

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 Н  
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

*Вини*  
*Дик*  
*Морозова*

А.Кетаов  
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-3a - 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

1	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
<div data-bbox="248 474 344 495">Часть II</div> <div data-bbox="208 510 451 531">Переходная галерея</div>		
22	Локальная смета № I-15 - общестроительные работы при $T=-30^{\circ}$	
23	Локальная смета № I-15a- то же, при $T=-20^{\circ}$	222
24	Локальная смета № I-15b- то же, при $T=-40^{\circ}$	238
25	Локальная смета № I-16 - отопление при $T=-30^{\circ}$	243
26	Локальная смета № I-16a- 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.

№ п/п	№ смет прейск. укрупн. норм, расце- нок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат	всего	наим. един. изм.	к-во един. изм.	Стоимость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## А. Блок дополнительных реагентов

I	I-I	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	-	-	-
II	I-II	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



1	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*  
*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 расходы и плановые нако- пления	расходы		
1	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

90I-3-165

(У.І)

ІО

І	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО
6	Покрытие	м3	І3,35	ІІ77	23,49	276	І453	2,73	
7	Кровля	м2	228,І6	І440	23,49	338	І778	3,33	
8	Перегородки	м2	96,48	332	23,49	78	4І0	0,77	
9	Двери	м2	50,9	ІІ2І	23,49	263	І384	2,59	
І0	Окна	м2	43,4І	7І9	23,49	І69	888	І,66	
ІІ	Ворота	руб	-	205	І4,8	3І	236	0,44	
І2	Полы	м2	40І,82	І68І	23,49	395	2076	3,89	
І3	Металлоконструкции	т	ІІ,3	2823	І4,8	4І8	324І	6,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4		Отделка наружная	м2	444,8	273	23,49	64	337	0,63
I5		Отделка внутренняя	м2	1723,69	1356	23,49	319	1675	3,14
I6		Венткамера	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

1	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Смета № 1-15	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 производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки на общестроительные работы при T = -30°C

Основание: чертежи № АР I+9; КМ 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						
I	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером 80-100 л.с. с перемещением до 50 м	100м <sup>3</sup>	0,77	8,91	7
		цена: 2,59+1,58х4				
2	I-324-77 I0-4I-E	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> на автомашины самосвалы	100м <sup>3</sup>	0,77	10,53	8
		цена: 11,6-10,7х0,1=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



-----						
1	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 ковшом 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

1	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-Д	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
			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	- " - 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	І2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,06	309,00	19
22	І2-7 20-І-Ж	Набетонка по фундаментам из бето- на М-200 под фундаментные балки цена: $28,2 + (23,2 - 20) \times 1,02 = 31,46$ руб.	м3	1,33	31,46	42
23	ІІ-ІІ4-7І І9-8-В	Укладка фундаментных балок ве- сом до 3 т	шт	4,00	6,51	26
24	ЦСЦ п.437І	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 марки Б56-4 (І шт) Б56-3І (І шт) по серии І.415-І вып.І	м3	1,12	52,50	59
25	ЦСЦ п.437І	То же из бетона М-300 марки Б56-30 (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 тебл.46	Арматура класса А-I	100кг	0,83	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 л.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 мЗ	мЗ	54,58	3,59	196
33	ЦСН п.152	Стоимость блоков стен подвалов объемом более 0,5 мЗ из бетона М-100 марки ФБС24.4.6-Т (63 шт), ФБС24.6.6-Т (25 шт)	мЗ	54,58	33,20	1812
34	ЦСН п.153	То же объемом до 0,5 мЗ марки ФБС12.6.6-Т (31 шт)	мЗ	12,34	34,60	427
35	ЦСН п.154	То же объемом до 0,3 мЗ марки ФБС12.4.6-Т (25 шт)	мЗ	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)		м3	25,53	44,68	1141
		цена: 45,7-1,02=44,68 руб.					
40	Ц.І ч.ІУ 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	НСИ п. 445I	Стоимость перемычек из бетона М-200 марки ППР-10.12.14 (6 шт) по серии 1.138-10	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-Н	Заполнение пазух из бетона М-100	м3	6,01	24,30	146
47	37-474-72 57-3-Т	Обрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горечи 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

1	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

I	2	3	4	5	6	7
56	ЦСЦ п.4407	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М-200 марки КФ-18-1(2шт) по серии 460-75	м3	1,90	59,50	113
57	Ц.1 ч.1У 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.І ч.ІУ р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	100кг	1,05	17,40	18
63	II-159-7I 19-9-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	ЦСН п.4325	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-500 БДП12-4А4 (4шт) по серии 1.462-3	м3	7,44	67,06	499
65	Ц.І ч.ІУ табл.46	Арматура класса А-3	100кг	3,32	19,40	64
66	-"-	Арматура класса А-4	100кг	7,12	23,50	167

I	2	3	4	5	6	7
67	Ц.І ч.ІУ табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-І	100кг	1,23	21,40	26
68	—"	Закладные детали	100кг	0,92	31,00	29
69	—"	Дополнительные закладные детали	100кг	1,01	31,00	31
70	Ц.І ч.ІУ р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	100кг	1,93	17,40	34
		Итого по разделу 3	руб			2087
		Раздел 4. Стены				
71	II-388 19-21-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-39I I9-2I-E	Установка панелей стен площадью до 10 м2 в зданиях высотой до 15 м	шт	26,00	10,00	260
73	II-394 I9-2I-Ж	Установка панелей стен площадью до 15 м2 в зданиях высотой до 15 м	шт	9,00	13,20	119
74	ЦСИ 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)	м3	103,67	49,10	5090
75	ЦСИ п.4362	То же панелей для простенков ПС145.12.30-П (2 шт), ПС70.12.30-П (8 шт)	м3	3,02	45,30	137

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

I	2	3	4	5	6	7
81	II-I99 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	1,46	9,30	14
82	II-I88 I9-II-A	Укладка перемычек весом до 1 т	шт	2,00	1,63	3
83	II-I90 I9-II-B	Укладка перемычек весом до 3 т	шт	1,00	2,74	3
84	ИЦИ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек по серии I.I38-10 вып. I из бето- на М-200	м3	1,76	52,70	93
85	ИЦИ п.1504	То же БП8-I (1 шт) по серии КЗ-01-05	м3	0,64	79,00	51



I	2	3	4	5	6	7
86	Ц.І ч.ІV табл.46	класса А-І	100кг	0,27	17,30	5
87	—"	Арматура класса А-3	100кг	0,42	19,40	8
88	—"	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-І	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 19-14-3	Укладка плит перекрытия по балкам	шт	74,00	6,14	454
92	ЦСН 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 1.141-1 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.1У 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 3.006-2 вып.2-2	м3	2,20	51,92	114
98	Ц.1 ч.1У 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.І ч.ІУ табл.4б	Арматура класса А-І	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

І	2	3	4	5	6	7
106	ЦСИ п.445І	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 марки 2ПР7-23.38.19 (І шт) 3ПР4І-29.38.29 (І шт) 3ПР4І-25.38.29 (І шт) по серии І.І38-І0	м3	0,6І	52,70	32
107	Ц.І ч.ІУ табл.46	Арматура класса А-І	100кг	0,0І	17,30	І
108	"-	Арматура класса А-3	100кг	0,004	19,40	І
109	"-	Закладные и накладные детали металлизацией	100кг	0,00І	3І,00	І
110	І2-73 20-10-А	Перекрытия ж/б безбалочные толщи- ной до 200 мм на высоте до 6 м из бетона М-200  цена: 34+(24,6-22,8)хІ,015=35,83 руб.	м3	І,75	35,83	63

I	2	3	4	5	6	7
III	Ц.І ч.2 р.4 п.2І	Арматура класса А-І	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, площадью 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: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	0,57	48,40	2
I22	II-471-71 19-30-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



I	2	3	4	5	6	7
I25	Ц.1 ч.1У табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,03	21,40	1
I26	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	100кг	0,06	48,40	3
		Итого по разделу 7	руб			1177
		Раздел В. Кровля				
I27	16-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз цена: 35х0,5	100м2	2,28	17,50	40
I28	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм цена: 291х0,8=232,8	100м2	2,28	232,80	531

1	2	3	4	5	6	7
129	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
130	16-541 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	721
131	16-585 26-9-В	Обделки на фасадах из оцинкован- ной кровельной стали	100м2	5,66	7,77	44
132	16-591 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100м2	0,20	152,00	30
Итого по разделу 8			руб			1440

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

## Раздел 9. Metalлоконструкции

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

1	2	3	4	5	6	7
137	14-29 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
138	Пр-нт 01-09 п.693	Стоимость металлоконструкций переходных площадок т цена: $217+14,64) \times 1,02 = 236,27$ руб.		3,33	236,27	787
139	Пр-нт 01-09 п.696	То же лестничных маршей т цена: $(203+14,64) \times 1,02 = 221,99$ руб.		0,88	221,99	195
140	Пр-нт 01-09 п.703	То же пожарных лестниц т цена: $(219+18,96) \times 1,02 = 242,72$ руб.		0,36	242,72	87

1	2	3	4	5	6	7
I41	Ц.1 ч.П р.4 п.451	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,82	244,00	200
I42	Ценник I3 п.25	Монтаж монорельса	т	2,25	30,60	69
I43	Ц.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				
I44	I5-189 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
I45	15-188 23-35-A	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	10,30	1,33	14
I46	15-189 23-35 Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	3,11	1,03	3
I47	15-190 23-35-B	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	13,78	2,15	30
I48	15-191 23-35-A	Добавляется стоимость пакли	м2	23,71	0,90	21
I49	Ц.1 ч.П р.2 п.444	Блоки дверные глухие двупольные марки Д-50	м2	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
I56	Ц.1 ч.1 п.531	Скобяные изделия для дверей входных в комнату двухпольных	компл	1,00	1,88	2
I57	-"- п.530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату однопольных	компл	12,00	1,53	18
I58	17-871 27-69-И И-1,13	Остекление дверных одинарных подотен 3-мм стеклом на штапиках по замаске  цена: 1,56х1,13=1,76 руб.	м2	0,28	1,76	1
		Итого по разделу IO	руб			1121
		Раздел II. Окна				
I59	15-157 23-28-A	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.1 ч.П р.П 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.1 ч.1 р.1 п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одност- ворными с форточками	компл	4,00	1,94	8

1	2	3	4	5	6	7
165	Ц.І ч.І р.І п.550	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами трехстворными с форточками	компл	7,00	4,72	33
166	17-856 27-69-В К-1,11	Остекление оконных спаренных переплетов оконных 3-мм стеклом на штапиках по замаске  цена: 2,03х1,11	м2	43,41	2,25	98
		Итого по разделу II	руб			719
		Раздел 12. Ворота				
167	14-30 22-7-3	Переплеты стеновые стальные	т	0,74	47,80	35
168	Ц.І ч.П р.І п.135	Каркасы ворот для железнодорожного и автомобильного транспорта	т	0,42	203,00	85

-----						
I	2	3	4	5	6	7
I69	Ц.І ч.ІІ р.І п.І24	Стеновые переплеты стандартные глухие	т	0,32	272,00	84
I70	Ц.І ч.І п.469	Поковки оцинкованные	кг	1,37	0,51	I
		Итого по разделу І2	руб			205
		Раздел І3. Полы				
		А. По грунту				
		Тип.І - Асфальт кислотостойкий				
I71	І6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	29,05	0,37	ІІ
I72	І6-43 25-6- Д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	2,91	23,60	69

1	2	3	4	5	6	7
I73	I6-82 25-I0-A	Стяжки цементные толщиной 20 мм из раствора М-150 цена: $0,54+(19,6-17,9) \times 0,021 = 0,58$ руб.	м2	29,05	0,58	17
I74	I6-46 I6-47 25-7-A, Б	Гидроизоляция оклеечная руберои- дом на битумной мастике в два слоя цена: $75+44,70 = 119,70$ руб.	100м2	0,29	119,70	35
I75	I6-60 I6-61 25-7-Ж, З	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в три слоя цена: $29,6+11,4 \times 2 = 52,4$ руб.	100м2	0,29	52,40	15
I76	37-452 57-I-B	Покрытие асфальтом кислотостойким толщ. 40 мм цена: $0,41+0,082 \times 9,8$	м2	29,05	1,21	35

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	3,88	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: 1,82-0,34x2,5=0,97 руб.	м2	17,43	0,97	17
183	16-336 25-23-B	Покрyтия из линолеума подвинил-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
185	16-39 25-6-A	Тип. 6 - Цементно-песчаное покрытие  Уплотнение грунта щебнем	м2	32,48	0,37	12

1	2	3	4	5	6	7
I86	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	3,25	23,60	77
I87	I6-103 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						
I88	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	93,70	0,37	35
I89	I6-82 25-10-А I6-83 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	Покртия 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 портландце- ментного раствора	м2	45,45	0,16	7
197	16-259 25-20-В	Керамическая плитка на портланд- 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-1,6	Покрyтия цементные толщ.30 мм цена: 0,78х1,5=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: 0,27-0,16х0,1=0,25 руб.	м2	384,81	0,25	96

1	2	3	4	5	6	7
202	17-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска при высоте помещения до 4 м	100м2	0,20	5,55	1
203	17-588 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	17-622 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 17-776 27-75-Г	Окраска потолков поливинилацетат- ной краской ВА-27 в помещениях высотой до 4 м	м2	30,89	0,69	21
206	Сб. доп. в. II 17-776 27-75-Г	То же, высотой более 4 м  цена: $0,69 + (0,01 + 0,25) \times 0,2 = 0,74$ руб.	м2	179,07	0,74	133

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: 0,24-0,14х0,1=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: 0,75-0,34х0,1=0,41 руб.	м2	481,41	0,41	197

1	2	3	4	5	6	7
212	І7-588 27-49-А 27-64-Д	Внутренняя известковая окраска стен при высоте помещения до 4 м	100м2	0,84	5,55	5
213	І7-588 27-49-А 27-64-Д	То же, при высоте более 4 м цена: $5,55+(4,86+0,05) \times 0,2=6,53$	100м2	4,29	6,53	28
214	І7-622 27-52-Д	Окраска перхлорвиниловыми красками стен высотой более 4 м	100м2	2,37	37,60	89
215	Сб.доп.в.ІІ І7-775 27-75-В	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27 в помещениях высо- той до 4 м	м2	67,73	0,69	47
216	Сб.доп.в.ІІ І7-775 27-75-В	То же, высотой более 4 м цена: $0,69+(0,01+0,25) \times 0,2$	100м2	4,81	0,74	4

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

217	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-E 27-66-E	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-E, Г 27-66-E, 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-M	Окраска масляными составами ворот	т	0,74	24,50	18
223	I4-I74 22-25-M	Окраска масляными составами колонн	т	1,66	10,20	17

1	2	3	4	5	6	7
224	14-168 22-25-A	Окраска масляными составами металлических стоек фахверка	т	2,00	6,14	12
225	14-178 22-25-Л	Окраска масляными составами лестниц площадок ограждений	т	5,39	10,50	57
226	14-170 22-25-B	Окраска масляными составами подвесных труб	т	2,25	4,35	10
		Итого по разделу 14	руб			1356
		Раздел 15. Наружная отделка				
227	17-200 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-перхлорвини- ловыми 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 крючьев для крепления теп- ловой изоляции	м2	I2,37	0,3I	4
230	I9-I03 28-7-Г ЦСЦ доп. I п.9	Утепление стен пенобетоном толщ. 80 мм цена: 2,8+26,2х0,966	м3	0,99	28,II	28

I	2	3	4	5	6	7
231	17-325 27-29-A	Улучшенная штукатурка по сетке стен с устройством карниза	м2	12,37	2,71	34
232	14-30 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	14-179 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)xI,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.И ч.П р.4 п.30	Арматура А-П	т	1,81	173,00	313
240	16-43 25-6-Д	Набетонка по днису из бетона М-50	м3	6,59	20,60	136
241	12-157 20-23-А 12-159 20-23-В	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 корыт под отмостку	100м2	0,53	20,00	11
244	32-200 45-53-А	Основание под отмостку из щебня толщиной слоя 100 мм	100м2	0,53	147,00	78
245	32-197 45-52-А	Покрытие отмостки из литой мелко-зернистой асфальтобетонной смеси толщиной 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.п 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 содержа-  
нием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью  
32 тыс.м3/сутки  
на общестроительные работы при T=-20°

Основание: чертежи № API+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 един.	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 стенных панелей из бето- на 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.	ЦЩ п.4362	То же панели для простен- ков ПС145.12.30(2шт) ПС70.12.30(8шт)	м3	3,02	45.30	137
76.	ЦЩИЧ.1У р.7п.4	Арматура А-III	100кг	7,02	19,40	136
77.	Щ- п.10	Арматура В-I	100кг	2,51	21,40	54
78.	Щ- 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 перемычек БП8-1 (шт) 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

1.	ЦСЦ	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-50 по серии
----	-----	--

I	2	3	4	5	6	7
		I.432-I4 вып. I марки ПС625.12.25-П-11(6шт) (ПС625.12.25-П-12(2шт) ПС625.18.25-П-11(3шт) ПС625.18.25-П-12(2шт) ПС600.12.25-П-3(12шт) ПС600.18.25-П-7(6шт) ПС600.18.25-П-3(4шт)	МЗ	68,49	49,10	3363
2.	ЦСЦ п.4362	То же панелей для прос- тенков ПС145.12.25-П(2шт) ПС70.12.25-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.	ЦСИ п.1503	Стоимость сборных ж/б перемычек БП7-1 (1шт) по серии КЗ-01-05	м3	0,45	81,00	36
		Итого по разделу 4	руб	-	-	3961
		Итого по смете	руб	-	-	3961
		Накладные расходы-16,5%	руб	-	-	653
		Плановые накопления-6%	руб	-	-	277
		Итого по смете добав- ляется	руб	-	-	4891
		Всего по смете при Т=20° 43272-6419+4891=41744	руб	-	-	41744

Составила *Вол* Вороница  
 Проверила *Шн* Шкирева  
*1*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

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

Основание: чертежи № АРІ+9, КХІ+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 един.	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

А.Исключается из основной сметы

## Раздел 2. Фундаменты

22.	12-7 20-І-Ж	Набетонка по фундамен- там 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.	ЦСН п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 марки ФБ6-4(1шт) по серии I.415-I вып. I	м3	1,12	52,50	59
25.	ЦСН п.437I	То же, из бетона М-300 марки ФБ6-30(2шт)  цена: 52,5+1,02+1,53= =55,10 руб	м3	1,42	55,05	73
26.	ЦНИИЧ.IV р.7п.I	Арматура А-I	100кг	0,83	17,30	14
27.	-"- п.4	Арматура А-III	100кг	0,79	19,40	15
28.	-"- п.17	Закладные детали	100кг	0,11	31,00	3

I	2	3	4	5	6	7
29.	— п.336	Металлизация закладных деталей	100кг	0,11	17,40	2
30.	12-72 20-9 прим.1	Засыпка фундаментных блоков песком	м3	2,40	6,16	15
		Итого по разделу 2	руб	-	-	254
		Раздел 3. Каркас				
65.	ЦМЦ.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



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

## Раздел 4. Стены

83.	II-190 19-11-B	Укладка весом до 3т без сварки	шт	1,00	2,74	3
85.	ЦСИ п.1504	Стоимость сборных ж/б перекрышек БП8-1(1шт) по серии КЭ-01-05	м3	0,64	79,00	51
		Итого по разделу 4	руб	-	-	54

## Раздел 7. Покрытие

II5.	ЦСИ п.4352	Стоимость ж/б ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.1-77 из бетона М-250 марки ПГ2А4-Т(11шт)	м3	11,77	58,17	685
		цена: 59,7-1,53				
II6.	ЦСИ п.4352	То же из бетона М-300 марки ПБ7-3А4-Т(1шт)	м3	1,45	59,70	87

I	2	3	4	5	6	7
II7.	ЦМЧ. IV р.7п.4	Арматура А-III	100кг	2,69	19,40	52
II8.	— п.6	Арматура А-IV	100кг	3,36	23,50	79
II9.	— п.10	Арматура В-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:291х0,8				

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				

1	2	3	4	5	6	7
2.	II-II4-7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3т	шт	7,00	6,5I	46
3.	ЦСН п.437I	Стоимость фундамен- тных балок из бетона М-200 марки ФБ6-13 (2шт) ФБ6-3(2шт) ФБ6-4(1шт)	м3	2,58	52,50	135
4.	ЦСН п.437I	То же из бетона М-300 марки ФБ6-14(2шт) цена: 52,5+I,02+I,53	м3	I,06	55,05	58
5.	ЦМЧ.ІУ р.7п.І	Арматура А-I	100кг	I,22	I7,30	2I
6.	-"- п.4	Арматура А-III	100кг	I,06	I9,40	2I



1	2	3	4	5	6	7
7.	п.17	Закладные детали	100кг	0,20	31,00	6
8.	п.336	Металлизация закладных деталей	100кг	0,20	17,40	3
9.	12-72 20-9	Засыпка фундаментных балок песком	м3	4,20	6,16	26
		Итого по разделу 2	руб	-	-	383
		Раздел 3. Каркас				
10.	ЦПЧ.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
I6.	ЦСН п.445I	Стоимость сборных ж/б перекрышек из бетона М-200 по серии I.138-19 вып.1	м3	0,03	52,70	2
I7.	ЦСН ч.1У р.7п.4	Арматура А-III	200кг	0,01	19,40	1
I8.	-"- п.10	Арматура В-I	100кг	0,003	21,40	1
I9.	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.	ЦСН 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)	м³	13,22	59,70	789
21.	ЦФЧ.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.	I6-600 26-I0-B	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 120мм цена: 291х1,2	100м2	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		Воронина		
		Проверила		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.	ЦМЧ.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-М	Укладка плит покрытия площадью до 1м2	шт	15,00	0,64	10
9.	Пр-нм 06-08 п.586	Стоимость плит покрытия из бетона М-200 марки П1-8(15шт) по серии 3.006-2 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
I4.	I2M28 20-3-A	Опоры из бетона М-200 цена: 25,7+(24,6-20,8) x1,02	м3	0,05	29,58	I
I5.	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
I6.	I6-363 25-37-A I6-364 25-37-B	Шпаклевка андезитовой замазкой цена: 499+101x2	100м2	0,03	701,00	24
I7.	I6-415 25-40-B	Покрyтия из плиток керамических кислото- упорных толщ. 20 мм на андезитовой замазке	м2	3,37	4,69	I6

1	2	3	4	5	6	7
18.	16-82 25-10-A	Цементно-песчаная стяжка марки 150 толщ. 20 мм  цена: $0,54 + (19,6 - 17,9) \times$ $0,021$	м2	2,99	0,58	2
19.	16-46 25-6-A	Гидроизоляция оклеечная рубероидом на битумной мастике	100м2	0,03	75,00	2
20.	37-468 57-3-A	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжижен- ным битумом в два слоя	10м2	0,30	4,34	1
		Итого по смете:	руб	-	-	856
		Накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	141
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	60
		Всего по смете	руб	-	-	1057

Составила  
Проверила

*Зур*  
*Иль*

Воронина  
Шкирева

## Локальная смета № 1-3

к типовому проекту " Блок дополнительных реагентов для  
станции очистки воды поверхностных источников с содержа-  
нием взвешенных веществ до 150 мг/л производительность  
32 тыс.м3/сутки"  
На отопления при  $T = - 30^{\circ}\text{C}$

Основание: ОВ-1

Сметная стоимость 1,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обосно- вание стоимо- сти	Наименование работ или затрат	Един. изме- рений	Коли- чество единиц	Стои- мость единицы	Общая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7

## Раздел I. Сантехнические работы

I. 23-646  
32-9-Б

Радиаторы чугунные М-140 при мон-  
тажной 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 водо -  
газопроводных труб 15мм для отопления

м 145 0,74 107

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



I	2	3	4	5	6	7
9.	Ц. I ч. III п. 185	Вентили фланцевые 15кч19п, диам. 25мм	шт	2	2,21	4
10.	23-204 30-24-Б	Арматура фланцевая до 40мм на сталь- ных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	4	3,44	14
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- кой сифоном	компл.	2	4,18	8

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

15.	23-688 32-12-В	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	3
17.	Ц.1 ч.Ш п.1466	Краны КДРЖ-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

## Равдел 2. Строительные работы

18.	19-46 28-3-Л 11-1-22	Изоляция труб пухшиуром из минваты Цена: 206-162,8+34,7	м3	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, санит- тарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,88	54,80	48
-----	------------------------------	---	-----------	------	-------	----

20.	19-288 28-15-1	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика резонно- го КАСТ-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д= 0,8мм	м2	4,20	5,37	23
-----	-------------------	--	----	------	------	----

Итого	руб.	79
-------	------	----

Накладные расходы - 16,5%	руб.	13
---------------------------	------	----

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

Итого	руб.	98
-------	------	----

Всего по смете		1092
----------------	--	------

Составила	<i>Микучева</i>	Микучева
-----------	-----------------	----------

Проверила	<i>Лущина</i>	Лущина
-----------	---------------	--------

## Локальная смета № I-3а

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

Основание: ОВ-I

Сметная стоимость 0,99 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер огн. сметы	Обоснован. стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изме- нения	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 отсоединения, расположен -  
ных в разных городах с заводом- изгото-  
вителем

акм

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-A

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-А	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 25мм для отопления	м	12	0,96	12
----	------------------	---	---	----	------	----

6.	23-49 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопро- водных труб 40мм для отопления	м	10	1,24	12
----	------------------	---	---	----	------	----

	Итого		руб.			92
--	-------	--	------	--	--	----

	Пуск и регулировка 1%		руб.			1
--	-----------------------	--	------	--	--	---

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

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

	Итого		руб.			118
--	-------	--	------	--	--	-----

## Раздел 2. Строительные работы

19.	17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, сани- тарно-технических и отопительных
-----	------------------------------	--

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

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

Составила

*Иванова*

Иванова

Проверила

*Лущина*

Лущина

## Локальная смета № 1-36

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 отопления 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 стоим. мости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Колич. един.	Стоим. единицы	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7

Добавляется к основной смете № 1-3

Раздел I. Сантехнические работы

I. 23-646  
32-9-Б

Радиаторы чугунные М-140 при монтаж-  
ной высоте 500мм для строек, распо-  
ложенных в разных городках с заводом -  
изготовителем

экм

12,70

5,29

67



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

8. 23-46  
30-10-AТрубопроводы 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  
27-68-3Масляная 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 раза100  
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	руб.			1182

Составил

Михай

Микунова

Проверила

Лушина

Лушина

## 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	Обоснова- ние стоим- ности	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 кондицио- неров	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	I	14,48	14
4.	Ц. № I ч. III п. 2777, 15-01 п. I-602 15-01 п. I-985	Вентиляторы центробежные Ц4-70 общ- щего назначения ПР 8,2 9Д/ДВ4АА68А4  Цена: 76-(27-15). I, 084	компл.	I	62,99	68
5.	24-604 83-20-Б	Калориферы весом до 0,25 т	шт	I	6,80	7
6.	Ц. I ч. III п. 3784	Калориферы стальные пластинчатые КВБ9-П, поверх. 33м2	шт	I	82,80	82
7.	24-449 83-16	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	4,96	13,00	64

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

8. 24-709  
33-26-БПодставки и виброизолирующие осно-  
вания под оборудование весом до  
50 кг

кг

8,40

0,32

8

9. 24-40I  
33-37-ДВаслоны 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.370IКлапаны воздушные с механизмом  
исполнительным МЭО-4/100 КВУ-600х  
х 1000

шт

I

458,00

458

II. 24-405  
33-9-АРешетки РЖР жалюзийные регулируемые,  
размером 150-150мм

шт

I4

0,99

I4

I2. 24-406  
33-9-АРешетки РЖР жалюзийные регулируемые,  
размером 150-200мм 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.	24-35 33-І-Б	Воздуховоды из стали тонколисто- вой толщиной до 0,9мм, периметром до 1000 мм	м2	8,20	5,68	47
19.	24-30 33-І-А	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9мм, диаметром до 160 мм	м2	6,58	8,88	58
20.	24-3І 33-І-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9мм, диаметром до 315мм	м2	23,99	5,04	121
21.	24-3І 33-І-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9мм диаметром до 315мм	м2	10,05	5,04	51
22.	24-447 33-І4-Б	Дверь герметическая утепленная Ду = 1,25x0,5	шт	1	1,71	2

I	2	3	4	5	6	7
28.	Ц.І ч.ІІ п.8284	Двери герметические ДУ	шт	1	18,80	14
24.	24-4I6 38-9-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 белилами 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 -

Проверила -

*Мисур**Лугин*

## Локальная смета № І-4а

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции  
очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных  
веществ до 150 мг/л производительностью 32 тно.м3/сутки  
На вентиляцию при  $T_{в} = 20^{\circ}\text{C}$

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

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

Исключается из основной сметы № І-4

6. П.І ч.ІІ  
п.8784

Калориферы стальные пластинчатые  
КРБ 9-П, поверх. 28,5м2

шт

1

82,8

82

Итого исключается

руб.

82

I 2 3 4 5 6 7

Добавляется к основной смете

6. Ц.И 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  
Проверила

*Миникузова*  
*Лучина*

Миникузова  
Лучина

## Докадьная смета № 1-46

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станций 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 0В-1  
Сметная стоимость 1,77 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп основ. сметы	№ прейску- 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 № 1-4

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

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

## Исключается из основной сметы

6. Ц.И. 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%

1

Итого

руб.

23

Всего по смете 1747+23

руб.

1770

Составила

Мещ.

Михунова

Проверила

Лущина

Лущина

## Локальная смета № 1-5

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для  
станции очистки воды поверхностных источников с содер-  
жанием взвешенных веществ до 150 мг/л производитель -  
ностью 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	Обоснова- ние стоим- мости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. един.	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7

## Раздел I. Сантехнические работы

1.	23-223 30-11-Б	Трубы стальные электросварные д= 114х8,5	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 K=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

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

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

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

		Итого				2
--	--	-------	--	--	--	---

руб.

		Всего по счёте				129
--	--	----------------	--	--	--	-----

руб.

Составила

*Виссу-*

Микунова

Проверила

*Лущина*

Лучина



## Локальная смета № 1-6

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"  
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения 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 № п/п.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.к-во изм.	Всё нетто <u>брутто</u>	Сметная стоимость еди-					Общая стоимость,руб.				
					ницы в руб.									
					<u>монтажных работ</u>									
					еди-	общ.	ру-	всё-	в т.ч.	обо-	монтажных работ	обо-	монтажных работ	
					ниц.	дан.	до-	го	заработная	рудо-	всё-	в т.ч.зара-		
					<u>плата</u>									
					ос- нов- ная					ос- нов- ная				
					рабо- ч.заят. управ. машин.					рабо- ч.заят. управ. машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## 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	3			

90I-3 - 165

(У.І)

I2I

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 81/186 с электродвига- телем А02-51-4	шт	3	0,27	-	290	31,3	15,3	0,74	870	94	46	2	
3. Номенкл. справ. 76г. стр. 130 7-У-306М	Насос -дозатор НД 630/10-Д с электродви- гателем А02-21-4	шт	2	0,12	-	335	31,3	15,3	0,74	670	63	31	1	
4. Цена завода 4-У-371	Гидроциклон диам. 75 мм	шт	2	0,094	0,19	125	18,1т	7,64т	0,11т	250	3	1	-	
5. 19-06-1 п. 02-007 3-У-48	Кран подве- ной электри - ческий 1А-2-3,6-3-12	шт	1	0,82	-	912,2	105т	54,8т	1,27т	912	86	45	1	
6. 19-06-1 доп. 7 п. 16-023 3-У-1799	Граблер мотор- ный емк. 0,4 м3	"	1	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	кг/ гн	2	-	-	-	7,6	3,24	0,72	-		15	6	1
------------	--------------------------------------	-----------	---	---	---	---	-----	------	------	---	--	----	---	---

9. ЦМО №12 стр. I22 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	8	-
------------	---	----	---	---	---	---	-----	------	------	---	--	---	---	---

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

К-1,1

Трубопроводы из  
стальных электро-  
сварных труб  
диам.

114x3,5 мм	тн	0,32	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	29	14	1
------------	----	------	---	---	---	------	------	------	---	----	----	---

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

12. 12-У-1	Труба стальная водопроводная 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 30ч46р диам. 100мм	шт	16	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	86	47	-
--------------------	-----------------------------------	----	----	---	---	---	-----	------	------	---	----	----	---

15. 12-У-2212	Вентиль 15ч418р диам. 32мм	"	5	-	-	-	1,91	1,08	-	-	10	5	-
---------------	----------------------------------	---	---	---	---	---	------	------	---	---	----	---	---

16. -"-	Вентиль 15ч418р 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. 12-У-14	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 114x3,5 мм	тн	0,15	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	14	6	1
18. 12-У-3	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 80 мм	м	10	-	-	-	1,08	0,55	0,02	-	10	6	-
19. 12-У-2	Тоже, диам. 50 мм	м	10	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	8	4	-
20. 12-У-1	Тоже, диам. 40 мм	"	7	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	4	2	-
21. 12-У-1	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 32 мм	м	1	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	12-У-1	Тоже , диам. 25мм	и	5	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	3	2	-
23.	-"-	Тоже , диам. 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.	12-У- -2190	Садвижка 304476р диам. 80мм	шт	1	-	-	-	4,86	2,41	0,02	-	4	2	-
26.	12-У- -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-  
-2212Тоже, диам.  
15мм

шт 5 - - - 1,91 1,08 - - 10 5 -

Трубопроводы неочищенной  
воды29. 12.У-  
-14Трубопроводы из  
стальных электро-  
сварных труб  
диам. 114х3,5мм

тн 0,19 - - - 91,2 42,9 3,38 - 17 8 1

30. 12.У-  
2191Задвижка  
30ч6бр диам.  
100мм

шт 8 - - - 5,4 2,96 0,02 - 16 9 -

Сточные трубопроводы

31. 12.У-415

Труба  
ЧНР 200х4000

м 8 - - - 2,14 1,09 0,05 - 17 9 -

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32. І2-У-15	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 159х 4мм	тн	0,05	-	-	-	-	-	79,8	37,1	8,87	-	4	2	-		
33. І2-У-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25мм	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. І2-У- 2193	Задвижка 30ч6бр диам. 200 мм	шт	1	-	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	11	6	-			

90I-3-165 (У.І)

I30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37. 12-У-2192	То же, 30ч47бр диам.150мм		шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-
38. 12-У-2190	Задвижка 30ч47бр диам. 80мм		шт	3	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	13	7	-
39. 12-У-2019	Промывка труб водой диам. 114мм		м	48	-	-	-	0,19	0,1	-	-	9	5	-
40. 12-У-2017	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. 12-У-2018	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-Y- -2018	То же, диам. 50мм	м	10	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2	1	-
44.	I2-Y- -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-Y- 2021	То же , диам. 200мм	"	6	-	-	-	0,35	0,19	-	-	3	2	-
48.	I2-Y- 2020	То же, диам. 159мм	"	3	-	-	-	0,27	0,15	-	-	1	1	-

1	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 К-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)х

х0,5)х0,95=398

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

347х0,95=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		и	8,2	-	-	-	7,8	-	-	-	-	64	-	-
53.	Ц.І ч.І п.І6	Труба сталь- ная водопро- водная диам. 32мм		и	63	-	-	-	0,52	-	-	-	-	38	-	-
54.	п.І5	Тоже , диам. 25мм		"	64	-	-	-	0,41	-	-	-	-	26	-	-
55.	п.20	Тоже, диам. 80мм		"	10,3	-	-	-	1,4	-	-	-	-	14	-	-
56.	п.І8	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		и	7,2	-	-	-	0,65	-	-	-	5	-	-
58. -"- п. I3	Тоже, диам. 15мм		"	7,2	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-
59. -"- п. I8	Тоже, диам. 10мм		"	5,2	-	-	-	0,25	-	-	-	I	-	-
60. Ц. I ч. III п. 802	Задвижка 30ч60р диам. 100мм		шт	19	-	-	-	13,6	-	-	-	258	-	-
61. -"- п. 805	Тоже, диам. 200мм		"	I	-	-	-	41,8	-	-	-	42	-	-

1	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 30ч476р диам.80мм	шт	І	-	-	-	24	-	-	-	24	-	-
		22хІ,076=24												
68.	-н- д.42 п.І-4І38	Тоже, диам. 150мм	"	2	-	-	-	58	-	-	-	116	-	-
		54хІ,076=58												
69.	-н- д.5І п.І-4303	Тоже, диам. 80мм	"	3	-	-	-	24	-	-	-	72	-	-
		22хІ,076=24												
70.	Ц.Іч.ІІ п.2209	Фланец 80-6	шт	2	-	-	-	І,І8	-	-	-	2	-	-

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

71. Ц.І ч.І п.2209	Фланец 80-2,5	шт	3	-	-	-	1,18	-	-	-	4	-	-	
-----------------------	---------------	----	---	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---	--

72. Ц.І ч.І п.75	Метизы	тн	0,004	-	-	-	314	-	-	-	1	-	-	
---------------------	--------	----	-------	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	--

73. 23-386 3I-II6	Крен поливоч- ный diam. 25мм	шт	1	-	-	-	2,06	-	-	-	2	-	-	
----------------------	---------------------------------	----	---	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---	--

$$1,79 \times 1,149 = 2,06$$

74. 05_07 п.288 К-I,292	Рукав гр.П тип КЦ-3 diam. 150мм	м	2	-	-	-	9,4	-	-	-	19	-	-	
-------------------------------	---------------------------------------	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---	--

$$7,8 \times 1,292 = 9,4$$

I	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.IIxI,292=I,43	м	10	-	-	-	1,43	-	-	-	14	-	-
		Итого	руб.									1885	210	5
		Плановые накоп- ления	%	6								83	-	-
		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	-

<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>
		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



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

2. Ц.І ч.П п.468 13-279	Деталь ввода известкового молока в трубу ВРЦ-26	шт	2	0,002	0,004	-	8962	66,82	-	2	-	-	-	-
-------------------------------	--	----	---	-------	-------	---	------	-------	---	---	---	---	---	---

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

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

3. 14-178 22-25л	Окраска металло- 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	%	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	Единица	Колич.	Вес	Сметная стоимость	Общая стоимость, руб.			
	укрупнен. показат. и нормат. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	изм.	брутто	единицы в руб.	монтажных работ	обо-рудован.	монтажных работ	в том числе
				еди- ницы	обо-рудован	все-го	в том числе заработная плата	все-го	в том числе заработная плата
							рабоч. занят. управ. машин		рабоч. занят. управ. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## I. Оборудование и монтаж

I. 19-06-1  
 п.16-007  
 3-У-603

Таль электри-  
 ческая  
 ТЭ100-5II

шт I 0,195 - 290 73,3т 37,1т 2,7т 290 I4 7 I

901-3 - 165

(У.1)

143

<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 0,25-51I	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-806M	Насос- оп. 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-806M	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-4І- -4		шт	2	0,185	-	190	34	16,5	1	380	68	33	2
8. Цена завода 22-У-242	Мешалка гидрав- лическая цир- куляционная М-8		шт	2	1,31	2,62	910	36,3т	15,8т	1,59т	1820	95	41	4
9. ЦМО №7 прил.І 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	-

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

<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>
		Плановые накоп- ления	6%								-	29	-	-
		Итого	руб.								4362	516	204	18
		П. Трубопроводы и арматура а) монтаж												
		Трубопровод угольной пульпы												
II. 12-У-15 К-1,1		Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 159x4мм	тн	0,16	-	-	-	79,8	87,1	3,37	-	18	6	1
12. 12-У-14		Тоже, диам. 114x3,5мм	тн	0,14	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	18	6	1
13. 12-У-2		Труба стальная водогазопровод- ная 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	0,32	0,01	-	58	32	1	
15. 12-У- -2192	Задвижка 30ч476р диам. 150мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-	
16. 12-У-2191	Тоже, 30ч66р 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	То же, диам. 32мм	м	10	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	6	3	-
20. -"-	То же, диам. 25мм	"	1	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	1	-	-
21. -"-	То же, 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. -"-	То же, диам. 15мм	"	6	-	-	-	1,91	1,08	-	-	11	6	-

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

Сточные трубопроводы и  
пневмопровод

25. 12-У-3	Труба стальная водогазопровод- ная диам.80мм	м	10	-	-	-	1,03	0,55	0,02	-	10	6	-
26. 12-У-2	Тоже, диам. 50 мм	м	6	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	5	3	-
27. 12-У-1	Тоже, диам. 15мм	"	15	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	9	5	-
28. 12-У-1	Труба сталь - ная водогазо- проводная диам.10мм	м	5	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	8	2	-
29. 12-У-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.	12-У-2212	Вентиль 15кч18р диам. 50мм	шт	3	-	-	-	1,91	1,08	-	-	6	3	-
31.	12-У-2020	Промывка труб водой диам. 159мм	м	7	-	-	-	0,27	0,15	-	-	2	1	-
32.	12-У-2019	Тоже, диам. 114мм	м	10	-	-	-	0,19	0,1	-	-	2	1	-
33.	12-У-2018	Тоже, диам. 50мм	м	22	-	-	-	0,15	0,08	-	-	3	2	-
34.	12-У-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. І2-У-20І7	Тоже, диам. 25мм	м	І	-	-	-	0,12	0,06	-	-	-	-	-	-
37. І2-У-20І7	Промывка труб водой диам. 15мм	м	24	-	-	-	0,12	0,06	-	-	8	І	-	-
38. І2-У-20І8	Тоже, диам. 80мм	м	10	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2	І	-	-
39. ЦМО №12 отр. І22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	58	-	-	-	0,1	-	-	-	6	-	-	-
Углевальная установка														
40. І2-У-444	Труба ПЭП 40см	м	14	-	-	-	0,86	0,5	-	-	12	7	-	-
41. -м-	Труба ПЭП 50см	м	7	-	-	-	0,86	0,5	-	-	6	4	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42. I2_Y-2	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50 мм		м	4	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	3	2	-
43. I2_Y-I7	Трубопроводы из стальных элект- росварных труб диам. 245x7 мм		тн	0,18	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	7	3	-
44. I2_Y-20I8	Промывка труб водой диам. 40 мм		м	14	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2	1	-
45. -"-	Тоже, диам. 50 мм		"	11	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2	1	-
46. I2_Y-2022	Тоже, диам. 245 мм		м	2	-	-	-	0,52	0,29	-	-	1	1	-

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

б) Материалы неучтенные  
ценником

47. Сб.д.в.І р.ІХ К=0.95 п.1002	Узлы техноло- гических трубо- проводов из стальных электро- сварных труб диам. 159х4мм	тн	0,16	-	-	-	330	-	-	-	58	-	-
347х0.95=330													

48. -"- п.994 п.995	Тоже, диам. 114х3,5мм	тн	0,13	-	-	-	398	-	-	-	450	-	-
(404+(404-375)х х0,5)х0,95=398													

49. Ц.І ч.І п.18	Труба сталь - ная водогазо - проводная диам. 50мм	м	28	-	-	-	0,83	-	-	-	19	-	-
---------------------	--	---	----	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

1	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.І-4138 д.42 K=I,076	Задвижка 30ч47бр диам.150мм 54xI,076=58	шт	2	-	-	-	58	-	-	-	116	-	-
-----	--------------------------------------	---	----	---	---	---	---	----	---	---	---	-----	---	---

56.	"- п.І-4303 д.51	Тоже, диам. 80мм 22xI,076= 24	шт	2	-	-	-	2,4	-	-	-	48	-	-
-----	------------------------	-------------------------------------	----	---	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

57.	Ц.Іч.ІІ 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	-	-	-	2,22	-	-	-	10	-	-
-----	-------------	---------------------	----	---	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60.	05-07 п. I45 K=I,292	Рукав гр. II тип В-8 диам. 16мм	м	8	-	-	-	I,06	-	-	-	8	-	-
		0,82xI,292=I,06												
61.	II. I ч. I 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.	II. I ч. III п. 2209	Фланец 80- -2,5	шт	2	-	-	-	I,18	-	-	-	2	-	-
64.	II. I ч. I п. 3296	Водогазопровод- ные фасонные части	тн	0,0I2	-	-	-	696	-	-	-	8	-	-

1	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=1,292	Рукав	м	10	-	-	-	1,43	-	-	-	14	-	-
		1,11х1,292= 1,43												

## Углевальная установка

67.	Сб.д.в.8 п.2692	Труба ПВП 400л	м	15	-	-	-	0,442	-	-	-	7	-	-
-----	--------------------	-------------------	---	----	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---

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

69.	Ц.Ич.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 сталей -  
ных электросварных труб диам.  
245x7мм

м 0,13 - - - 274 - - - 36 - -

288x0.95=274

71. Ц.1 ч.Ш  
п.1544

Кран пробковый  
проходной муф -  
товый IIч60к  
диам.50мм

шт 2 - - - 3,38 - - - 7 - -

72. 05-  
08  
п.8-0063  
К-1, II4

Фасонные вини-  
пластовые части м 0,018 - - - 5069 - - - 91 - -

4550xI, II4=5069

Итого руб. 1255 144 3

Плановые накопления % 6 75 - -

Итого руб. 1830 144 3

1 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

Сальникова  
24.00Сальникова  
24.00



## 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 нестандартизированного 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 № по- зиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- мере- ний.	Коли- чест.	Вес нетто		Сметная стоимость еди- ницы в руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	еди- ница	обо- рудо- ван.	монтажных работ в т.ч. за- работная плата	обо- рудо- ван.	монтажных работ в т.ч. за- работная плата	обо- рудо- ван.	монтажных работ в т.ч. за- работная плата		
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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

2. Ц. I ч. II Ящик для вы- шт I 0,173 - - 396т 66,3т - - 69 II -  
 п. 468 грузки угля  
 13-279

(803+62,7)х

х I, 083=396

6 I, 2х I, 083=66,3

3. 23-03-П Вакуум-бун-  
 п. 02-001в кер, объем  
 К- I, I2 1000л с пита-  
 17-У-3 телем шт I 0,84 - 610т 29 II I,86 512 29 II 2

545х I, I2=610

4. -н-  
 п. 02-001б Питатель шт I 0,057 - 1473т 21,8 7,63 I,64 84 I - -  
 17-У-1

1315х I, I2=1473

5. I4-I78  
 22-25-я Окраска ме-  
 таллоконструк- тн I,06 - - - 12,2 5,7 - - 18 6 -  
 ции  
 10,5х I, I65=12,2  
 4,9х I, I65=5,7

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

6. 14-М-У- -778 14-М-У- -815	Покрытие наруж- ных поверхное - той вакуум-бун- кера эмалью ХСЭ-23 в 2 слоя грунт ФЛ-03М (снаружи и внут- ри)	м2	35	-	-	-	0,6	0,05	-	-	21	2	-
	$0,26+0,17 \times 2=0,6$												
	$0,03+0,01 \times 2=0,05$												
Итого	руб.									611	133	30	2
Запчасти	2%									12	-	-	-
Итого	руб.									623	133	30	2
Тара и упаковка	2%									12	-	-	-
Итого	руб.									625	133	30	2
Транспорт	4%									25	-	-	-
Итого	руб.									660	133	30	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	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 счету	руб.								672	133	30	2
		Всего	руб.								805			

Составила

*Салыникова*

Салыникова

Проверила

*Лучина*

Лучина



1	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 электродвига- телем АО2-32-2	шт	2	0,172	-	240	31,3	15,3	0,74	480	63	31	1
---	---	----	---	-------	---	-----	------	------	------	-----	----	----	---

3. Номенк. справ. 76 г. стр. 131 7-У-306м	Насос-доза- тор НД 630/10 с электродви- гателем АО2-21-4	шт	2	0,107	-	335	31,3	15,3	0,74	670	63	31	1
---	---	----	---	-------	---	-----	------	------	------	-----	----	----	---

4. ЦМО № 7 прил. I 7-У-306	Стоимость электроэнер- гии на опробо- вание и испытание насосов.	квт. ч.	320	-	-	-	0,021	-	-	-	7	-	-
----------------------------------	--	------------	-----	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---

5. 8-4816	Присоединение электродвига- телей к сети всего до 0,1	шт	4	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	6	2	-
-----------	--	----	---	---	---	---	-----	------	------	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	19-06-I 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 - таж тажи	шт	2	-	-	-	48,4	15,4	0,54	-	97	3I	1
		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 рас- ходы	1,2%								46	-	-	-
		Комплектация	0,7%								26	-	-	
		Итого	руб.								3946	361	151	9
		Плановые накоп - ления	6%								-	22	-	-
		Итого	руб.								3946	383	151	9
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
		Трубопроводы кремнефтористого натрия												
9. I2-Y-447		Труба ПВП 150с м	2	-	-	-		2,44	1,8	0,01	-	5	3	-



<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>
10. I2-Y- -446	Труба ПВП 1000	м	37	-	-	-	1,58	0,84	0,01	-	58	31	-	
11. I2-Y- -444	Труба ПНП-320	"	82	-	-	-	0,86	0,5	-	-	71	41	-	
12. -"-	Труба ПНП 250	"	55	-	-	-	0,86	0,5	-	-	47	28	-	
13. I2-Y- 2174	Вентиль 15ч 73мм диам. 100 мм	шт	7	-	-	-	5,35	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

I6. I2-Y-2	Труба стальная водогазопро- воднаяк диам. 50мм	м	22	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	I7	9	-
I7. I2-Y-I	То же , диам. 25мм	"	I8	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	8	4	-
I8. -"-	То же , диам. I0мм	"	5	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	3	2	-
I9. I2-Y-22I2	Вентиль I5кчI8р диам. 50мм	шт	4	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	8	4	-
20. -"-	То же диам. I5мм	шт	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	4	2	-

1	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	1	-
------------	--	---	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

23. I2-Y-415	Труба 4HP I50x6000	м	8	-	-	-	2,14	1,09	0,05	-	17	9	-
--------------	-----------------------	---	---	---	---	---	------	------	------	---	----	---	---

24. I2-Y- -2174	Вентиль I5ч73рм диам. 80мм	шт	2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	11	6	-
--------------------	----------------------------------	----	---	---	---	---	------	------	------	---	----	---	---

25. I2-Y- 2176	Вентиль I5ч63рм диам.150мм	шт	1	-	-	-	9,22	4,57	0,33	-	9	5	-
-------------------	-------------------------------	----	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

90I-3 - /65 (У.1)

171

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. 10мм	м	8	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1	1	-	
---------------	---------------------	---	---	---	---	---	------	------	---	---	---	---	---	--

33. ЦМО №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 ПВП 92С	"	85	-	-	-	0,281	-	-	-	24	-	-	
-------------------	------------------	---	----	---	---	---	-------	---	---	---	----	---	---	--

90I-3 - 165

(V.I)

I73

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. -в-

п.2706

Труба ПВП  
75с

м

8,8

-

-

-

1,33

-

-

-

11

-

-

39. Ц.1 ч.1

п.18

Труба стальная  
водогазопровод-  
ная диам.50мм

м

23

-

-

-

0,88

-

-

-

19

-

-

40. -в-

п.15

Тоже, диам.  
25мм

м

13,4

-

-

-

0,41

-

-

-

5

-

-

41. -в-

п.18

Тоже, диам.  
10мм

м

8,2

-

-

-

0,25

-

-

-

2

-

-

42. -в-

п.2967

Труба  
ЧНП150х6000МЛ

м

8,2

-

-

-

5,55

-

-

-

46

-

-

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

43. 23-386  
31.11-6Кран поливоч-  
ный диам. 25мм

I, 79xI, 149=2,06 шт I - - - 2,06 - - - 2 - -

44. 05.03  
п. 8-0062  
к=1, 114Фасонные час-  
ти полиэтилен-  
овые

шт 0,018 - - - 8310 - - - 150 - -

7460xI, 114=8310

45. Ц. 1ч. I  
п. 3296Тоже, водо-  
газопроводные

шт 0,005 - - - 696 - - - 3 - -

46. 23-07  
п. 1-0226  
к=1, 076Вентиль  
15ч73гм диам.  
100мм

шт 7 - - - 19 - - - 133 - -

47. Номенк.  
справ.  
79г.  
стр. 22  
к=1, 076Вентиль  
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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

48. Номенкл. Вентиль  
оправоч. 15ВПЗП diam.  
79г. 25мм шт 2 - - - 7,09 - - - 14 - -  
стр.19 6,59x1,076=7,09

49. Ц.І ч.ІІ Вентиль  
п.І4І 15кчІ8р diam.  
50мм шт 4 - - - 2,92 - - - 12 - -

50. -п- Тоже, diam.  
п.І86 15мм шт 2 - - - 0,74 - - - 1 - -

51. 28-07 Вентиль  
п.І-0225 15ч78гм diam.  
к-І,076 80мм " 2 - - - 16 - - - 82 - -  
15x1,076= 16



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

52. 23-07

п.1-0214

Вентиль  
15463мм diam.  
150мм

шт

1

-

-

-

67

-

-

-

67

-

-

62x1,076= 67

53. 05-08

п.8-0065

Фланец  
150-2,5 ЭПП

шт

2

0,003

0,006

-

2685т

-

-

-

16

-

-

К-1,114

54. -"-

Фланец  
100-2,5

шт

14

0,002

0,0028

-

2685т

-

-

-

75

-

-

55. -"-

п.8-0063

Фланец 32-10

"

8

0,001

0,008

-

5069т

-

-

-

41

-

-

4550x1,114=5069

56. -"-

Фланец 25-10

"

4

0,001

0,004

-

5069т

-

-

-

20

-

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	-	-	-	1,18	-	-	-	2	-	-
61.	05-07 п. 495 К- I, 292	Рукав	м	10	-	-	-	1,48	-	-	-	I4	-	-
		I, IIxI, 292=1,48												
		Итого	руб.									I227	I95	I

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

Плановые накоп-  
ления

6%

74

-

-

Итого

руб.

1301

195

1

III. Строительные  
работы62. 17-702  
27-60-ж  
27-68-жОкраска труб  
масляной крас-  
кой за 2 раза

м2

9

-

-

-

0,424

0,165

-

-

4

1

-

Итого

руб.

4

1

-

Накладные  
расходи

%

16,5

1

-

-

Итого

руб.

5

1

-

Плановые накоп-  
ления

%

6

-

-

-

Итого

руб.

5

1

-

Итого по смете

руб.

3946

1689

347

10

Всего

руб.

5635

Составила  
ПроверилаСальникова  
ДучинаСальникова  
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.

№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейс-курсов и в по-визии	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн-ица измерения	Ко-лич.	Вес нетто		Сметная стоимость				Общая стоимость, руб.			
					брутто		единицы в руб.							
					еди- ницы	об- щая	обо- рудо- ван.	монтажных работ	обо- рудо- ван.	монтажных работ	обо- рудо- ван.	монтажных работ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	28-08-П п.01-002а К=1,12 17-У-1	Эжектор  2550х1,12=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=1,114	Деталь ввода раствора фтора в трубу ВРК-25 4550х1,114=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	-	-	-	-	-	-
	10,5х1,165=12,2													
	4,9х1,165= 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
		Комплектация	0,7%								-	-	-	-
		Итого	руб.								56	64	15	3
		Плановые накоп- ления	6%								-	4	-	-
		Итого по счету	руб.								56	68	15	3
		Всего:	руб.								124			

Составила  
Проверила

*Сидьникова* Сидьникова  
*Лучина* Лучина

## 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.			
						един.общ.	обо-	монтажных	работ		обо-	монтажных	работ	
							руд.	все-	в т.ч.		руд.	Все-	в т.ч.	
								го	з/плата			го	з/плата	
									осн. рабоч. занят. в упр. машин				осн. рабоч. 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 освещительный 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 одножильный провод сече- нием 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	11	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	І5-07 доп.10 п.1-256	Светильник типа ППР-100	шт	9	-	-	-	9,0	-	-	-	81	-	-
22	І5-07 доп.10 п.1-257	То же, типа ППР-200	шт	10	-	-	-	12,9	-	-	-	129	-	-
23	І5-07- -01 п.7	То же, типа НПП03х100	шт	9	-	-	-	8,7	-	-	-	78	-	-
24	І5-07 п.3-163	То же, типа НВО-06	шт	1	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-
25	Цена завода г.Рига	Светильник люминесцентный типа ЛПО03-1х40	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	I5-07 п.І-І4І	Лампа ручная РВ0-42	шт	1	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-
28	I6-03 ч.2 п.7-039	Лампа накалива- ния мощностью 200 Вт	шт	4	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
29	I6-03 ч.2 п.7-037	То же, мощностью 150 Вт	шт	8	-	-	-	0,085	-	-	-	1	-	-
30	I6-03 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	I6-03 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 M036- -60	шт	2	-	-	-	0,079	-	-	-	-	-	-
33	Ц.Ич.5 р.3 п.354	Лампа люминес- центная ЛБ-40	шт	16	-	-	-	1,32	-	-	-	21	-	-
34	I6-03 ч.2 п.6-002	Стартер СК-220	шт	16	-	-	-	0,163	-	-	-	2	-	-
35	I5-09 т.41	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,21	-	-	-	355,0	-	-	-	75	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	15-09 т.41	Кабель марки АВВГ мощностью 3х2,5 кв.мм	км	0,016	-	-	-	400,0	-	-	-	6	-	-
37	15-09 т.41	То же мощность 3х4+1х2,5 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 винилас- 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

4I	Ц.Іч.б доп.8 р.9 п.2724	Труба виниплас- товая д= 25х х2 мм	10м	4,0	-	-	-	2,0I	-	-	-	8	-	-
----	----------------------------------	--	-----	-----	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

Итого 799

Комплектация I % 8

Транспортные  
расходы:

п.19 4,7 % 4

п.20 5,1 % 1

п.п.21-27 7,8 % 44

п.п.28-31,34 8,6 % -

п.п.35-37 9,7 % 9

Итого 865

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

*Вен*

Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

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

Сметная стоимость 2,59 тыс.руб.

в т.ч.оборудование 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.				
							един.общ.		обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ			
										все- го	в т.ч. з/плата		осн. рабоч. занят. в упр. машин	все- го	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. 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 ШРП- -73509-22У3	к-т I	-	-	96,03	34,51	12,42	0,29	96	35	12	-			
---	----------	--	-------	---	---	-------	-------	-------	------	----	----	----	---	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	-

-----														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Сборник ТНЭП п.403	Шкаф управле- ния типа ШУ5103-03В2И	шт	I	-	-	107,0	11,7	4,9	-	107	12	5	-
9	Сборник ТНЭП п.413	То же типа ШУ5105-03В2Б	шт	I	-	-	149,0	17,6	7,35	-	149	18	7	-
10	Сборник ТНЭП п.390	То же типа ШУ5101-03В2Г	шт	I	-	-	68,7	5,85	2,45	-	69	6	2	-
11	Сборник ТНЭП 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	8-4361	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 винипластовых 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 АBBГ 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 АBBГ 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 АBBГ с креплением накладными скобами се- чением 2,5 кв .мм	100 м	1,23	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	117	39	10



1	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 1 и до 1 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.3-594Ящик 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 АБП сечением 3х2,5+1х1,5 из.мм	мм	0,35	-	-	-	480,0	-	-	-	168	-	-
37	15-09 г.41 К-1,2	То же сече- нием 3х4+1х х2,5 из.мм	мм	0,04	-	-	-	540,0	-	-	-	22	-	-
38	15-09 г.41 К-1,2	То же сече- нием 3х25+1 х16 из.мм	мм	0,05	-	-	-	1098,0	-	-	-	55	-	-
39	Ц.1ч.5 р.1 п.3295	Кабель марки КРПГ сечением 3х6+1х4 из.мм	мм	0,015	-	-	-	636,0	-	-	-	10	-	-

[illegible]

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

## КАЛКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I3

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

№ п/п	Наимен прейс ценник и № поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	К-во	Сметная стоимость в рублях									
					единицы					общая				
					обо- руд	завод. монт.	монтажных работ	обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ	обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ	
							все- го	осн. з/ пла- та	экспл. машин		все- го	осн. з/ пла- та	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04 ч.П п.1-214 8-6606	Шкаф ШР разм. P1650x700x660	шт	I	-	49,0	17,2	6,0	0,29	-	49	17,2	6,0	0,29
2	I5-04 ч.П п.02-024 I5-04 ч.П п.1-333 8-6683	Рубильник P17-373	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 НН-2-10	шт	12	0,85	1,15	0,58	0,22	-	10,2	13,8	6,96	2,64	-
---	--	---------------------------	----	----	------	------	------	------	---	------	------	------	------	---

Итого

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

Составила *Скубак* Скубак

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с 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.

№ п/п	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.					
						един.общ.		обо- руд.		монтажных работ		обо- руд.		монтажных работ	
						все- го	в т.ч. з/плата	осн.	рабоч. занят. в упр. машин.	все- го	в т.ч. з/плата	осн.	рабоч. 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.1-192 п.1-261 II-I	Термометр технический угловой с оправой	шт	2	-	-	3,4	0,71	0,22	-	7	I	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06 -48 п.І-127 п.І-260 II-I	Термометр технический прямой с оправой	шт	2	-	-	2,7	0,71	0,22	-	5	1	-	-
3	I7-04 п.І-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 автомати- ческий, показы- вающий мил- лиамперметр 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 гер- метический 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.І 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.І 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 14МІ д= 15 мм	шт	2	-	-	-	0,97	0,53	-	-	2	1	-
14	Кальк.І	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	

1	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	-

90I-3-166

(У, I)

215

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	11-1916	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											32			
Тара и упаковка											33			
Транспорт											67			
Заг. складские расходы											21			
Комплектация											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, на учтенные ценником

24	Ц.Ич.6 р.4 п.126	Переключатель пакетный герметический ГПП-3-10/НЗ	шт	1	-	-	-	5,46	-	-	-	5	-	-
25	Ц.Ич.3 п.1520	Кран IIч6бк 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 I4MI д=15 мм	шт	2	-	-	-	1,3	-	-	-	3	-	-
27	15-09 т.55	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,08	-	-	-	245,0	-	-	-	20	-	-
28	15-09 т.56	То же сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,025	-	-	-	360,0	-	-	-	9	-	-
29	15-09 т.41	То же сечением 10х2,5 кв.мм	км	0,01	-	-	-	500,0	-	-	-	5	-	-
30	15-09 т.54	Кабель марки КВВГ сечением 4х0,75 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 кв.мм	км	0,01	-	-	-	300,0	-	-	-	3	-	-
----	---------------	------------------------------	----	------	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---

32	Ц.И.ч. I р.3 п.13	Труба газовая д=15 мм	м	15	-	-	-	0,25	-	-	-	4	-	-
----	-------------------------	--------------------------	---	----	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

Итого

62

Комплектация I %

I

Транспортные  
расходы:

п.п. 27-31 10,7%

4

Итого

67

Плановые  
накопления 6 %

4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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

## КАЛКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита фтораторной

№ пп	Наимен прейск ценник я № позиц	Наименование и характеристика изм оборудования и монтажных работ	Един. изм	К-во	Сметная стоимость в рублях										
					единицы						общая				
					обо- завод. монтажных работ			обо- завод. монтажных работ			общая				
					руд	монт.	все- го	в т.ч. з/плата	руд	монт.		все- го	в т.ч. з/плата		
														основ- ная	рабоч. занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I5-04 ч.2 доп.3 п.1-888 II-1940	Щит шкафной ШШ-3Д разм. 2200х600х х600 мм	шт	I	-	77,0	22,0	8,34	0,04	-	77,0	22,0	8,34	0,04	

На щите установлено:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 ч.1 п.12-178 I5-04 ч.2 п.1-400 8-6731 K=0,7	Реле промежуточ- ное 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.1-495 8-6735 K=0,7	Щиток 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.1-476	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 1982 г. цена 4-24