- I, 292	Рукав	м	10	-	-	-	I,48	-	-	-	I4	-	-
		I, IIxI,292=I,48												
		Итого	руб.									I227	I95	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	6%									74	-	-
		Итого	руб.									1301	195	1
		III. Строительные работы												
62.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза	м2	9	-	-	-	0,424	0,165	-	-	4	1	-
		Итого	руб.									4	1	-
		Накладные расходы	%	16,5								1	-	-
		Итого	руб.									5	1	-
		Плановые накопления	%	6								-	-	-
		Итого	руб.									5	1	-
		Итого по смете	руб.									3946	1689	347
		Всего	руб.									5635		10

Составила  
Проверила

*Салыникова*  
*Дучина*

Салыникова  
Дучина

## 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.м<sup>3</sup>/сутки". На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения 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. показат. и нормат. прейск. ценника и в по-виции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн- ница	Ко- лич.	Вес нетто		Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость, руб.						
					брутто	еди- ницы		о- бо- рудо- ван.	мон- тажных работ	о- бо- рудо- ван.	мон- тажных работ	в том числе в заработной плате		оо- рабоч. нов- занят. ная управ. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	28-08-П п.01-002а К=1, I2 I7-У-1	Эжектор  2550xI, I2=2856	шт	2	0,009	0,018	2856	21,8	7,68	1,64	51	44	15	8
2.	05-08 п.8-0063 К=1, II4	Деталь ввода раствора фтора в трубу ВРК-25 4550xI, II4=5069	шт	2	0,002	0,004	-	5069	-	-	-	20	-	-

I	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	8
	Запчасти	2%									1	-	-	-
	Итого	руб.									52	64	15	8
	Тара и упаковка	2%									1	-	-	-
	Итого	руб.									53	64	15	8
	Транспорт	4%									2	-	-	-
	Итого	руб.									55	64	15	8
	Заготовительно - складские рас - ходы	1,2%									1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектации	0,7%								-	-	-	-
		Итого	руб.								56	64	15	3
		Плановые накоп- ления	6%								-	4	-	-
		Итого по смете	руб.								56	68	15	3
		Всего:	руб.								124			

Составила  
Проверила

*Сидельникова* Сидельникова  
*Лукина* Лукина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 I,37 тыс.руб.  
I,37 --"

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

№№ пп	Наимен. прейск. ценник. и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т	Сметная стоимость				Общая стоимость					
						в руб.		в руб.		в руб.		в руб.			
						един.общ.	обо- руд.	монтажных работ			обо- руд.	монтажных работ			
						все- го		в т.ч. з/плата			Все- го	в т.ч. з/плата			
								осн. занят. в упр. машин					осн. занят. в упр. машин		
I	2	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

## Монтажные работы

I	8-7103	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	2	-	-	-	4,11	2,14	0,01	-	8	4	-
---	--------	------------------------------	----	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	шт	1	-	-	-	3,31	1,17	0,01	-	3	1	-
3	8-7006	Розетка штепсельная для открытой установки	шт	3	-	-	-	0,671	0,162	-	-	2	-	-
4	8-7008	То же, герметическая	шт	5	-	-	-	1,59	0,399	-	-	8	2	-
5	8-7001	Выключатель для открытой установки	шт	9	-	-	-	0,652	0,165	-	-	6	2	-
6	8-7003	То же, герметический	шт	5	-	-	-	2,33	0,354	-	-	12	2	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-7017	Установка светильника на кронштейне	шт	16	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	68	11	5
8	8-7015	Установка светильника на крюке в помещении с повышенной влажностью	шт	3	-	-	-	1,93	0,701	0,25	-	6	2	1
9	8-7055	Установка плафона	шт	9	-	-	-	2,2	0,626	-	-	20	6	-
10	8-7060	Установка бра	шт	1	-	-	-	2,47	0,581	0,122	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-7038	Установка светильника люминесцентно- го на подве- сах	шт	13	-	-	-	2,57	0,977	0,204	-	33	13	3
12	8-4510	Прокладка винипластовых труб д=25мм	100 м	0,7	-	-	-	27,0	11,2	0,08	-	19	8	-
13	8-4371	Затягивание провода в проложенные трубы сече- нием 2,5 кв.мм	100 м	0,3	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	2	1	-
14	8-4372	То же, сечением 6 кв.мм	100 м	0,4	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	3	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-4403	За каждый последующий одиночный провод сечением 2,5 кв.мм	100 м	0,86	-	-	-	2,37	1,31	-	-	2	1	-
16	8-4404	То же, сечением 6 кв.мм	100 м	1,15	-	-	-	2,72	1,47	-	-	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	-	211	70	18
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	12	13	14	15
		Итого										428	134	29
		Плановые накопления	6%									26		
		Итого монтажных работ										454		
Материалы, не учтенные ценником														
19	15-04 ч.2 п.4-116	Осветительный щиток ОЩВ-6	шт	2	-	-	-	41,0	-	-	-	82	-	-
20	15-04 ч.2 п.3-670	Ящик ЯТП-0,25	шт	1	-	-	-	13,0	-	-	-	13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	15-07 доп.10 п.1-256	Светильник типа ППР-100	шт	9	-	-	-	9,0	-	-	-	81	-	-
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 НВО-06	шт	1	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-
25	Цена завода г.Рига	Светильник люминесцентный типа ЛПО03-1x40	шт	10	-	-	-	20,0	-	-	-	200	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Цена завода г.Рига	Светильник люминесцентный типа ЛПО02-2x40	шт	3	-	-	-	23,1	-	-	-	69	-	-
27	15-07 п.1-141	Лампа ручная РВ0-42	шт	1	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-
28	16-03 ч.2 п.7-039	Лампа накалива- ния мощностью 200 вт	шт	4	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
29	16-03 ч.2 п.7-037	То же, мощностью 150 вт	шт	8	-	-	-	0,085	-	-	-	1	-	-
30	16-03 ч.2 п.7-033	То же, мощностью 100 вт	шт	22	-	-	-	0,085	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	16-03 ч.2 п.7-023	Лампа накали- вания мощ- ностью 60 вт	шт	1	-	-	-	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	16	-	-	-	1,32	-	-	-	21	-	-
34	16-03 ч.2 п.6-002	Стартер СК-220	шт	16	-	-	-	0,163	-	-	-	2	-	-
35	15-09 т.41	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,21	-	-	-	355,0	-	-	-	75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	15-09 т.41	Кабель марки АВВГ мощностью 3x2,5 кв.мм	км	0,016	-	-	-	400,0	-	-	-	6	-	-
37	15-09 т.41	То же мощностью 3x4+1x2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	540,0	-	-	-	11	-	-
38	Ц.1ч.5 р.2 п.186	Провод марки АПВ сечением 2,5 кв.мм	км	0,12	-	-	-	29,2	-	-	-	4	-	-
39	Ц.1ч.5 р.2 п.188	То же сечением 6 кв.мм	км	0,16	-	-	-	47,3	-	-	-	5	-	-
40	Ц.1ч.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	11	12	13	14	15
41	Ц.Ич.б доп.8 р.9 п.2724	Труба винилас- товая д= 25х х2 мм	10м	4,0	-	-	-	2,01	-	-	-	8	-	-
		Итого										799		
		Комплектация	1 %									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		

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

Плановые  
накопления

6 %

61

Итого

916

### СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

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

Составила

*Скубак*

Скубак

Рук. группы

*Вел*

Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды известковых источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на силовое электрооборудование

Сметная стоимость 2,59 тыс.руб.  
в т.ч.оборудование 1,39 " "  
монтаж 1,20 " "

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

№ пп	Наимен. прейск. ценник и № № позиций	Назначение и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т	Сметная стоимость						Общая стоимость		
						в руб.		в руб.		в руб.		в руб.		
					един.общ.	обо-руд.	монтажных работ	обо-руд.	монтажных работ	обо-руд.	монтажных работ			
							все-го	в т.ч. з/плата	осн. работ. занят. в упр. машин			все-го	в т.ч. з/плата	осн. работ. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Оборудование и монтаж

I	Кальк. I	Шкаф силовой типа ШР11-73509-22У3	к-т	I	-	-	96,03	34,51	12,42	0,29	96	35	12	-
---	----------	-----------------------------------	-----	---	---	---	-------	-------	-------	------	----	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-6016	Ящик силовой типа ЯВПЗ-15	шт	5	-	-	-	4,21	1,62	0,01	-	21	8	-
3	8-6016	То же типа ЯВПЗ-60	шт	2	-	-	-	4,21	1,62	0,01	-	8	3	-
4	Сборник ТПЭП п.404	Шкаф управле- ния ШУ5003- -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	1	-	-	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Сборник ТЭЭП п.403	Шкаф управле- ния типа ШУ5103-03В2И	шт	I	-	-	107,0	11,7	4,9	-	107	12	5	-
9	Сборник ТЭЭП п.413	То же типа ШУ5105-03В2Б	шт	I	-	-	148,0	17,6	7,35	-	148	18	7	-
10	Сборник ТЭЭП п.390	То же типа ШУ5101-03В2Г	шт	I	-	-	68,7	5,85	2,45	-	69	6	2	-
11	Сборник ТЭЭП 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	1,99	0,09	-	60	22	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-1493	Стойка кабель- ная П-5	100 шт	0,36	-	-	-	70,7	18,1	0,08	-	25	7	-
14	8-1496	Подвеска К-340	100 шт	3,24	-	-	-	2,03	0,62	-	-	7	2	-
15	8-4368А	Гибкий ввод К 1085	шт	15	-	-	-	3,84	0,35	-	-	58	5	-
16	8-436I	Прокладка металлорукава д=38 мм	100м	0,1	-	-	-	52,6	14,3	3,77	-	5	1	-
17	8-4276	Прокладка труб стальных с креп- лением наклад- ными скобами д= 25 мм	100м	0,05	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	5	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-4518	Прокладка полиэтиленовых труб д=32 мм	100 м	0,5	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	13	5	-
19	8-4510	Прокладка виниловых труб д=25 мм	100 м	0,8	-	-	-	27,0	11,2	0,08	-	22	9	-
20	8-4371	Затягивание провода в проложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	100 м	0,8	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	5	2	1
21	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением 2,5 кв.мм	100 м	1,7	-	-	-	2,37	1,31	-	-	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	1
23	8-4492	Прокладка ка- беля АВВГ по установленным конструкциям сечением 2,5 кв.мм	100 м	1,5	-	-	-	49,7	11,3	7,15	-	75	16	11
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	-	117	39	10



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	13	3
26	8-1440	Прокладка кабеля КРПГ	100 м	0,15	-	-	-	15,7	7,15	0,08	-	2	1	-
27	8-1450	Прокладка ка- беля с креп- лением на- кладными ско- бами при весе I и до I кг	100 м	0,6	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	31	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
28	8-1594 к=0,9	Заделка концевая сухая для кабеля КРП	шт	2	-	-	-	3,09	0,91	-	-	6	2	-	
29	8-1619	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией количество мм до 7	шт	2	-	-	-	0,61	0,2	-	-	1	-	-	
		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	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Заг.складские  
расходы

1,2 %

16

Комплектация

0,7 %

10

Итого обору-  
дования

1392

Плановые  
накопления

6 %

40

Итого монтаж-  
ных работ

713

Материалы, не учтенные ценником

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	15-04 ч.2 п.3-596	Ящик силовой типа ЯВПЗ-60	шт	2	-	-	-	21,0	-	-	-	42	-	-
32	Ц.Ич.1 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	Юм	5,0	-	-	-	3,76	-	-	-	19	-	-
34	Ц.Ич.5 доп.8 р.9 п.2725	Труба вини- пластовая д=32х2 мм	Юм	8,0	-	-	-	3,81	-	-	-	30	-	-
35	24-16-49 п.1-054	Металлорукав РЗ-ЦХ-29	м	10	-	-	-	0,3	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	15-09 г.41 К-1,2	Кабель марки АБЭП сечением 3x2,5+1x1,5 кв.мм	км	0,35	-	-	-	480,0	-	-	-	168	-	-
37	15-09 г.41 К-1,2	То же сече- нием 3x4+1x x2,5 кв.мм	км	0,04	-	-	-	540,0	-	-	-	22	-	-
38	15-09 г.41 К-1,2	То же сече- нием 3x25+1 x16 кв.мм	км	0,05	-	-	-	1098,0	-	-	-	55	-	-
39	Ц.Ич.5 р.1 п.3295	Кабель марки КРПГ сечением 3x6+1x4 кв.мм	км	0,015	-	-	-	636,0	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	15-09 г.56	Кабель марки АНВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,01	-	-	-	245,0	-	-	-	2	-	-
41	Ц.И.5 р.2 п.186	Провод марки АПВ сечением 2 кв.мм	км	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 11 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*  
*Виз* 7

Скубак  
Щербакова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-13

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР11-73509-22У3

№ пп	Наимен прейск ценник и № поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един	К-во	Сметная стоимость в рублях									
					единицы					общая				
					обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ	обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ	все- го	осн. з/ пла- та	экспл. машин	все- го
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	1,14	-	5,6	3,15	3,39	1,14	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 ч.І п.03-082 15-04 ч.ІІ п.І-348 8-6687	Предохранитель НПН2-60	шт	12	0,19	1,0	0,58	0,22	-	2,28	12	6,96	2,64	-
4	15-04 ч.І п.03-094 15-04 ч.ІІ п.І-349 8-6687	Предохранитель ПН-2-10	шт	12	0,85	1,15	0,58	0,22	-	10,2	13,8	6,96	2,64	-
Итого										<u>18,06</u>	<u>77,95</u>	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 содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" на КИП и автоматику

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

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

№№ пп	Наимен. прейск. ценник. и № № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т	Сметная стоимость				Общая стоимость				
						един.общ.	обо- руд.	в руб.		обо- руд.	в руб.			
						в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		
						все- го	з/плата	все- го	з/плата	все- го	з/плата	все- го	з/плата	
						осн. работ. занят. в упр. машин.		осн. работ. занят. в упр. машин.		осн. работ. занят. в упр. машин.		осн. работ. занят. в упр. машин.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтаж														
I	I7-06-48 п. I-192 п. I-261 II-I	Термометр технический угловой с оправой	шт	2	-	-	3,4	0,71	0,22	-	7	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	1	-	-
3	I7-04 п. I-0996 II-12	Терморегули- рующее дила- тометрическое устройство ТУДЭ-4	шт	1	-	-	55,0	1,5	0,83	0,01	55	2	1	-
4	I7-04 доп.5 п. 2-927 II-242	Манометр показываю- щий МТП-160	шт	13	-	-	16,5	1,42	0,67	-	215	18	9	-
5	I7-04 п. 2-543 II-1732	Разделитель мембранный РМ-5319	шт	13	-	-	19,0	1,23	0,72	-	247	16	9	-

I	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 МВТП-160	шт	2	-	-	5,2	1,42	0,67	-	10	3	1	-
7	I7-I4- ч.2 п.2-005 II-165	Малогобарит- ный автоматиче- ский, показыва- ющий 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	1	-	-	230,0	3,47	2,01	-	230	3	2	-
9	8-5973	Переключатель пакетный герметический ГППЗ-10/НЗ	шт	1	-	-	-	4,48	1,87	0,01	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	15-04 ч.1 п.4-166 8-6273	Пускатель магнитный типа ПМЕ-121	шт	1	-	-	4,0	3,91	1,4	0,01	4	4	1	-
11	15-04 ч.1 п.18-112 8-6240	Кнопочный пост управле- ния ПМЕ-212- - 2	шт	1	-	-	2,9	1,85	0,71	0,01	3	2	1	-
12	12-У- -2172	Кран проходной 11ч66к д=15мм	шт	13	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	40	22	-
13	12-У- -2244	Кран трехходо- вой 14М1 д= 15 мм	шт	2	-	-	-	0,97	0,53	-	-	2	1	-
14	Кальк.1	Щит фторатор- ной	к-т	1	-	-	109,5	23,52	8,95	0,04	110	24	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	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	-
16	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	-
17	8-1619	Заделка кон- цевая сухая для контроль- ного кабеля с пластмассовой изоляция, ко- личество жил до 7	шт	24	-	-	-	0,61	0,2	-	-	15	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-1619A	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 14	шт	2	-	-	-	1,07	0,4	-	-	2	1	-
19	11-2130	Кабельные вводы с количеством жил до 7	шт	3	-	-	-	2,65	1,32	-	-	8	4	-
20	12-У-1314	Трубопровод из газовых труб д=15 мм	м	15	-	-	-	0,35	0,18	0,01	-	5	3	-
21	12-У-1983	Пневматическое испытание трубопровода	м	15	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	12-У- - 2045	Продувка труб воздухом	м	15	-	-	-	0,1	0,05	-	-	2	1	-
23	II-1916	Отборные устройства	шт	18	-	-	-	0,34	0,16	$\frac{0,001}{0,03}$	-	6	3	$\frac{-}{1}$
		Итого										1606	216	98 $\frac{-}{1}$
		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	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого обо-  
рудования

1771

Плановые  
накопления

6 %

13

Итого монтажных  
работ

229

## Материалы, не учтенные ценником

24	Ц. Уч. 5 р. 4 п. 126	Переключатель пакетный герметический ГПП-3-10/НЗ	шт	1	-	-	-	5,46	-	-	-	5	-	-
25	Ц. Уч. 3 п. 1520	Кран Пч6бк д=15 мм	шт	13	-	-	-	0,86	-	-	-	11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Ц.Ич.3 п.1525	Кран I4M1 д=15 мм	шт	2	-	-	-	1,3	-	-	-	3	-	-
27	15-09 т.55	Кабель марки AKBBГ сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,08	-	-	-	245,0	-	-	-	20	-	-
28	15-09 т.56	То же сечением 7x2,5 кв.мм	км	0,025	-	-	-	360,0	-	-	-	9	-	-
29	15-09 т.41	То же сечением 10x2,5 кв.мм	км	0,01	-	-	-	500,0	-	-	-	5	-	-
30	15-09 т.54	Кабель марки KBВГ сечением 4x0,75 кв.мм	км	0,01	-	-	-	190,0	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	15-09 т. 54	Кабель марки 7х0,75 км.мм	км	0,01	-	-	-	300,0	-	-	-	3	-	-
32	Ц. И. I р. 3 п. 13	Труба газовая д=15 мм	м	15	-	-	-	0,25	-	-	-	4	-	-
		Итого										62		
		Комплектация	1 %									1		
		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	11	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-I4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита фтораторной

№ пп	Наимен прейск ценник я № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм	К-во	Сметная стоимость в рублях											
					единицы					общая						
					обо- завод. работ		мон-тажных работ			обо- завод. работ		мон-тажных работ				
					руд	монт.	все- го	в т.ч. з/плата	основ- ная	рабо- ч. занят. в упр. машин.	руд	монт.	все- го	в т.ч. з/плата	основ- ная	рабо- ч. занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
I	15-04 ч.2 доп.3 п.1-888 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	11	12	13	14	15
2	I5-04 ч. I п. I2-I78 I5-04 ч. 2 п. I-400 8-673I K=0,7	Реле промежуточное РПУ-I шт	I	8,8	3,0	0,89	0,32	-	8,8	3,0	0,89	0,32	-	
3	I5-04 ч. 2 п. 2-866 п. I-495 8-6735 K=0,7	Шиток питания ЭЩПК-5 шт	I	11,3	0,4	0,63	0,29	-	11,3	0,4	0,63	0,29	-	
4	I5-04 ч. 2 п. I-476	Клеммы шт	30	-	0,3	-	-	-	-	9,0	-	-	-	
		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 Инв. № 17917-05 тираж 430

Сдано в печать 1.06 1982г цена 4-24