

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-145

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С  
СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 700 МГ/Л С  
МЕДЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0  
тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛБОМ У1

С М Е Т Ы

Часть 2

Блок служебных помещений с насосной  
станцией II-го подъема

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-145

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛБВОМ У1

С М Е Т Ы

Часть 2. Блок служебных помещений с насосной станцией  
II-го подъема

Стоимость:

Общая	81,22 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	63,91 тыс.руб.
I куб.м.здания	24,11 руб.

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

Технический проект  
утвержден Госгражданстроем  
приказ № 186 от 18 августа  
1978 года  
Рабочие чертежи введены в действие  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Приказ № 117 от 12.XII.1980 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	№ страниц
1	2	3
	Пояснительная записка	5
	Объектная смета № 2 - на строительство блока служебных помещений с насосной станцией II-го подъема	6
	Объектная смета № 3 - на строительство переходной галереи	10
	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ	11
	Блок служебных помещений с насосной станцией II-го подъема	
	Смета № 2-I - общестроительные работы при T=-30 <sup>0</sup>	17
	То же, № 2-Ia - общестроительные работы при T=-20 <sup>0</sup> .	64
	То же, № 2-Iб - общестроительные работы при T=-40 <sup>0</sup>	76
	То же, № 2-2 - специально-строительные работы	89
	То же, № 2-3 - отопление при T=-30 <sup>0</sup>	94
	То же, № 2-3а - отопление при T=-20 <sup>0</sup>	99

1	2	3
То же, № 2-3-6	- отопление при $T=-40^{\circ}$	102
То же, № 2-4	- вентиляция	105
То же, № 2-5	- водопровод горячей воды	109
То же, № 2-6	- водопровод холодной воды	111
То же, № 2-7	- канализация	114
То же, № 2-8	- оборудование котельной	118
То же, № 2-9	- технологическое оборудование и грубопроводы	127
То же, № 2-10	- нестандартизированное оборудование	143
То же, № 2-11	- электроосвещение	145
То же, № 2-12	- электросиловое оборудование	155
То же, № 2-13	- КИП и автоматика	179
То же, № 2-14	- электрослаботочные устройства	187
То же, № 2-15	- гардеробные шкафы	194

1	2	3
---	---	---

Переходная галерея

То же, № 3-1	- общестроительные работы при $T=-30^{\circ}$	195
То же, № 3-1а	- то же, при $T=-20^{\circ}$	208
То же, № 3-1б	- то же, $T=-40^{\circ}$	210
То же, № 3-2	- отопление, при $T=-30^{\circ}$	212
То же, № 3-2а	- то же, при $T=-20^{\circ}$	214
То же, № 3-2б	- то же, при $T=-40^{\circ}$	216
То же, № 3-3	- электроосвещение	218
Сводная ведомость № 1	- потребности в производственных ресурсах на строительство блока служебных помещений с насосной станцией II-го подъема	322
Сводная ведомость № 2	- потребности в производственных ресурсах на строительство переходной галереи	252

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство блока служебных помещений с насосной станцией II-го подъема к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-70).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд. 1965-1972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков 1-7 изд. 1968-1974 годов.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с 1.1.1969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единичных районных единичных расценок изд. 1968-1973 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков 1-и изд. 1970-1977 годов, предусматривающих условия территориального района 1-а (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд. 1968-1976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков 1,3-14, изд. 1970-1978 годов;

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

ЭО1-5-775

(У1.2)

6

## Объектная смета № 2

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
на строительство блока служебных помещений с насосной станцией II-го подъема

Сметная стоимость 81,22 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет прейск. укрупн. норм, расцел.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая стоим. сметная	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. и инвент.	прочих затрат		наим. един. изм.	к-во стоим. един. изм.	стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А. Блок служебных помещений										
1	2-1	Общестроительные работы	44,77	-	-	-	44,77	м <sup>3</sup>	2651	16,88
2	2-2	Специально-строительные работы	1,68	-	-	-	1,68			

901-3-145

(VI.2)

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	2-3	Отопление	0,91	-	-	-	0,91	м3	2651	0,34
4	2-4	Вентиляция	0,73	-	-	-	0,73	м3	2651	0,28
5	2-5	Водопровод горячей воды	0,05	-	-	-	0,05	м3	2651	0,02
6	2-6	Водопровод холодной воды	0,28	-	-	-	0,28	м3	2651	0,11
7	2-7	Канализация	0,2	-	-	-	0,2	м3	2651	0,08
8	2-8	Оборудование котельной	1,87	-	-	-	1,87			
9	2-9	Оборудование и трубопроводы	0,14	3,75	11,04	-	14,93			



901-3-145

(У1.2)

8

<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>II</u>
10	2-10	Нестандартное про- ванное оборудование	-	0,05	-	-	0,05			
11	2-11	Электросвещение	-	2,02	-	-	2,02	-	-	-
12	2-12	Электросиловое оборудование	-	1,76	4,18	-	5,94	-	-	-
13	12-13	КИМ и автоматика	-	0,30	1,35	-	1,65	-	-	-
14	2-14	Электрослаботочные устройства	-	0,15	0,05	-	0,20	-	-	-
15	2-15	Гардеробные шкафы	-	-	-	0,69	0,69	-	-	-
		Итого по разделу "А"	50,81	8,03	16,62	0,69	76,15			

901-3-145

(VI.2)

9

-----  
 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11  
 -----

## В. Переходная галерея

6	Объект. смета № 3	Переходная галерея	5,07	-	-	-	5,07
		ВСЕГО:	55,88	8,03	16,62	0,69	81,22

Главный инженер проекта

*Л. Розанова*

Л. Розанова

Зам.начальника отдела  
смет и ПОС*Т. Калинина*

Т. Калинина

Руководитель группы

*Г. Никитина*

Г. Никитина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

на строительство переходной газереи

Сметная стоимость 5,07 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет прейск. укруп. норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. и произв. инвентаря	прочих затрат		наименовая. измер.	колич. во. един. измер.	стоимость. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	3-1	Общестроительные работы	4,85	-	-	-	4,85	м <sup>3</sup>	153	31,71
2	3-2	Отопление	0,12	-	-	-	0,12	м <sup>3</sup>	153	0,78
3	3-3	Электроосвещение	0,10	-	-	-	0,10	м <sup>3</sup>	153	0,65
		Итого:	5,07	-	-	-	5,07			
		Главный инженер проекта Зам.нач.отдела смет и ПОС Рук.группы								
						<i>Л. Розанова</i> <i>Т. Калинина</i> <i>Г. Никитина</i>				

901-3-145

(VI.2)

II

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 2

на строительство блока служебных помещений с насосной станцией II-го подъема к типовому проекту с медленными фильтрами, производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

№ раз-делов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость по смете, руб.			Всего	Удельный вес, % с общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления			
				% от прямых затрат	сумма			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I	I.Общестроительные работы							
	A. Подземная часть							
1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	2568	1826	23,49	429	2255	4,45
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	157,29	6612	23,49	1553	8165	16,11
	Итого по работам нулевого цикла	руб.	-	8438	-	1982	10420	20,56

901-3-45

(VI.2)

12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>В.Надземная часть здания</b>								
3	Каркас	м3	17,58	2175	23,49	511	2686	5,3
4	Стены							
	а) кирпичные	м3	197,37	5229	23,49	1228	6457	12,74
	б) панельные	м3	78,11	5630	23,49	1322	6952	13,72
5	Покрытие	м3	25,14	2320	23,49	545	2865	5,65
6	Кровля	м2	378	2247	23,49	528	2775	5,48
7	Перегородки	м2	121,22	447	23,49	105	552	1,09
8	Окна	м2	51	976	23,49	229	1205	2,38
9	Двери	м2	38,63	638	23,49	150	788	1,55

90I-3-145

(VI.2)

13

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Ворота	м2	9,8	400	23,49	94	494	0,97
	в т.ч. металлокон- струкции	т	0,182	37	14,79	5	42	0,08
11	П о л ы	м2	289,75	2118	23,49	498	2616	5,16
12	Металлоконотрукции	т	7,73	1834	14,79	271	2105	4,15
13	Наружная отделка	м2 окр. фасад.	384	275	23,49	65	340	0,67
14	Внутренняя отделка	м2	2356,6	2594	23,49	609	32,03	6,32
15	Помещения ТП и ЦСУ	руб.	-	649	23,49	152	801	1,58
16	Прочие работы	руб.	-	428	23,49	101	529	1,04

901-3-445

(VI.2)

14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого по надземной части	руб.	-	27960	-	6408	34368	67,82
	Итого общестроительные работы	руб.	-	35398	-	8375	44773	88,35
2-2	II. Спецстроительные работы							
	Общестроительные работы	руб.	-	1360	23,49	319	1679	3,31
	Итого по специально-строительным работам	руб.	-	1360	-	319	1679	3,31
	III. Санитарно-технические работы							
Счета № 2-3	Отопление	руб.	-	747	-	164	911	1,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	в том числе:							
	а) сантехнические работы	-	-	626	21,79	136	762	1,50
	б) строительные работы	-	-	121	23,49	28	149	0,29
Смета № 2-4	Вентиляция	руб.	-	600	21,79	130	730	1,44
Смета № 2-5	Водопровод горячей воды	руб.	-	44	21,79	10	54	0,11
Смета № 2-6	Водопровод холодной воды	руб.	-	233	21,79	51	284	0,56
Смета 2-7	Канализация	руб.	-	164	-	35	199	0,39
	в том числе:							
	а) сантехнические работы	-	-	144	21,79	31	175	0,35



901-3-145

(VI.2)

16

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	б) строительные работы	-	-	20	23,49	4	24	0,04
Смета № 2-8	Оборудование котельной	руб.	-	1682	-	387	2049	4,04
	в том числе:							
	а) сантехнические работы	-	-	1675	21,79	366	2041	4,02
	б) строительные работы	-	-	7	23,49	1	8	0,02
	Итого по сантехническим работам	-	-	3470	-	757	4227	8,34
	ВСЕГО по объекту:	руб.		41228	-	9451	50679	100 %
	Составили:			<i>Сабина</i>		Сабина		
				<i>Егорова</i>		Егорова		
	Рук. группам:			<i>Никитина</i>		Никитина		

901-3-145

(VI.2)

17

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
на общестроительные работы при Т= - 30<sup>0</sup> блока служебных помещений

Основание: чертежи № КЖ-1 + КЖ-16 ; АР-1 + АР6 ; КЖИ

Сметная стоимость 44,77 тыс.руб.

Строительный объем 2651 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1969 г.

Порядковый номер	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Количество	Единица измерения	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7

## I. Земляные работы

I	I-406-77 г.	Срезка растительного грунта I группы бульдозиром мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 30 м	1,32	100 м <sup>3</sup>	5,75	8
	I-407-77 г. I0-48-г к-2					
Цена: 2,59+1,58 x 2 = 5,75 руб.						

1	2	3	4	5	6	7
2.	I-324-77г 10-41-е тех. часть п.27	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопа- той с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы  Цена: II,6-10,72x0,1=10,53 руб.	1,32	100м <sup>3</sup>	10,50	14
3	Цен. на транс. п-1	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	158,40	т	0,25	40
4	I-368-77 10-44-е	Работа на отвале при транс- портировании грунта I груп- пы автомобилями-самосвалами до 10 т	1,32	100м <sup>3</sup>	1,64	2
5	I-325-77 10-35-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопа- той с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы	12,79	100м <sup>3</sup>	14,40	184

901-3-145

(VI.2)

19

1	2	3	4	5	6	7
6	I-635-77 IO-114-Б тех.часть п.13 к-1,2	Добор грунта вручную Цена: 1,06х1,2=1,27 руб.	89,53	м3	1,27	114
7	Цен.на транс. п-1	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	2238,25	т	0,25	560
8	I-369-77 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями- самосвалами до 10 т	12,79	100м3	1,96	25
9	I-325-77 IO-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной ло- патовой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобили-самосвалы для обрат- ной засыпки и подсыпки под полю	10,67	100м3	14,40	154

901-3-145

(У1.2)

28

1	2	3	4	5	6	7
10	Цен. на транс: п-1	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	1867,25	т	0,25	467
11	I-438-77 I-439-77 IO-49-д	Засыпка котлована бульдо- зером мощностью 80-100 л.с. с грунтом II группы с пере- мещением до 5 м цена: $1,65 \times 0,69 \times 2 = 3,03$ руб.	8,10	100м3	3,03	25
12	I-636-77 IO-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта II группы	202,60	м3	0,43	87
13	I-824-77 IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	8,10	100м3	12,40	100
14	I-717-77 IO-122-Б	Подсыпка под полы	54,00	м3	0,59	32

901-3-145

(VI,2)

2I

I	2	3	4	5	6	7
I5	I-779-77 I0-I54-Д	Планировка подсыпки под полю цена: $6,4 \times 0,6 = 3,84$ руб.	3,60	100м2	3,84	I4
		Итого по разделу I	-	руб	-	1826
		2. Фундаменты				
I6	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бето- на М-50 по грунту	6,34	м3	20,60	I3I
I7	I3-I 2I-5-A	Песчаные основания, фундаменты	12,9I	м3	5,84	75
I8	I2-3 20-I-B	Фундаменты ж/б объемом до 10 м3 под колонны здания из бетона М-200 цена: $26 + (23,2 - 2I,9) \times I,0I5 = 27,30$ руб.	39,80	м3	27,30	I087

1	2	3	4	5	6	7
19	Ц.Ич.2р.4 п-6	Стоимость арматуры класса А-1	0,19	т	159,00	30
20	Ц.Ич.2р.4 р.4 п-6	Стоимость арматуры класса А 2	0,60	т	168,00	101
21	12-12 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,06	т	309	19
22	Ц.Ич.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,06	т	174	10
23	II-28-7Iг I9-2-А Сб.доп. вып.4	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	44,69	м3	6,10	273
24	II-29-7I I9-2-Б сб.доп.вып.4	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	44,01	м3	3,59	158

1	2	3	4	5	6	7
25	ЦСН п.152	Стоимость бетонных блоков стен подвала из бетона М-100, объемом более 5 м <sup>3</sup> марки ФБС-24, 6,6-24,4 6-т (46 шт), ФБС-24,4, 5-т(8 шт) по ГОСТу 13579-78	44,01	м3	33,20	1461
26	ЦСН п.153	То же, марки ФБС 12,6,6-т ( 48 шт)	19,10	м3	34,60	661
27	ЦСН п.154	То же, марки ФБС-12,4,3-т (3 шт) ФБС-9,6,6-т(54 шт) ФБС-12,4,6-т (9 шт)	25,59	м3	35,90	919
28	Ц.Ич.4 р.7 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	0,328	т	173	57



1	2	3	4	5	6	7
29	II-3-71 19-1-B	Укладка плит ленточных фунда- ментов весом до 0,5 т на песчаное основание при глубине котлована до 4 м	0,90	м3	3,63	3
30	II-5-71 19-1-B	Укладка плит ленточных фун- даментов весом до 3 т на песчаное основание при глубине котлована до 4 м	16,16	м3	2,48	40
31	КСИ п.4459	Стоимость плит ленточных фундаментов из бетона М-150, марки ФМ 10,12-1 (3 шт) ФЛ10,24-1(4 шт), ФЛ20,12-1(14 шт) по серии 112-5, вып. I	17,06	м3	37,80	645
32	п.1 ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,06	т	173	14
33	п.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,09	т	194	17

90I-3-115

(VI.2)

25

1	2	3	4	5	6	7
34	ц. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,03	т	214	6
35	ц. I ч. 4 р. 7 п-12	Арматура класса Вр-2	0,02	т	326	7
36	II-II3-7I 19-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т	8,00	шт	5,49	44
37	II-II4-7I 19-8-B	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	2,00	шт	6,5I	13
38	ИСУ п. 437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 марки ФБ6-4 (3 шт), ФБ6-13 (2 шт), ФБ6-12 (1 шт), ФБ6-2 (2 шт), ФБ6-3 (1 шт) по серии 1,415-I, вып. I	4,65	м3	52,50	244

901-3-447

(VI.2)

26

1	2	3	4	5	6	7
39	ЦСП п.4371	То же, из бетона М-300 марки ФБС-30 (1 шт) цена: 52,5+1,02+1,53=55,1 руб.	0,71	м3	55,10	39
40	ц.1 ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,20	т	173	35
41	ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,16	т	194	31
42	ц.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,003	т	310	1
43	ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,003	т	174	1

I	2	3	4	5	6	7
44	12-72 20-9	Засыпка фундаментных блоков песком	21,60	м3	6,16	133
45	37-474-72 57-3-ж	Окрасочная изоляция верти- кальной бетонной поверх- ности горячим битумом в два слоя	54,99	10м2	6,50	357
		Итого по разделу 2	-	руб.	-	6612
		3. Каркаса				
46	11-30-71 19-3-А	Установка прямоугольных колонн весом до 1,5 т в стаканы фундаментов	6,42	м3	15,30	98
47	ЦСЦ п.4402	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М-300 марки К-42-4 (12 шт) серии I.423-3, вып.2	5,40	м3	59,70	322

1	2	3	4	5	6	7
48	ЦСЦ п.4402	То же, из бетона М-200, марки КФ7-2 (2 шт) № шифра 460-75 цена: 59,7-1,53-1,02-57,20 руб.	1,02	м3	57,20	58
49	ц.1 ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,09	т	173	16
50	ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,76	т	194	147
51	ц.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-1	0,01	т	214	2
52	ц.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,14	т	310	43

1	2	3	4	5	6	7
53	ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,14	т	174	24
54	ц.1 ч.4 р.7 п-17	Дополнительные закладные детали	0,21	т	310	66
55	ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация дополнитель- ных закладных деталей	0,21	т	174	37
56	II-474-71 I9-30-и	Установка соединительных элементов весом до 5 кг со сваркой в сборных ж/б конструкциях	0,01	т	259,00	3
57	II-475-71 I9-30-и	Установка соединительных элементов весом более 5 кг со сваркой в сборных ж/б конструкциях	0,07	т	113,00	8

901-3-145

(VI.2)

30

1	2	3	4	5	6	7
58	ц.1 ч.4 р.7 п-17	Стоимость соединительных элементов	0,02	т	310	35
59	ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация соединительных элементов	0,08	т	174	14
60	II-125-7I I9-8-ж	Укладка балок перекрытий весом до 5 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м	6,00	шт	6,79	4I
61	ЦСЦ п.4325	Стоимость сборных ж/б балок покрытия из бетона М-400 марки 16ДР12-3А IV(6 шт) из серии 1.423-3, вып. I:2	11,16	м3	64,00	714
62	ц.1 ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,03	т	173	5

90I-3-145

(VI.2)

3I

1	2	3	4	5	6	7
63	ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,50	т	194	97
64	ц.1 ч.4 р.7 п-6	Арматура класса А-4	0,93	т	235	219
65	ц.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,18	т	214	39
66	ц.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,19	т	310	59
67	ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,19	т	174	33



1	2	3	4	5	6	7
68	ц.1 ч.4 р.7 п-17	Дополнительные закладные детали	0,22	т	310	68
69	ц.1 ч.4 р.7 п-336	Метализация дополнитель- ных закладных деталей	0,22	т	174	38
		Итого по разделу 3	-	руб	-	2175
		4. Стены				
70	II-368-7I I9-2I-Д	Установка панелей наружных стен площадью до 5 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м	34,00	шт	4,65	165
71	II-391-7I I9-2I-Е	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м	26	шт	10,00	260

1	2	3	4	5	6	7
72	II-394-7I I9-2I-ж	Установка панелей наружных стен площадью до 15 м <sup>2</sup> в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м	2,00	шт	13,20	26
	НСИ п.4356	Стоимость стеновых панелей из серии I-432-14, марки ПС600, I2,25 п-I (3 шт), ПС600, I2,25-п-3 (7 шт) ПС600, I5,25-п-4 (2 шт) ПС600, I5,25-п-6 (8 шт) ПС70, I2,25-п (12 шт), ПС145, I2,25-п (22 шт), ПС630, I2,25-п-12 (4 шт), ПС630, I8,25-п-12 (1 шт), ПС630, I8,25-п-II (1 шт), ПС630, I2,25-п-II (2 шт)	68,36	м3	49,10	3356
74	ц. I ч.4 р.7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,69	т	184	127

1	2	3	4	5	6	7
75	Ц.Ич.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,16	т	194	31
76	Ц.Ич.4 р.7 п-10	Арматура класса В-1	0,25	т	214	54
77	Ц.Ич.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,76	т	310	236
78	Ц.Ич.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,76	т	174	132
79	Ц.Ич.4 р.7 п-17	Стоимость соединитель- ных элементов	0,14	т	310	43
80	Ц.Ич.4 р.7 п-336	Металлизация соедини- тельных элементов	0,14	т	174	24

1	2	3	4	5	6	7
81	II-457-71 I9-27-Б	Укладка карнизных плит	10,00	шт.	4,20	42
82	ЦСН п.4760	Стоимость карнизных панелей из бетона М-150 марки ПК6, 70-П (10 шт) из серии I.432-14, вып.2  цена: 56,2-1,02=55,20 руб.	8,40	м3	55,20	464
83	ц. I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,08	т	173	14
84	ц. I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,35	т	194	68
85	ц. I ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,15	т	214	32
86	ц. I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,17	т	310	53

1	2	3	4	5	6	7
87	ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,17	т	174	30
88	13-16 21-6-A	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная	13,74	м2	0,58	8
89	II-452-7I 19-23-ж	Герметизация мастикой сты- ков коробок окон со стен- ками (из разрезных панелей)	III,16	м	0,55	6I
90	II-449-68 19-25-п	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	295,50	м	0,85	25I
91	II-446-7I 19-25-A	Чеканка и расшивка раство- ром швов наружных стен панелей	295,50	м	0,10	30
92	II-199-7I 19-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	1,35	м3	9,30	13

1	2	3	4	5	6	7
93.	ПСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 марки ИР-19, I2, I4 (2 шт), ИР28-20, 25, 22 (I-шт) ИР2-15, I2, I4 (36 шт), ИР3-24, I2, I4 (6 шт) ИР1-12, I2, 6(3 шт) из серии I. I38-10, вып. I	1,35	м3	52,70	71
94.	п. Iч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,20	т	194	39
95.	I3-33 2I-7-A	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	197,37	м3	26,00	6132
96.	I3-58 2I-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	1,48	100м2	10,80	15

I	2	3	4	5	6	7
97	13-61 21-9-г	Армирование кладки стен	0,46	т	179,0	82
		Итого по разделу 4	-	руб.	-	10869
		5. Покрытие				
98	11-208-71 19-12-г	Укладка плит покрытий длиной по 6 м, площадью до 20 м <sup>2</sup> в одноэтажных промыш- ленных зданиях высотой до 16 м	20,00	шт	10,20	204
99	НСЦ п. 4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М-300, марки ПБ-2АТ Ут (9 шт) ПВ7-3АТ Ут (11 шт) из ГОСТ 22701-1-77	23,71	м <sup>3</sup>	59,70	1415
100	Ц.Ич.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,77	т	194	149
101	Ц.Ич.4р.7 п-	Арматура класса АТ-5	0,34	т	224	76

1	2	3	4	5	6	7
102	ц. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,64	т	214	137
103	ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Закладные детали	0,26	т	310	81
104	ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,26	т	174	45
105	ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Дополнительные закладные детали	0,09	т	310	28
106	ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация дополнитель- ных закладных деталей	0,09	т	174	16
107	II-471-31 I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	11,00	шт	1,83	20



90I-3-145

(VI.2)

40

I	2	3	4	5	6	7
I08	ИЩ п.4378	Стоимость сборных ж/б вентиляционных стаканов из бетона М-200, марки СВ7В-I (II шт) из серии I,494-24, вып.I	1,43	м3	70,00	100
I09	ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,06	т	173	9
II0	ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,03	т	214	6
III	ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,07	т	310	22
III2	ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,07	т	174	12
		Итого по разделу 5	-	руб	-	2320

I	2	3	4	5	6	7
<u>6. Кровля</u>						
II3	I6-623 26-10-и	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз Цена: $35 \times 0,5 = 17,5$ руб.	3,78	100м2	17,50	66
II4	I6-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 100 мм	3,78	100м2	291,00	1100
II5	I6-625 Сб. доп. 8 I6-683 26-II-Б 26-II-и ЦСЦ п. 97	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям из раствора М-50, толщ. 15 мм Цена: $43,9 - (0,41 + 0,53 \times 14,2) - (15,8 - 14,2) \times 2,1 = 32,6$ руб.	3,78	100м2	32,60	123
II6	I6-518 26-5-Б	Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида гнилостойкого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона или раствора, для зданий с фонарями и зданий шириной до 24 м	378,14	м2	2,42	915

1	2	3	4	5	6	7
II7	16-585 26-9-B	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	4,71	100м2	7,77	37
II8	16-591 26-9-B	Мелкие покрытия парапетов из оцинкованной кровельной стали	0,04	100м2	152,00	6
		Итого по разделу 6	-	руб	-	2247
7. Перегородки						
II9	13-47 21-7-3	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича	121,22	м2	3,69	447
		Итого по разделу 7	-	руб	-	447
8. Проемы оконные						
I20	15-157-72 23-23-A	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий со сварными переплетами при площади проема до 3 м2	51,00	м2	2,89	147

1	2	3	4	5	6	7
121	ц.1 ч.2 р.2 п-178	Стоимость блоков оконных марки НСИ-94 (30 шт)	51,00	м2	11,70	597
122	15-161-72 23-29-В	Установка приборов в окон- ных блоках промышленных зданий	30,00	шт	0,21	6
123	ц.1 ч.1 р.1 п-548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одностворные с форточкой	30,00	к-т	1,94	58
124	17-856 27-69-В	Остекление оконных спарен- ных переплетов оконным 3 мм стеклом на штапиках по заказке цена: 2,03х1,11=2,25 руб.	51,00	м2	2,25	115
125	24-419 33-9-В	Решетки жалюзийные непод- вижные при площади сече- ния в свету до 1,5 м2	4,00	шт	1,71	7
126	ц.1 ч.3 п.1847	Стоимость жалюзийных решеток площадью до 1,5 м2	3,00	м2	15,40	46
		Итого по разделу 8	-	руб	-	976

I	2	3	4	5	6	7
<u>9. Двери</u>						
127	15-188-72 23-35-A	Установка наружных дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в каменных стенах	28,84	м <sup>2</sup>	1,33	38
128	15-189-72 23-35-B	Установка наружных дверных блоков более 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в каменных стенах	3,53	м <sup>2</sup>	1,03	4
129	15-190-72 23-35-B	Установка внутренних дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в перегородках	6,26	м <sup>2</sup>	2,15	13
130	15-191-72 23-35-A	При заполнении наружных, тамбурных и входных в квартиры дверных проемов блоками к расценкам № 15-188 добавляется стоимость пакли	28,84	м <sup>2</sup>	0,90	26

1	2	3	4	5	6	7
131	15-193-72 23-35-В	При заполнении наружных, там- бурных и входных в квартиры дверных проемов блоками к расценкам № 15-189 добавляет- ся стоимость пакли	3,53	м2	0,66	2
132	ц.1 ч.2 р.2 п-446	Блоки дверные наружные глухие двупольные Д52 (1шт)	3,53	м2	13,40	47
133	ц.1 ч.2 р.2 п-450	Блоки дверные наружные глухие, однопольные Д56 (2 шт)	4,12	м2	13,70	56
134	ц.1 ч.2 р.2 п-457	Блоки дверные наружные под остекление, однопольные Д-63 (2 шт)	4,12	м2	12,30	51
135	ц.1 ч.2 р.2 п-422	Блоки дверные марки Д-37 (11 шт)	22,66	м2	11,90	270
136	ц.1 ч.2 р.2 п-20	Стоимость блока дверного марки ДГ21-7 (3 шт)	4,20	м2	12,30	52

1	2	3	4	5	6	7
137	ц. I ч. I р. I п-528	Скобяные изделия для дверей двухпольных входных в здание	1,00	к-т	6,44	6
138	ц. I ч. I п-527	Скобяные изделия для дверей однопольных входных в здание	3,00	к-т	5,23	16
139	ц. I ч. I п-540	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты зданий однопольных	12,00	к-т	4,34	52
140	ц. I ч. I р. I п-533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	3,00	к-т	1,53	5
		Итого по разделу 9	-	руб	-	638
		10. Ворота				
141	15-216-72 23-41-A	Установка ворот со стальными коробками с распахивающимися неутепленными полотнами	9,8	м2	2,81	28
142	ц. I ч. 2 р. 2 п-208	Стоимость полотен ворот трансформаторных подстанций	9,8	м2	30,80	302

1	2	3	4	5	6	7
143	ц. I ч. 2 р. I п-135	Стоимость каркасов ворот	0,182	т	203	37
144	ц. I ч. I р. I п-463	Стоимость приборов ворот	90,44	кг	0,37	33
		Итого по разделу IO	-	руб	-	400
		в т.ч. металлоконструкции	-	руб	-	37
<u>II. Полю</u>						
Тип I Цементно-песчаное покрытие						
145	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	43,86	м2	0,37	16
146	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	4,39	м3	23,60	104
147	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные	43,86	м2	0,78	34



I	2	3	4	5	6	7
Тип 2 Керамическая плитка						
148	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	42,99	м2	0,37	16
149	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	4,30	м3	23,60	101
150	16-230 25-17-д	Покрyтия из плиток керамическxх (метлахских) с красителем на цементном растворе	42,99	м2	3,68	167
Тип 3 - линолиум						
151	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	83,81	м2	0,37	31
152	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	8,38	м3	23,60	198

I	2	3	4	5	6	7
I53	16-86 25-10-В 16-87 25-10-Г	Стяжки из легкого бетона М-50, толщ. 25 мм  цена: 1,82-0,34x2,5=0,97 руб.	83,81	м2	0,97	81
I54	16-336 25-23-В	Покрyтия из линолиума поли- винилхлоридного на ткане- вой основе на битумной мастике	83,81	м2	3,85	323
I55	16-347 25-23	Устройство деревянных плитусов	0,84	100м2	27,20	23
Тип 4. Керамическая плитка						
I56	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	5,85	м2	0,37	2
I57	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	0,59	м3	23,60	14
I58	16-44 16-45 25-7-А,В	Гидроизоляция оклеечная гид- роизолом на битумной мастике в два слоя цена: 92+61=153,0 руб.	0,06	100м2	153,00	9

901-3-145

(VI.2)

50

I	2	3	4	5	6	7
159	16-240. 25-18-д	Покраска из плиток керамических (метлахских) с красителем на мастике  Тип 5. Керамическая плитка	5,86	м2	3,63	21
160	16-119 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	101,52	м2	0,37	38
161	16-83 25-10-В	Стяжки бетонные толщ. 50 мм из бетона М-150  цена: $1,28 \cdot (22,8 - 20,8) \cdot 0,051 = 1,38$ руб.	101,52	м2	1,38	140
162	16-44 16-45 25-7-А,Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в два слоя  цена: $92 + 61 = 153,0$ руб.	1,02	100м2	153,00	156
163	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	10,15	м3	23,60	240

901-3-145

(VI.2)

51

1	2	3	4	5	6	7
I64	I6-230 25-17-д	Покрyтия из плиток керамиче- ских (метлахских) красителем на цементном растворе	101,52	м2	3,88	394
		Тип 6 - Цементно-песчаное покрытие				
I65	I6-103 25-12-з	Покрyтия цементные	11,72	м2	0,78	9
I66	I6-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	11,72	м2	0,08	1
		Итого по разделу II	-	руб	-	2118
		12. Металлоконструкции				
I67	14-29-71 22-7-ж	Лестницы, площадки, перила стальные	4,40	т	29,30	129
I68	ц. I ч. 2 р. I п-442	Стоимость лестницы из гнутых профилей	0,48	т	243,00	117
I69	ц. I ч. 2 р. I п-451	Стоимость деталей огражде- ний для лестниц и площадок	0,30	т	244,00	73

1	2	3	4	5	6	7
170	Ц.Ич.2 р.1 п-447	Стоимость пуспадок из гнутых профилей	3,62	т	246,00	891
171	14-23-71 22-7-А	Балки перекрытий стальные	1,01	т	21,20	21
172	Ц.Ич.2р.1 п-116	Стоимость балок из оди- ночных прокатных швеллеров	1,01	т	161,00	163
173	ЦМО 23-25	Монтаж монорельсов	1,04	т	30,60	32
174	Ц.Ич.2 р.1 п-60	Стоимость монорельсов	1,04	т	167	174
175	14-21-71 22-6-к	Факхверк стальной	1,28	т	19,40	24

1	2	3	4	5	6	7
I76	Ц.Ич.2 Р.И п-44	Стоимость фахверка	1,28	т	164,00	210
		Итого по разделу I2	-	руб.	-	1834
		I3. Отделка наружная				
I77	I7-200 27-17-A	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	117,78	м2	1,06	125
I78	I7-623 27-52-Д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности лестниц или люков при высоте здания до 10 м	3,84	100м2	49,10	150
		Итого по разделу I3		руб.	-	275

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

#### 14. Отделка внутренняя

179	17-138 27-13-B	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками	53,12	м2	4,07	216
180	17-298 27-23-B	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) в помещениях высотой более 4 м цена: 0,27-0,16x0,1 = 0,25 руб.	517,76	м2	0,25	129
181	17-297 27-23-д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) в помещениях высотой более 4м цена: 0,24-0,14x0,1 = 0,23 руб.	355,33	м2	0,23	82
182	17-299 27-24-A п.3	Улучшенная штукатурка в помещениях высотой более 4 м цена: 0,71-0,3x0,1 = 0,68 руб.	1066,66	м2	0,68	725

901-3-145

(VI.2)

55

I	2	3	4	5	6	7
183	17-588 27-64-д 27-49-а	Внутренняя известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4 м	5,02	100м2	6,53	33
		цена: $5,55+(4,86+0,05) \times 0,2=6,53$ руб.				
184	Сб.доп. вып. II 17-776 27-75-Г	Внутренняя поливинил-ацетатная окраска потолков при высоте помещения более 4 м	3,99	100м2	74,20	296
		цена: $69+(25+1) \times 0,2=74,20$ руб.				
185	Сб.доп. вып. II 17-775 27-75-В	Внутренняя поливинил-ацетатная окраска стен при высоте помещения более 4 м	10,67	100м2	68,20	728
		цена: $64+(20+1) \times 0,2=68,20$ руб.				
186	18-141 28-10-А	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	16,02	м2	0,31	5



I	2	3	4	5	6	7
187	19-100 28-7-А н.1 ч.2 р.2 п.303	Утепление стен тамбура у оси фибролитом цена: 2,62+21,7х0,945=23,10 руб.	1,28	м3	23,10	30
188	17-326 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг, без устройства карнаса	16,02	м2	2,21	35
189	17-648 27-55-ж 27-66-ж к-2,2	Улучшенная масляная окрас- ка по дереву оконных бло- ков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера цена: 0,29х2,2=0,64 руб.	51,00	м2	0,64	33
190	17-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных глухих блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера в стенах цена: 0,23х2,4=0,55 руб.	32,37	м2	0,55	18

I	2	3	4	5	6	7
I91	I7-647 27-55-E 27-66-E	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных глухих блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера в перегородках Цена: $0,23 \times (2,7 - 0,3) + 0,74 \times 0,3 = 0,77$ руб	6,26	м2	0,77	5
I92	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска жалюзийных решеток за два раза	0,06	100м2	54,80	3
I93	I7-644 27-55-B 27-66-B	Масляная окраска плинтусов	8,38	м2	0,85	7
I94	20-64 27.1-5-B	Окраска металлоконструкций двумя слоями краски БТ-177 Цена: $5,07 \times 2 = 10,10$ руб.	2,25	100м2	10,10	23
I95	I3-337 2I-26-a	Леса внутренние стальные	3,78	100м2	59,2	226
		Итого по разделу 14	-	руб.	-	2594

1	2	3	4	5	6	7
15. Помещение ТП и ЦСУ						
196	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем в основании канала	2,40	м2	0,37	I
197	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту под основа- ние канала	1,40	м3	23,60	33
198	12-155 20-22-д	Подпольные каналы из бетона М-100 цена: 38,7-(28,4-20,8)х1,02=30,90 руб.	4,26	м3	30,90	132
199	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,35	т	309	108
200	ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,35	т	174	61

1	2	3	4	5	6	7
201	12-64 20-9-В	Балки ж/б высотой до 50мм, на высоте до 6 м из бетона М-150	1,08	м3	43,70	47
202	ц.1 ч.2 р.4 п-13	Стоимость арматуры класса А1	0,06	т	153,00	9
203	ц.1 ч.2 р.4 п-15	Арматура класса А3	0,03	т	179,00	5
204	12-73 20-10-А	Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200 мм на высоте до 6 м из бетона М-150	0,34	м3	34,20	12
205	ц.1 ч.2 р.4 п-21	Арматура класса А1	0,02	т	166,00	3

901-3-145

(VI.2)

60

I	2	3	4	5	6	7
206	ц.1 ч.2 р.4 п-23	Арматура класса А3	0,14	т	194,00	27
207	II-199-71 19-II-н	Укладка перемычек, весом до 0,3 т	0,14	м3	9,30	1
208	II-188-71 19-II-A	Укладка перемычек весом до 1 т без сварки	2,00	шт	1,63	3
209	НСИ п.4451	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 марки ПР38-27, 25, 22 (2 шт) I ПР3-27, 12, 22, (2 шт) на ГОСТа 948-76	0,44	м3	52,70	23
210	ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,07	т	194	14

901-3-145

(VI.2)

6I

1	2	3	4	5	6	7
211	14-79-71 22-12-Б	Покрытие металлическими щитами над подпольными каналами	0,40	т	40,80	16
212	п. I ч. 2 р. I п-468	Стоимость металлических щитов	0,40	т	303,00	121
213	26-3 38-I-A	Прокладка асбестоцементных труб для подвода кабелей	25,90	м	1,14	30
214	13-30 21-6-ж	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен по выровнен- ной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	5,23	м2	0,56	3
		Итого по разделу I5	-	руб	-	649
		в т.ч. металлоконструкции	-	руб	-	137

1	2	3	4	5	6	7
16. Прочие работы						
215	12-42 20-5-B	Устройство металлической насадки дымовой трубы с металлизацией цена: 309+174=483,00 руб.	0,18	т	483,00	87
216	19-199 28-13-г Сб.доп. вып.1	Изоляция металлической насадки двумя слоями асбестовой ткани цена: 1,47х2=2,94 руб.	3,31	м2	2,94	10
217	32-200-71 45-53-A	Устройство щебеночного основания под отмостку	0,75	100м2	147,00	110
218	32-197-71 45-52-A	Покрытие отмостки асфальто-бетоном	0,75	100 м2	80,00	60
219	13-323 21-24-A	Крыльцо с входной площадкой	15,48	м2	10,10	156

1	2	3	4	5	6	7
220	13-32 21-6-3	Устройство глиняного замка вокруг входной площадки	0,69	м3	7,76	5
		Итого по разделу I6	-	руб.	-	428
		Итого по смете	-	руб	-	36398
		в т.ч. общестроительные работы	-	руб	-	34388
		в т.ч. металлоконструкции	-	руб	-	2008
		Накладные расходы на обще- строительные работы - 16,5 %	-	руб	-	5674
		Накладные расходы на метал- локонструкции - 8,3 %	-	руб	-	167
		Итого	-	руб	-	42239
		Плановые накопления - 6 %	-	руб	-	2534
		ВСЕГО:	-	руб	-	44773

Составила

*Сабина*

Т. Сабина

Рук. группы

*Иван*

Г. Иванкина



901-3-145

(ЛТ.2)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1а

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительность 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы при Т- 20° блока служебных помещений

Основание: чертежи № КИИ-4 КИ И6 АР1-4 АР16 КИИ

Сметная стоимость 43,24 тыс.руб.

Строительный объем 2651 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп осн. сметы	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Количество	Единиц изм	Цена за единицу	Общая стоимость (руб)
1	2	3	4	5	6	7

А. Исключить из основной сметы № I-I

2. Фундаменты

37

II-II4-7I  
19-8-Б

Укладка фундаментных балок весом до 3 т в промышленных зданиях

1,00

шт

6,51

7

I	2	3	4	5	6	7
39	ИЖ п.4371	Стоимость фундаментных ба- лок из бетона М-300, марки ФББ-30 (1 шт) по серии I.415-1, вып.1  цена: 52,5+1,02+1,53=55,10 руб.	0,71	м3	55,10	39
40	ц.1 ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,02	т	173	3
41	ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,02	т	194	4
42	ц.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,003	т	174	1
43	ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,003	т	174	1
		Итого по разделу 2	-	руб	-	55

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

## 4. Стены

73	ЦСП п.4356	Стоимость стеновых панелей из серии I.432-14 марки ПС600,12,25-П-1 (3 шт), ПС600,12,25-П-3 (7 шт), ПС600,15,25-П-4 (2 шт), ПС600,16,25-П-6 (8 шт), ПС70,12,25-П (12 шт), ПС145,12,25-П (22 шт), ПС630,12,25-П-12 (4 шт), ПС630,18,25-П-12 (1 шт), ПС630,18,25-П-11 (1 шт), ПС630,12,25-П-11 (2 шт)	68,36	м3	49,10	3356
74	ц.1 ч.4 р.7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,69	т	184	127
75	ц.1 ч.4 р:7 п-4	Арматура класса А-3	0,16	т	194	31
76	ц.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-1	0,25	т	214	54

901-3-115

(У1.2)

67

I	2	3	4	5	6	7
77	ц.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,76	т	310	236
78	ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,76	т	174	132
79	ц.1 ч.4 р.7 п-17	Стоимость соединительных элементов	0,04	т	310	12
80	ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация соединитель- ных элементов	0,04	т	174	7
82	КС п.4760	Стоимость карнизных панелей из бетона М-150 марки ПК6,70-П (10 шт) из серии I,432-14, вып.2  цена: 56,2-1,02=55,2 руб.	8,40	м3	55,20	464

901-3-45

(VI.2)

68

1	2	3	4	5	6	7
84	п. I ч. 4 р. 7 п. 4	Арматура класса А-3	0,35	т	194	68
85	п. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,15	т	214	32
86	п. I ч. 4 р. 7 п-17	Закладные детали	0,17	т	310	53
87	п. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,17	т	174	30
88	13-16 21-6-А	Горизонтальная гидроизо- ляция стен и массивов- цементная с жидким стеклом	2,34	м2	0,58	1
92	II-199-71 16-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,08	м3	9,30	1

1	2	3	4	5	6	7
93	ЦСИ п.445I	Стоимость сборных ж/б пере- мычек из бетона М-200 марки ИПР3-19,12,14 (1 шт); ИПР2-15,12,14 (2 шт); из серии 1,138-10, вып.1	0,08	м3	52,70	4
94	ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,01	т	194	2
95	13-33 2I-7-A	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	8,03	м3	26,00	209
		Итого по разделу 4	-	руб	-	4819
		6. <u>Кровля</u>				
II4	16-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобе- тонными плитами, укладываемые насухо толщ.100 мм	3,74	100 м2	291,00	1088
		Итого по разделу 6	-	руб	-	1088

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

14. Отделка внутренняя

186	19-141 28-10-А	Изготовление и приварка стержней или крючков для крепления тепловой изоляции	16,02	м2	0,31	5
187	19-100 28-7-А ц.1 ч.2 р.2 п.303	Утепление стен тамбура у оси 6-фибролитом цена: 2,62+21,7х0,945=23,10 руб.	1,28	м3	23,10	30
188	17-326 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг, без устройства каркаса	16,02	м2	2,21	35
		Итого по разделу 14	-	руб	-	70
		Итого по смете	-	руб	-	6032
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	-	руб	-	995
		Итого:	-	руб	-	7027
		Плановые накопления - 6%	-	руб	-	422
		Итого исключается				7449

901-3-145

(VI.2)

71

I	2	3	4	5	6	7
Б. Добавить к основной смете № I-I						
2. Фундаменты						
36	II-II3-71 I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т в промышлен- ных зданиях	1,00	шт	5,49	5
38	ЦСН п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 марки ФБ6-13 (I шт) по серии I.415-I, вып.1	0,57	м3	52,50	30
40	ц.1 ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,03	т	173	5
41	ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,02	т	194	4
		Итого по разделу 2	-	руб	-	44



1	2	3	4	5	6	7
73	ККП п.4356	Стоимость стеновых панелей из серии I.732-14, марки ПС600,12.20-П-1 (3 шт) ПС600,12.20-П3 (7 шт) ПС600,25.20-П-4 (2 шт) ПС600,25.20-П-6 (8 шт) ПС70,12.20-П (12 шт) ПС145,12.20-П (22 шт) ПС625,12.20-П-12 (4 шт). ПС625,18.20-П-12 (1 шт). ПС625,18.20-П-11 (1 шт) ПС625,12.20-П-11 (2 шт)	54,58	м3	49,10	2680
74	ц.1 ч.4 р.7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2	1,01	т	194	166
75	ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,16	т	194	31
76	ц.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-1	0,23	т	214	49

90I-3-145

(VI.2)

73

I	2	3	4	5	6	7
77	ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Закладные детали	0,68	т	310	211
78	ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,68	т	174	118
79	ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Стоимость соединительных элементов	0,03	т	310	9
80	ЦСИ п-336	Металлизация соединитель- ных элементов	0,03	т	174	5
82	ЦСИ п. 4760	Стоимость карнизных панелей из бетона М-150 марки ПК6,65-П (10 шт) из серии I.432-14, вып.2  цена: 56,2-1,02=55,20 руб.	7,70	м3	55,20	425

90I-3-145

(VI.2)

74

I	2	3	4	5	6	7
84	ц. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-3	0,32	т	194	62
85	ц. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,14	т	214	30
86	ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Закладные детали	0,15	т	310	47
87	ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,15	т	174	26
		Итого по разделу 4	-	руб	-	3879
		6. Кровля				
II4	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобе- тонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 80 мм	3,74	100м <sup>2</sup>	233,00	87I
		цена: 291x0,8=233,0 руб.				
		Итого по разделу 6	-	руб	-	87I
		Итого по смете	-	руб	-	4794

901-3-145

(VI.2)

75

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

Накладные расходы на обще- строительные работы - 16,5 %	-	руб	-	791
Итого	-	руб	-	5585
Плановые накопления 6 %	-	руб	-	335
Итого к добавлению	-	руб	-	5920
ВСЕГО по смете 44773-7449+5920=43244 руб.				

Составила *Сабина* Т. Сабина  
Рук. группы *Никитина* Г. Никитина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-16

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы при Г- - 400 блока служебных помещений

Основание : чертежи № КМ-I -КМ-16 АР1-АР6 КИИ  
 Сметная стоимость 46,81 тыс.руб.  
 Строительный объем 2651 м<sup>3</sup>  
 Составлена в ценах 1969 г.

№ пп осн. сметы	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Количество	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7

## А. Исключить из основной сметы № I-I

## 2. Фундаменты

36	II-113-71 19-8-А	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т в промышленных зданиях	5,00	шт	5,49	27
38	КСИ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 марки ФБ6-4 (3шт) ФБ6-2(2шт) по серии 1.415-1, вып. I	2,42	м3	52,50	127

I	2	3	4	5	6	7
40	Ц.Ич.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,08	т	173	14
41	Ц.Ич.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,06	т	194	12
		Итого по разделу 2	-	руб	-	180
3. Каркас						
61	КСИ п.4325	Стоимость сборных ж/б балок покрытия из бетона М-400 марки БДР12-3А4 (6 шт.) из серии 1.423-3, вып.1,2	11,16	м3	64,00	714
62	Ц.Ич.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,50	т	194	97
64	Ц.Ич.4 р.7 п-6	Арматура класса А-4	0,93	т	235	219

I	2	3	4	5	6	7
65	Ц.Ич.4 Р.7 П-10	Арматура класса В-1	0,18	т	214	39
		Итого по разделу 3	-	руб	-	1069
<b>4. С т е н ы</b>						
73	ЦСИ п.4356	Стоимость стеновых панелей из серии I.432-14 марки ПС600.12.25-П-1 (3 шт.), ПС600.12.25-П-3 (7 шт.), ПС600.15.25-П-4 (2 шт.), ПС600.15.25-П-6 (8 шт.), ПС70.12.25-П (12 шт.) ПС145.12.25-П (22 шт.) ПС630.12.25-П-12 (4 шт.) ПС630.18.25-П-12 (1 шт.) ПС630.19.25-П-11 (1 шт.) ПС630.12.25-П-11 (2 шт.)	68,36	м3	49,10	3356
74	Ц.Ич.4 Р.7 П-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,69	т	184	127
75	Ц.Ич.4 Р.7 П-4	Арматура класса А-3	0,16	т	194	31

I	2	3	4	5	6	7
76	Ц.Ич.4 р.7 п.10	Арматура класса В-I	0,25	т	214	54
77	Ц.Ич.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,76	т	310	236
78	Ц.Ич.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,76	т	174	132
79	Ц.Ич.4 р.7 п-17	Стоимость соединительных элементов	0,04	т	310	12
80	Ц.Ич.4 р.7 п-336	Металлизация соединитель- ных элементов	0,04	т	174	7
82	ЦСИ п.4760	Стоимость карнизных панелей из бетона М-150 марки ЦК6.70-П (10 шт.) из серии I.432-14, вып.2 цена: 56,2-1,02=55,2 руб.	8,40	м3	55,20	464



1	2	3	4	5	6	7
86	Ц.Ич.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,17	т	310	53
87	Ц.Ич.4 р.7 п-336	Метализация закладных деталей	0,17	т	174	30
		Итого по разделу 4	-	руб	-	4502
		<b>5. П о к р ы т и е</b>				
99	ЦСН п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытий из бетона М-300, марки ПП-2АтУ т (9шт.) из ГОСТа 22701.1-77 г	9,63	м3	59,70	575
101	Ц.Ич.4 р.7 п-7	Арматура класса АТ-5	0,13	т	224	29
102	Ц.Ич.4 р.7 п-10	Арматура класса В-1	0,27	т	214	58
		Итого по разделу 5	-	руб	-	662

901-3-415

(VI.2)

81

1	2	3	4	5	6	7
6. К р о в л я						
114	16-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 100 мм	3,74	100м2	291,00	1088
		Итого по разделу 6	-	руб	-	1088
		Итого по смете	-	руб	-	7501
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	-	руб	-	1238
		Итого	-	руб	-	8739
		Плановые накопления 6%	-	руб	-	524
		Итого к исключению	-	руб	-	9263
Б. Добавить к основной смете № I-1						
2. Ф у н д а м е н т ы						
36	II-113-71 19-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 16 т в промышленных зданиях	3,00	шт	5,49	16

1	2	3	4	5	6	7
37	И-114-71 19-8-Б	Укладка фундаментных блоков весом до 3 т в промышлен- ных зданиях	3,00	шт	6,51	20
38	ЦСН п.4371	Стоимость фундаментных блоков из бетона М-200, марки ФБ6-12 (1 шт) по серии 1.415-1, вып.1	0,60	к3	52,50	32
39	ЦСН п.4371	То же, из бетона М-300, марки ФБ6-14 (3 шт.), ФБ6-30 (1 шт.), ФБ6-29 (1 шт.) цена: 52,5+1,02+1,53=55,10 руб.	3,05	к3	55,10	168
40	Ц.1ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,10	т	173	17
41	Ц.1ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,11	т	194	21
42	Ц.1р.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,003	т	310	1

1	2	3	4	5	6	7
43	Ц.Ич.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,003	т	174	I
44	12-72 20-9	Засыпка фундаментных балок песком	2,16	м3	6,16	I3
		Итого по разделу 2	-	руб	-	289
		З. К а р к а с				
61	ЦСН п.4325	Стоимость сборных ж/б балок покрытия из бетона М-400 марки ПБДР12-4А4 (6 шт.) из серии 1.423-3, вып.1,2	13,02	м3	64,00	833
63	Ц.Ич.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,54	т	194	I05
64	Ц.Ич.4 р.7 п-6	Арматура класса А-4	I,II	т	235	26I

1	2	3	4	5	6	7
65	Ц.Ич.4 Р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,18	т	214	39
		Итого по разделу 3	-	руб	-	1238
		<b>4. С т е н ы</b>				
73	ЦСИ п.4356	Стоимость стеновых панелей на серии 1.432-14, марки ПС600.12.30-П-1 (3 шт.) ПС600.12.30-П-3 (7 шт.) ПС600.15.30-П-4 (2 шт.) ПС600.15.30-П-6 (3 шт.) ПС70.12.30-П (12шт.) ПС145.12.30-П (22шт.) ПС635.12.30-П-12(4 шт.) ПС635.18.30-П-12(1 шт.) ПС635.18.30-П-11(1 шт.) ПС635.12.30-П-11(2 шт.)	82,22	м3	49,10	4037
75	Ц.Ич.4 Р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,61	т	194	118
76	Ц.Ич.4 Р.7 п,10	Арматура класса В-I	0,27	т	214	58

1	2	3	4	5	6	7
77	Ц.Ич.4 Р.7 п-17	Закладные детали	0,86	т	310	267
78	Ц.Ич.4 Р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,86	т	174	150
79	Ц.Ич.4 Р.7 п-17	Стоимость соединительных элементов	0,06	т	310	19
80	Ц.Ич.4 Р.7 п-336	Металлизация соединительных элементов	0,06	т	174	10
82	КСИ п.4760	Стоимость карнизных панелей из бетона М-150 марки ПК6-75-П (10 шт.) из серии I.432-14, вып.2  цена: 56,2-1,02-55,18 руб.	9,20	м3	55,20	508

90I-3-445

(VI.2)

86

1.	2	3	4	5	6	7
86	Ц.Ич.4 Р.7 п-17	Закладные детали	0,20	т	310	62
87	Ц.Ич.4 Р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,20	т	174	35
88	13-16 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция стен и массивов - цементная с жидким стеклом	3,90	м2	0,58	2
92	II-199-7I 19-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,11	м3	9,30	1
93	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200, марки ИР3-19.12.14 (1 шт.), ИР2-15.12.14 (3 шт.), из серии I.133-10, вып.1	0,11	м3	52,70	6

I	2	3	4	5	6	7
95	I3-33 2I-7-A	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	14,11	м3	26,00	367
		Итого по разделу 4	-	руб	-	5640
		5. П о к р ы т и е				
99	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М-300 марки ПГЗАТ У т (9 шт.) из ГОСТа 22701-77 г.	9,63	м3	59,70	575
101	Ц.Ич.4 р.7 п-7	Арматура класса АТ-5	0,17	т	224	38
102	Ц.Ич.4 р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,30	т	214	64
		Итого по разделу 5	-	руб	-	677



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

## 8. Итого

II4	16-600 28-10-B	Утепление покрытий а пено- бетонными плитами, укладки всеми насухо тол. 120 мм				
		Цена: 291x1,2=319,0 руб.	3,74	100м2	349,00	1305
		Итого по разделу 6	-	руб	-	1305
		Итого по смете	-	руб	-	9140
		Накладные расходы на обще- строительные работы - 16,5 %	-	руб	-	1510
		Итого	-	руб	-	10650
		Плановые накопления 6 %	-	руб	-	640
		Итого к добавлению	-	руб	-	11299
		ВСЕГО по смете: 44773-9263+11299=46809 руб.				

Составила

*Сабина*

Т. Сабина

Рук. группы

*Никитина*

Г. Никитина

901-3-445

(VI.2)

89

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки на специально-строительные работы при Т=-30° блока служебных помещений

Основание: чертежи № КЖ6  
 Сметная стоимость 1,68 тыс.руб.  
 Строительный объем 2651 м<sup>3</sup>  
 Составлена в ценах 1969 г.

№п	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Кол-во	Един. изм.	Цена за един.	Общая стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
I	12-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м <sup>3</sup> под оборудование из бетона М-100	8,40	м <sup>3</sup>	25,70	216
2	12-26 20-3-Ж	Фундаменты ж/б объемом до 5 м <sup>3</sup> под оборудование из бетона М-100	0,17	м <sup>3</sup>	26,30	4
цена: 28,2-(21,9-20)х1,015=26,30 руб.						

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц.Ич.2 р.4 п-7	Стоимость арматуры класса А3	0,73	т	184	134
4	12-20 20-3-А	Устройство опор под трубопроводы и опорных подушек в дымовой трубе из бетона М-100	1,29	м3	25,70	33
5	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,03	т	309	9
6	Ц.Ич.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,03	т	174	5
7	12-155 20-2-В	Подпольные каналы и приямки из бетона М-150  цена: 38,7-(28,4-22,8)х1,02=33,0 руб.	6,92	м3	33,00	228
8	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	1,30	т	309	402

901-3-445

(VI.2)

91

I	2	3	4	5	6	7
9	Ц.Ич.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	1,30	т	174	226
10	II-3I3-7I I9-I4-Д	Укладка плит покрытий каналов площадью до 0,5 м2	11,00	шт	0,29	3
11	II-3I4-7I I9-I4-М	Укладка плит покрытий каналов площадью до 1 м2	2,00	шт	0,64	1
12	Пр-нт 06-08 п.585	Стоимость плит каналов и прямков марки П-10д-3 (2 шт.) из бетона М-300 из серии 3.006-2 вып.2-2 цена: $(27,4+0,55+3,72 \times 2,5) \times 1,02 = 38,0$ руб.	0,16	м3	38,00	6
13	Пр-нт 06-08 п.586	То же, марки ПВД-8 (11 шт.) из бетона М-200 цена: $(27,4+0,55+3,72 \times 2,5) \times 1,02 - 1,02 = 35,4$ руб.	0,99	м3	35,40	35

1	2	3	4	5	6	7
14	Ц.Ич.4 Р.7 П-1	Откосность арматуры класса А-1	0,02	т	173	3
15	Ц.Ич.4 Р.7 П-4	Арматура класса А-3	0,05	т	194	10
16	Ц.Ич.4 Р.7 П-17	Закладные детали	0,01	т	310	3
17	Ц.Ич.4 Р.7 П-336	Металлизация закладных деталей	0,01	т	174	2
18	36-654 49-90 Сб.доп. вып.б	Покрытие приямков рифленой сталью	0,70	м2	11,30	8
19	13-30 21-6-Ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен и фундаментов по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	07,95	м2	0,56	32

1	2	3	4	5	6	7
	Итого по смете		"	руб.	-	1360
	Накладные расходы на объектно-строительные работы	18,6%	"	руб.	-	224
	Итого		"	руб.	-	1584
	Плановые накопления	6%	"	руб.	-	95
	Всего:		"	руб.	-	1679

Составила *Савицкая* Т. Савина  
 Рук. группой *Николаева* Г. Викитина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" с охлаждением при T=-30°C блока служебных помещений с насосной станцией II подъема

Основание: чертежи № 0В-I  
Сметная стоимость 0,91 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим- ость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-46 30-10а	Трубы водогазопроводные д=20	м	230	0,79	182
2	23-45 30-10а	То же, д=15	"	10	0,74	7

I	2	3	4	5	6	7
3	23-689 32-12г	Кран Маевского	шт	14	0,4	6
4	Ц.И.Ш п.1539	Кран воздушный д=15 11ч66к	шт	2	0,81	2
5	Номенк. спр-ник стр.10	Кран двойной регулировки ЮРШ-15 Г,15х1,076	шт	14	1,24	17
6	23-646 32/96	Радиаторы М-140 "АО"	эки	74,25	5,29	393
7	23-661 32/9д	Регистры из гладких труб д=100	м	1,5	4,2	6



90i-3-145

(VI.2)

96

I	2	3	4	5	6	7
8	23-104 30-14-a	Испытание системы	м	240	0,03	7
		Итого	руб			620
		Пуск и регулировка	1%			6
		Итого	руб			626
		Накладные расходы	14,9%			93
		Итого	руб			719
		Плановые накопления	6%			43
		Итого	руб			762

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

### П. Строительные работы

9	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов за 2 раза масляной краской	м <sup>2</sup>	84	0,548	46
10	19-50 28-3-г	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м <sup>3</sup>	0,2	56,0	11
II	19-233 28-15-ж	Покрытие изоляцим стеклопластиком	м <sup>2</sup>	12	5,37	64
		Итого	руб			121
		Накладные расходы 16,5%	"			20

901-3-445

(VI.2)

98

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

Итого			руб			141
Плановые накопления			"			8
Итого			руб			149
Всего по смете			руб			911

Составила

Луцина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3а

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на отопление при T<sub>в</sub>-200С блока служебных помещений с насосной станцией

Основание: чертежи № 0В-I  
Сметная стоимость 0,83 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

Исключается из основной сметы № 2-3

6	23-646 32-9б	Радиаторы М140-"А0"	экм	10,7	5,29	57
7	23-661 32-9-д	Регистры из гладких труб д=100	м	0,5	4,2	2

901-1-45

(VI.2)

100

I	2	3	4	5	6	7
		Итого				59
		Пуск и регулировка 1%	руб			1
		Итого	"			60
		Накладные расходы 14,9%	"			9
		Итого	"			69
		Плановые накопления 6%	"			4
		Итого				73
		II. Строительные работы				
9	17-703 27-60-9 27-68-3	Окраска трубопроводов и нагревательных при- боров масляной краской за 2 раза	м3	14	0,548	6

901-3-145

(VI.2)

101

I	2	3	4	5	6	7
		Итого				8
		Накладные расходы 16,5%	руб			1
		Итого				9
		Плановые накопления 6%	"			1
		Итого	руб			10
		Итого исключается	руб			83
		Всего после исключения				828

Составила *Луцина*

Луцина

901-3-125

(VI.2)

102

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-36

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки на отопление при T=-40°С блока служебных помещений с насосной станцией

Основание: чертежи № ОВ-1

Сметная стоимость 0,99 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ прейск. № укрупн. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

Добавляется к основной смете № 2-3

6	23-646 32-96	Радиаторы М140-"АО"	эм	8,15	5,29	43
---	-----------------	------------------------	----	------	------	----

901-3-145

(VI.2)

103

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			43
		Пуск и регулировка 1%	руб			-
		Итого	"			43
		Накладные расходы 14,9%	"			6
		Итого				49
		Плановые накопления 6%				3
		Итого				52
		II. Строительные работы				
9	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов и нагревательных при- боров масляной краской за 2 раза	м2	32	0,548	18



901-3-145

(У1.2)

104

1	2	3	4	5	6	7
	Итого		руб			18
	Накладные расходы 16,5%		руб			3
	Итого		"			21
	Плановые накопления 6%		"			1
	Итого		"			22
	Итого добавляется		руб			74
	Всего после добавления		руб			985

Составила

*Абрамова*

Абрамова

Проверила

*Лучина*

Лучина

901-3-145

(VI.2)

105

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на вентиляцию блока служебных помещений с насосной станцией II подъема

Основание: чертежи № 08-1  
 Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск. укрупн. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	24-366 33-7а	Дефлектор Д00000-01 д=250 мм	шт	3	9,35	28
2	24-368 33-7-Б	Дефлектор Д00000-03 д=400 мм	"	2	19,0	38,0

901-3-145

(VI.2)

106

I	2	3	4	5	6	7
3	24-369 33-7-в	Дефлектор Д00000-04 д=500 мм	шт	6	26,9	161,0
4	Сб. д. № 7 24-790 33-41-а	Узел прохода через по- крытия УПБ-211 д=315	шт	3	1,98	6
5	Сб. д. № 8 п.3837	Стоимость	шт	3	16,5	50
6	Сб. д. № 7 24-791 33-41-б	Узел прохода через покрытия УПБ-211 д=500 мм	шт	2	4,12	8
7	Сб. д. № 8 п.3840	Стоимость	шт	2	24,8	50

901-3-145

(VI.2)

107

1	2	3	4	5	6	7
8	Сб.д. № 7 24-72 33-4I-B	То же, УП7-2II д=630	шт	6	6,0	36
9	Сб.д. № 8 п.384I	Стоимость	шт	6	33,1	199
10	I8-I4-20 24-4-6	Воздуховод асбоцементный 100x160 мм	м2	0,64	1,5I	I
11	I8-I4-4 24-4-6	То же, 200x200 мм	"	3,2	1,69	5
12	24-405 33-9-a	Решетки регулирующие Р 150	шт	3	0,99	3

901-3-145

(VI.2)

108

	2	3	4	5	6	7
Итого			руб			585
Пуск и регулировка 2,5%			"			16
Итого			руб			600
Накладные расхода 14,9%			"			89
Итого			"			689
Плановые накопления 6%			"			41
Итого			"			730

Составила

*Абрамова*

Абрамова

Проверила

*Луцина*

Луцина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на водопровод горячей воды блока служебных помещений с насосной станцией II подъема

Основание: чертежи № ВГ-2  
 Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	23-57 30-10-в	Трубы водопроводные оцинкованные д=15 мм	м	6	1,07	6
II	23-58 30-10-в	То же, диам.20 мм	м	30	1,07	32

901-3-445

(VI.2)

110

I	2	3	4	5	6	7
3	23-104 30-14-a	Гидравлическое испытание системы	м	36	0,03	1
4	23-343 31-2-д	Смеситель СМ-Д-СТ	шт	1	5,04	5
		Итого	руб			44
		Накладные расчеты 14,9%				7
		Итого	руб			51
		Плановые накопления 6%				3
		Итого				54

Составила

*Лушина*

Лушина

901-3-145

(VI.2)

III

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на водопровод холодной воды блока служебных помещений с насосной станцией II подъема

Основание: чертежи № ВГ-2  
Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-57 30-10-в	Трубы водогазопроводные оцинкованные, д-15 мм	м	7	1,07	7
2	23-58 30-10-в	То же, д-20 мм	м	26	1,07	6



901-3-145

(VI.2)

II2

I	2	3	4	5	6	7
3	23-62 30-10-B	Трубы водогазопроводные оцинкованные, д-50 мм	м	33	2,3	175
4	23-104 30-14-a	Испытание системы	м	46	0,03	1
5	Ц.1ч.Ш п.141	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р д-50 мм	шт	2	2,92	6
6	-"- п.136	То же, д-15 мм	шт	1	0,74	1
7	23-385 31-11-a	Вентиль запорный пожарный д-50 мм 15кч11р	шт	1	36,5	37

901-3-145

(VI.2)

II3

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			233
		Накладные расходы 14,9%				35
		Итого	руб			268
		Плановые накопления 6%				16
		Итого	руб			284

Составила *Лукина*

Лукина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на канализацию блока служебных помещений с насосной станцией II подъема

Основание: чертежи № ВГ-2  
Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ прейск. № укруп. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во едм.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-34 30-6-а	Трубы чугунные канализационные диаметр 50 мм по стенам зданий	м	16	2,52	40
2	23-31 30-4-а	То же, в траншее	м	2	1,45	3

901-3-445

(У1.2)

И15

I	2	3	4	5	6	7
3	23-35 30-6-6	То же, д.100 мм по стенам зданий	м	7	3,95	28
4	23-32 30-4-а	То же, в траншее	м	2	2,38	5
5	23-32I 3I-I-г	Умывальник прямоугольный без стенки керамический со смесителем и сифоном	шт	2	19,0	38
6	23-366 3I-5-а	Унитаз Комплект	шт	1	21,8	22
7	23-35I 3I-3-г	Трап чугунный эмалиро- ванный	шт	2	4,08	8

901-3-145

(У1.2)

116

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			144
		Накладные расходы 14,9%				21
		Итого	руб			165
		Плановые накопления 6%				10
		Итого	руб			175
		II. Строительные работы				
8	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб масляной краской	м2	8	0,548	4
9	1-635 1-636 10-114-б 10-114-б	Рытье и засыпка траншей вручную	м3	11	1,49	16

901-3-115

(VI.2)

117

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			20
		Накладные расходы 16,5%				3
		Итого	руб			23
		Плановые накопления 6%				1
		Итого	руб			24
		Всего по смете	руб			199

Составила *Лущина*

Лущина

901-3-

(VI.2)

II8

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников  
содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с задонными фильтрами  
производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на оборудование котельной  
блока служебных помещений с насосной станцией I подъема

Основание: чертежи 0В-1

Сметная стоимость 2,05 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ преискур № укрупнен сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един изм	К-во един	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	23-533 32-1-а	Котел отопительный КЧМ-2У пов.нагрева 3,2 м <sup>2</sup>	шт	4	38,26	153

Цена: 23,7+20,6x0,7

901-3-145

(VI.2)

119

I	2	3	4	5	6	7
2	Сб. доп.8 Ц.Ич.Ш п.3872	Стоимость	шт	4	179,0	716
3	23-615 32-7-а	Циркуляционный насос Г,5К-8/19 с эл/двигате- лем АОД-2-21-2  цена: 9,72+6,7х0,7	шт	2	14,42	29
4	Ц.Ич.Ш п.1622	Стоимость	шт	2	59,0	118
5	8-У-4816	Присоединение эл/двигате- лей к сети	шт	2	1,40	3



901-3-145

(VI.2)

I20

1	2	3	4	5	6	7
6	23-610 32-5-е	Водоподогреватель ско- ростной 010СТ34588-68 4-х секционный цена: 19,7+10,6х0,7	шт	I	27,12	27
7	19-05 п.04-001	Стоимость цена: (30+25х3)х1,1	шт	I	115,80	116
8	23-662 32-10-а	Грязевик д.40	шт	I	13,30	13
9	23-703 38-14-а Данные завсда Ц. Гц. Ш п.1600	Ручной насос "Родник" цена: 25,30-22,10+10,18х1,1	шт	I	14,40	14

901-3-115

(У1.2)

121

I	2	3	4	5	6	7
10	23-620 32-8-а	Расширительный бак д.465 емк.0,07 м3	шт	1	14,2	14
11	24-87 33-2-е	Газоход из листовой стали 250x250 б=2 мм, е=4,1 м	м2	4,1	5,07	21
12	Сб.доп.1 23-204 30-24-б	Клапан обратный подъемный фланцевый д=40 16кч9бр	шт	6	3,44	21
13	Ц.Ич,Ш п.1161	Стоимость		6	4,5	27
14	Сб.доп.1 23-204 30-24-б	Вентиль запорный флан- цевый д=40 15кч19п	шт	4	3,44	14

90I-3-115

(VI.2)

122

1	2	3	4	5	6	7
15	Пр-т 23-07 п. I-0330	Стоимость 3х1,076	шт	4	3,23	13
16	Сб. доп. I 23-204 30-24-6	То же, д=32	шт	13	3,44	45
17	Пр-т 23-07 п. I-0329	Стоимость 2,35х1,076		13	2,53	33
18	Ц. Ич. II п. I32	Вентиль запорный муфтовый д=25 15хч18п	шт	1	1,44	1
19	Ц. Ич. III п. I31	То же, д=20	шт	9	1,1	10

901-3-45

(VI.2)

I23

I	2	3	4	5	6	7
20	23-157 30-17-а	Клапан предохранительный д=40 17ч3бр	шт	1	10,5	II
21	Ц.Гч.Ш п.1138	Клапан обратный подъемный муфтовый д=20 16б10к	шт	1	0,78	I
22	24-709 33-26-6	Опора под водоподогрева- тель Т-46	кг	95,2	0,32	30
23	23-688 32-12-в	Термометр	шт	5	2,18	II
24	Ц.Гч.Ш п.1539	Кран воздушный 11ч6бр д.15 мм	шт	2	0,81	2

901-3-115

(VI.2)

124

1	2	3	4	5	6	7
25	23-687 32-12-6	Манометр	шт	4	4,18	17
26	Сб. деп. I п. 2588	Виброизоляция Д045	шт	8	12,2	98
27	23-45 30-10-а	Трубы стальные водогазо- проводные д.25 мм	м	12	0,74	9
28	23-48 30-10-а	То же, д.32 мм	м	35	1,12	39
29	23-49 30-10-а	То же, д.40 мм	м	35	1,24	43

901-3-145

(VI.2)

125

1	2	3	4	5	6	7
30	23-46 30-10-а	Трубы стальные водогазо- проводные д.20 мм	м	7	0,79	6
31	23-104 30-14-а	Испытание системы	м	89	0,03	3
32	17-703 27-60-з 28-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	13	0,548	7
		Итого		руб		1665
		Пуск и регулировка 1%		руб		17
		Итого				1682

901-3-45

(У1.2)

№

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

		Накладные расходы 14,9%				250
--	--	-------------------------	--	--	--	-----

		Накладные расходы 16,5%				1
--	--	-------------------------	--	--	--	---

		Итого				1933
--	--	-------	--	--	--	------

		Плановые накопления 6%	руб			116
--	--	------------------------	-----	--	--	-----

		Итого	руб			2049
--	--	-------	-----	--	--	------

Составила *Р.В.Смирнова* Егорова  
Проверила *Л.Смирнова* Лучина





901-3-45

(VI.2)

128

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-01 доп.27 Б.01-700 7-У-309м	Насос Д320-50, Q=320 м <sup>3</sup> /ч Н=50м с эл.двигателем АО2-91-4, N=75квт, n=1450 об/мин.	к-т	5			970,0	46,90	22,5	2,0	4850	235	113	10
3	23-01 п.01-015 7-У-306м	Насос ЗК-12, Q=290 м <sup>3</sup> /ч Н=30м с эл.двигателем А2-72-4, N=30квт, n=1450 об/мин	к-т	2			315,0	31,30	15,30	0,74	630	63	31	1
4	23-01 п.01-170 7-У-306м	Дренажный насос ВКС-1/16, Q=3,6м <sup>3</sup> /ч Н=16м с эл.двигат. АОЛ2-22-4, N=1,5квт n=1450 об/мин.	-"-	2			80,0	31,30	15,30	0,74	160	63	31	
5	ЦМО-7	Стоимость электро- энергии на опробо- вание	квтч	1370			0,021					29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-4818	Присоединение электродвигателей весом до 5 т	шт	2				2,80	1,10	0,01		6	2	-
7	8-4821	То же, весом до 1,3 т	"	5				4,10	1,71	0,01		20	9	
8	8-4816	То же, весом до 0,1 т	"	2				1,40	0,54	0,01		3	■	
9	23-07 п. I-1221 I2-Y-2196	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые 30чббр д.400 мм	шт	4				172,0	26,30	13,10	0,87	688	105	52 3
10	"- п. I-1220 I2-Y-2195	То же, д.350мм	"	4				94,0	18,10	9,35	0,36	376	72	37 1
11	"- п. I-1219 I2-Y-2195	То же, д.300мм	"	7				80,0	18,10	9,35	0,36	560	127	65 3

831-3-45

(VI.2)

130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	-" П.1-1218 12-У-2194	То же, д.250мм	шт	5			57,0	13,40	7,07	0,22	285	67	35	I
13	Номенк. справоч. стр.47 1979 г. 12-У-2195	Клапан обратный поворотный фланцевый КЗ44067-01 д.300 мм	"	1			90,0	18,10	9,35	0,36	90	18	9	-
14	-" 12-У-2194	То же, д.250мм марки Д44075-06	"	5			36,0	13,40	7,07	0,22	180	67	35	I
Лаборатория														
15	Каталог ГипроНИИ № 108073	Стол письменный одностумбовый	шт	1			80,0	-	-		80			

901-3-145

(УІ.2)

ІЗІ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	.."- 31-У-2026	Стол для титрова- ния с цельным подстольем № 99785	шт	I			120,0	58,30	13,70	0,26	120	58	14	-
17	.."- № 110443	Стол-подставка № 11048	"	I			40,0	-	-	-	40			
18	.."- № 105146	Доска с кольшками для сушки посуды "	"	I			28,0				28			
19	.."- № 59620	Полка настенная остекленная для книг и справоч- ников № 59620- -59622	"	I			25,0				25			
20	.."- п.108083	Стол мойка на два отделения №108083	"	I			200,0	76,7	10,50	0,18	200	77	11	
21	Розничная цена	Студ	"	3			15,0				45			

901-3-145

(VI.2)

132

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
22	10-14 п.07-004 31-V-2011	Сушильный шкаф с терморегулято- ром ШОЛ-25	шт	I			354,90	31,40	1,53	0,38	354	31	2	-
		цена: (32:35)х390=					354,90							
23	СМЗ и ТМО т.1 стр.16	Дистиллятор Д-4	"	I			73,0				73			
24	17-03 п.5-153	Весы рычажные общего назначе- ния	шт	I			7,65				8			
25	17-03 п.5-340 п.5-376	Весы аналитические цена: 80+6	"	I			86,0				86			
26	17-05 п.05-012 11-925	Фотоэлектрокалс- риметр ФЭК-5СН	"	I			250,0	18,70	10,20	0,01	250	19	10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

## Механическая мастерская

27	18-01 п.3-076 I-Y-432	Точильно-шлифовальный станок № 0,4 тип 3663I	шт	I			400,0	15,0	8,40	0,60	400	Ib	8	I	
28	18-01 п.2-005 I-Y-452	Настольно-сверлильный станок № 0,6 квт 2M112	"	I			230,0	9,13	4,96	0,60	230	9	o	I	
29	18-0b-IY п.5-1b0	Тиски слесарные малые ход губки 45 мм	"	I			1,75				2				
30	18-0b-IY п.5-1b1	Тиски слесарные большие ход губки 120 мм	"	I			8,95				9				
31	24-04-01 доп.1 п.24 I-Y-452	Верстак слесарный стальной сварной L=2400 мм, H=800 мм	шт	I			50,0	9,13	4,96	0,04	o0	9	5	-	

901-3-145

(VI.2)

134

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	29-03-19 п.1-063	Шкаф для инстру- мента деревянный H=2000, L=800	шт	I.			148,0				148			
33	56-01-01 п.177	Стол деревянный		I			42,0				42			
		Итого	руб								10013	1097	477	23
		Запасные части 2%	"								200			
		Итого	руб								10213	1097	477	23
		Тара и упаковка 2%	"								204			
		Итого	руб								10417	1097	477	23
		Транспортные расходы 4%	"								417			
		Итого	руб								10834	1097	477	23
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	"								130			
		Комплектация	"								76			
		Итого	руб								11040	1097	477	23
		Плановые накопления 6%										66		
		Итого	руб								11040	1163	477	23

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

## II. Трубопроводы и арматура

### а) монтаж

34	I2-V-20 к=I, I	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб со спиральным швом д.426x4,5 мм	т	1,05				33,44	13,53	3,11		35	14	3
35	I2-V-19	То же, д.325x 4,5 мм	"	2,03				45,87	19,91	3,31		93	40	7
36	I2-V-18	То же, д.273x4мм	"	1,89				52,80	23,65	3,32		100	45	6
37	I2-V-19	То же, д.377x6мм	"	2,14				45,87	19,91	3,31		98	43	7
38	I2-V-2	Трубы стальные водогазопровод- ные ГОСТ 3262-75 д.50 мм	м	3				0,79	0,42	0,02		2	I	-
39	I2-V-1	То же, д.25 мм	"	2				0,58	0,32	0,01		I	I	-



90I-3-45

(У1.2)

136

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	I2-V-2023	Промывка труб- водой д.400 мм	м	10				0,69	0,39	-	-	7	4	-
41	I2-V-2029	То же, д.300 мм	"	40				0,52	0,29	-	-	20	12	-
42	I2-V-2023	То же, д.350 мм	"	32				0,69	0,39	-	-	22	12	-
43	I2-V-2022	То же, д.250 мм	"	10				0,52	0,29	-	-	5	3	
44	I2-V-2018	То же, д.300 мм	"	3				0,15	0,08	-	-	-	-	
45	I2-V-2017	То же, д.25 мм	"	2				0,12	0,06	-	-	-	-	
46	ЦМО-12 стр.122 г.2	Стоимость воды для промывки	м3	930				0,10				63		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	I2-V-2192	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые 30ч476р д.150 мм	шт	1					7,13	3,90	0,05	7	4	
48	I2-V-2212	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р д.50 мм	"	2					1,91	1,08	-	4	2	
49	I2-V-2212	То же, 15кч11р д.50 мм	"	1					1,91	1,08	-	2	1	
50	I2-V-2189	Клапан обратный поворотный фланцевый д.50 мм KA44075	шт	2					2,34	1,30	0,01	5	3	

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

б) материалы, не учтенные  
ценником на монтаж  
оборудования

51	Св. доп. I п. 1015	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб со спиральным швом д. 426x4,5 мм 283x0,95	т	1,05				268,85				282		
52	" п. 1015	То же, д. 377x6мм 283x0,95	"	2,14				268,85				575		
53	" п. 1014	То же, д. 325x4,5мм 285x0,95	т	2,03				270,75				550		
54	" п. 1013	То же, д. 273x4мм	"	0,49				273,60				134		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	Ц.1ч.Ш п.2213	Фланцы д.200-6	шт	6				2,37				14		
56	п.2236	То же, д.150-10	"	7				2,36				17		
57	п.2235	То же, д.125-10	"	1				1,97				2		
58	Ц.1ч.1 п.18	Трубы стальные водогазопровод- ные ГОСТ 3262- -75 д.50 мм	м	3				0,83				2		
59	"-" п.15	То же, д.25 мм	"	2				0,41				1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	Номенкл. Задвижки чугунные справоч. 30ч476р д.150мм стр.68	30ч476р 30х1,076	шт		1				30,0			30		
61	Ц.Ич.Ш п.141	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р д.50 мм	"		2			2,92				6		
62	Номенкл. То же, пожарный справоч. 15кч11р д.50 мм 1979 г. стр.46	2,20х1,076	шт		1			2,36				2		
63	Номенкл. Клапан обратный справоч. КЛ44075 д.50 мм 1979 стр.46	4,80х1,076	"		2			4,80				10		

1-3-145

(VI.2)

I4I

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44 Ц.Ич.Ш п.1674		Стоимость крепежных изделий, метизы и опор для крепления труб	т		1,4			236,0				330		
45 Ц.Ич.Ш п.620		Головка соедини- тельная для по- жарного крана	шт		1			0,33				-		
		Итого	руб									2439	185	23
		Плановые накопления 6%	"									146		
		Итого	руб									2585	185	23
		III. Строительные работы												
66 20-2		Очистка труб от коррозии	м2		141,0			0,403	0,18	0,152		57	25	21

СЗІ-3-145

(VI.2)

142

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
07	17-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	141				0,424	0,165	-		60	23	
		Итого	руб									117		
		Накладные рас- ходы 16,5%	"									19		
		Итого	руб									136		
		Плановые на- копления 6%	"									8		
		Итого	руб									144		
		Итого по смете	руб								11040	3892	710	67
		Всего										14932		

Составила *Рогова*  
 Проверила *Лукина*

Егорова  
 Лукина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования блока служебных помещений с насосной станцией II подъема

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.  
в т.ч. монтаж.работы 0,05 "-

Основание: чертежи ВГ-2; ВГ-4  
Составлена в ценах 1969 г.

№№ цп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т	Сметная стоимость в руб. Общая стоимость в руб.									
						ед. общ. РУД.	обо- монтажных работ			ед. общ. РУД.	монтажных работ				
							все- го	в т.ч.з/пл.	руД.		все- го	в т.ч. з/пл.	руД.		
						осн. работ. занят. в упр. машин				осн. работ. занят. в упр. машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Ц.Ич.П п.593 13-168	Стелаж полочный стальной свар- ной Н=2000, С=1400  (212+15,1)х1,083 13,6х1,083 0,73х1,083	шт	1	0,20			245,95	14,73	0,79		49	3	-	
		Итого	руб									49	3		



901-3-143

(У1.2)

144

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

Плановые накопления  
6%

руб

3

Итого

руб

52

Составила *Егорова*  
Проверила *Лучина*

Егорова

Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-II

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на электроосвещение блока служебных помещений с насосной станцией II подъема

Сметная стоимость 2,02 тыс.руб.  
в т.ч. монтажные работы 2,02 тыс.руб.

Основание: Спецификация ЭЛ-С-2  
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т	Сметная стоимость в руб.				Общая стоимость в руб.			
						ед. руб.	обо- руд.	монтажных работ		ед. руб.	обо- руд.	монтажных работ	
								все- го	в т.ч. з/плата			все- го	в т.ч. з/плата
1	8-7104	Осветительный щиток ОЩВ-12	шт	1	-	5,23	2,76	0,016	-	5	3	-	
2	8-7088	Ящик ЯПН-0,25	шт	1	-	3,31	1,17	0,012	-	3	1	-	

## Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-5948	Ящик ЯВЗ-2I	шт	I			-	4,5	1,42	0,01	-	5	I	-
4	8-7015	Установка светильника на кране	шт	II			-	1,98	0,701	0,25	-	21	8	3
5	8-7060	Установка бра	шт	6			-	2,47	0,681	0,122	-	15	3	7
6	8-7038	Установка люминесцентного светильника на подвесах	шт	35			-	2,57	0,977	0,204	-	90	34	7
7	8-7001	Включатель нормального исполнения	шт	10			-	0,652	0,166	-	-	7	2	-
8	8-7003	То же, герметический	шт	5			-	2,33	0,354	-	-	12	2	-

301-3-445

(VI.2)

I47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-7007	Розетка штепсельная для скрытой проводки	шт	10			-	1,17	0,327	-	-	12	3	-
10	8-7008	То же, герметическая	шт	10			-	1,59	0,399	-	-	16	4	-
11	8-5966	Переключатель пакетный ПМ1-10/4с	шт	2			-	2,68	0,97	0,01	-	5	2	
12	8-4223	Прокладка про- воды скрыто	100м	1,02			-	15,6	5,6	0,94	-	15	6	1
13	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скоба- ми сечением 2,5 кв.мм	"	1,9			-	95,5	31,7	8,18	-	182	60	16

901-3-146

(VI.2)

146

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	100%	0,45			-	98,3	32,7	8,56	-	44	15	4
15	8-1495	Профиль монтажный К-238	"	0,02			-	126,0	18,8	0,22	-	3	-	-
		Итого										435	144	38
		Плановые накоп- ления 6%										26	-	
		Итого монтажных работ										461	144	38
		Материалы, не учтенные ценником												
16	15-04 ч.2 п.4-118	Осветительный щиток ОЩВ-12	шт	1			-	66,0	-	-	-	66		

901-3-145

(VI.2)

149

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	15-04 ч.2 п.3-670	Ящик ЯТП-0,25	шт	1			-	13,0	-	-	-	13	-	-
18	-" п.3-607	Ящик ЯВЗ-2I	шт	1			-	42,0	-	-	-	42	-	-
19	15-07	Светильник типа ППР-200	шт	7			-	12,9	-	-	-	90	-	-
20	15-07 доп.9 п.1-246	То же, типа ППД-500	шт	4			-	14,3	-	-	-	57	-	-
21	15-07 доп.1 п.1-132	То же, типа БУН-60м	шт	6			-	1,5	-	-	-	9	-	-

901-3-145

(VI.2)

150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Цена завода г. Арда- това	Светильник люминес- центный ЛС102-2х80	шт	14			-	26,1	-	-	-	345	-	-
23	Цена завода г. Рига	То же, типа ЛС002-2х80	шт	18			-	25,0	-	-	-	450	-	-
24	"-	То же, типа ЛП002-2х40	шт	3			-	23,1	-	-	-	69	-	-
25	16-03 ч.2 п.7-023	Лампа накаливания мощн. 60 вт	шт	8			-	0,08	-	-	-	1	-	-
26	"- п.7-033	То же, мощ.100вт	шт	5			-	0,085	-	-	-	-	-	-

901-3-445

(VI.2)

I5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I6-03 ч.2 п.7-039	То же, мощ.200вт	шт	9			-	0,1	-	-	-	1	-	-
28	Ц.Ич.5 р.3 п.354	Лампа люминес- центная ЛБ-40	шт	6			-	1,32	-	-	-	8	-	
29	-" п.355	То же, ЛБ-80	шт	64			-	1,63	-	-	-	98	-	
30	I6-03 ч.2 п.6-002	Стартер СК-220	шт	70			-	0,163	-	-	-	11	-	
31	I5-09 т.41	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,13			-	355	-	-	-	43	-	



901-3-145

(VI.2)

152

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	15-49 г.41	То же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,065			-	400	-	-	-	26	-	-
33	-"- К-1,2	То же, сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	км	0,045			-	540	-	-	-	24	-	
34	Ц.1ч.5 р.2 п.273	Провод марки АПНПС сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,07			-	63,1	-	-	-	4	-	-
35	-"- п.276	То же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,035			-	96,0	-	-	-	3	-	-
36	Ц.1ч.5 р.4 п.91	Переключатель пакетный ППМ1-10/4с	шт	2			-	0,77	-	-	-	2	-	

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого			руб								1362			
Комплектация 1%												14	-	-
Транспортные расходы п.16			4,7%									3	-	-
п.п.17,18			5,1%									3	-	-
п.п.19-24			7,8%									80	-	-
п.п.25-27			8,6%									-	-	-
п.30			7,7%									1	-	-
п.п.31-33			9,7%									9	-	-
Итого			руб									1472	-	-
Плановые накопления 6%												88	-	-

901-3-145

(VI.2)

154

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

Итого

руб

1560

Сводка затрат по смете

I. Монтажные работы

461

2. Материалы

1560

Всего по смете

2021

Составила

Рук. группы

*Сидорова**Ильина*

Скубак

Щербакова

90I-3-445

(VI.2)

I55

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-12

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8 тыс.м3/сутки на силовое электрооборудование блока служебных помещений с насосной станцией II подъема

Сметная стоимость 5,94 тыс.руб.  
з т.ч. оборудование 4,18 :-  
монтаж.работы 1,76 тыс.руб.

Основание: Спецификация ЭЛ-С-1  
Составлена в ценах 1969 г.

№п/п	Наимен. прейск. ценника и №п/п позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость в руб. Общая стоимость в руб.							
					ед.	общ.	обо-монтажных работ				обо-монтажных работ			
							руб.	все-го	в т.ч.з/пл.		руб.	все-го	в т.ч.з/пл.	
									осн.	рабоч. занят. в упр. машин			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	I5-05 ч. I п. I-007 8-692	Трансформатор силовой ТН-250	шт	2	750	47,1	19,7	1,63	1500	94	39	3		

901-3-445

(VI.2)

156

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-711	Ревизия трансформатора	шт	2			-	43,8	20,4	-		88	51	-
3	8-739	Сушка трансформаторного масла	т	0,86			-	46,8	21,6	0,69	-	40	19	-
4	8-741	Заливка маслом трансформатора	т	0,86			-	6,4	2,44	0,73	-	6	2	1
5	15-03 п.3-012 8-635	Разъединитель РВЗ-10/400	шт	2				24,0	5,06	2,66	0,03	48	10	5
6	15-03 п.5-016 к-0,9 8-687	Предохранитель ПР-10	шт	6				11,97	2,15	1,06	0,01	72	13	6
7	15-03 п.3-150 8-646	Привод к разъединителю	шт	2				3,4	8,76	2,34	0,02	7	18	5
8	15-03 п.1-197	Рычаг угловой РУ-150/130	шт	2				0,9	-	-	-	2	-	-

901-3-145

(VI.2)

157

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	15-03 п.1-196	Подшипник П-65/30	шт	8			2,2	-	-	-	18	-	-	-
10	15-03 п.8-113	Муфта переходная МНР-25/30	шт	2			10,5	-	-	-	21	-	-	-
11	15-10 ч.2 п.4-009 8-601	Изолятор ОИО-375	шт	2			0,75	0,72	0,36	0,01	2	1	1	-
12	Сборник № 8 1976 г. п.30	Щиты управления ЩО-70-1?	шт	2			118,0	14,6	5,41	-	236	29	11	
13	"-" п.6	То же, типа ЩО70-3	шт	3			121,0	32,2	11,5	-	363	97	36	-

901-3-445

(У1.2)

158

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	п.67	То же, типа Щ070-30	шт	1			51,0	4,83	1,55	-	51	5	2	-
I5	8-6605 К-0,7	Установка панели управления	шт	6			-	12,04	4,2	0,2	-	72	25	1
I6	I5-04 ч.2 п.2-471 8-6606 К-0,7	Шкаф силовой Щ162-5/1  Подготовка к вклю- чению приборов:	шт	1			37,0	12,04	4,2	0,2	37	12	4	-
I7	8-6687	предохранителя на ток 100а	шт	24			-	0,58	0,22	-	-	14	5	-
I8	8-6683	Рубильника на ток 400а	по- лос	3			-	1,13	0,38	-	-	3	1	-

901-3-145

(VI.2)

159

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Сборник № 5 1976г. п.402	Шкаф управления ШУ5102-33В2Б	шт	5			125,0	9,05	3,25	-	625	45	16	-
20	"-" п.404	То же, типа ШУ 5103-03В2Б	шт	1			112,0	11,7	4,9	-	112	12	5	
21	"-" п.401	То же, типа ШУ5102-23В2Б	шт	1			98,4	8,32	3,08	-	98	8	3	
22	"-" п.407	То же, типа ШУ5104-03В2Б	шт	2			121,0	13,9	5,7	-	242	28	11	-
23	8-6643	Установка шкафа Управления	шт	9			-	8,74	2,82	0,1	-	79	25	1



901-3-145

(VI.2)

160

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Ib
24	8-0950	Мини силовой ВНПВУ-1М	шт	1	-	5,31	1,68	0,01	-	5	2	-		
25	Кальк. № 1	Шкаф управления ШУН-6	шт	1	35,05	7,44	2,67	0,09	36	7	3			
26	Кальк. № 2	Шкаф сигнализа- ции ВР1107-67	шт	1	128,53	23,23	13,55	0,14	139	23	14			
27	Кальк. № 3	Шкаф счетчиков	шт	2	61,7	12,8	5,41	0,09	123	26	11			
28	8-5837	Предохрани- тель ПТ-10	шт	1	-	1,63	0,54	0,01	-	2				

90I-3-145

(VI.2)

161

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	15-04 ч. I п. 6-182 8-6319	Переключатель кулачковый ПКУ-3-12с	шт	5			4,45	3,17	1,17	0,01	22	16	6	-
30	"- п. 6-184 8-6320	То же типа ПКУ3-12А	шт	5			5,7	5,04	2,09	0,01	29	25	10	
31	15-04 ч. I п. 12-178 8-642	Реле промежуточ- ное РПУ-I	шт	1			8,8	2,93	1,62	0,01	9	3	2	
32	8-1478	Стойка кабельная К-1151	100шт	0,57			-	85,7	20,1	0,11	-	49	11	
33	8-1482	Полка кабельная К-1161	"	1,4			-	9,3	1,53	0,04	-	13	2	

901-3-

(VI.2)

162

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	8-636I	Кожух металличе- ский	кг	14,4			-	0,36	0,05	0,01	-	5	1	-
35	8-4177	Лоток металличе- ский	т	0,093			-	433	38,1	10,2	-	40	4	1
36	8-1495	Профиль монтажный К-239	100шт	0,08			-	126	18,8	0,22	-	10	2	
37	8-1882	Шлита асбестоце- ментная между проложенными ка- белями	100м2	0,07			-	354	4,42	1,27	-	25	-	-
38	0-903	Металлоконст- рукции	т	0,05			-	444	74,6	0,86	-	22	4	-

90I-3-145

(VI.2)

163

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	8-4368	Гибкий ввод К-1085	шт	10			-	3,84	0,35	-	-	38	4	-
40	8-45II	Прокладка вини- пластовых труб д=32 мм	100м	0,4			-	33,4	12,7	-	-	13	5	-
41	8-45I2	То же, д.50 мм	"	0,35			-	40,7	13,7	-	-	14	5	-
42	8-4277	Прокладка стальных труб с креплением скобами д=32 мм	"	0,05			-	105,0	29,6	8,29	-	5	1	-
43	8-4278	То же, д.50 мм	"	0,05			-	105	31,9	-	-	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
44	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм	100м	0,45			-	12,6	4,82	1,59	-	6	2	1
45	8-1530	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе 1 м до 1 кг	"	0,4			-	13,4	5,87	0,09	-	5	2	
46	8-1519	Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе 1 м до 1 кг	"	0,7			-	25,6	9,18	0,1	-	18	6	
47	8-1450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе 1м до 1 кг	"	0,77			-	51,7	20,4	0,1	-	40	16	-

901-3-445

(VI.2)

I65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
48	8-4493	Прокладка кабеля АБВГ по установленным конструкциям сечением 6 кв.мм	100м	0,18			-	51,2	11,7	7,3б	-	9	2	
49	8-4208	Прокладка кабеля АБВГ с креплением скобами сечением 2,5 кв.мм	"	0,33			-	95,5	31,7	8,13	-	32	10	3
50	8-1614	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией, сечением 16 кв.мм	шт	8			-	2,24	0,61	-	-	18	5	
51	8-1615	То же, 35 кв.мм	шт	4			-	2,47	0,64	-	-	10	3	-
52	8-1616	То же, 70 кв.мм	шт	20			-	3,05	0,71	-	-	61	14	-

901-3-44/

(VI.2)

166

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	8-4715	прокладка или заземления в здании	100м	0,25			-	54,4	14,2	0,29	-	14	4	-
		Итого	руб								3791	1220	415	13
		Зап. части		2%							76			
		Тара и упаковка		2%							77			
		Транспорт		4%							158			
		Заг. складские расходы		1,2%							49			
		Комплектация		0,7%							29			
		Итого оборудования									4180			
		Плановые накоп- ления		6%							73			
		Итого монтажных работ									1293			

901-3-145

(VI.2)

167

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

Материалы, не учтенные  
ценником

54	I5-04 ч.2 п.3-604	Ящик силовой ЯЭВУ-1М	шт	1				-	13,5	-	-	-	14	-	-
55	I5-04 ч.1 п.3-208	Предохранитель ПГ-10	шт	1				-	0,24	-	-	-	-	-	-
56	I5-09 п.41	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,033				-	355	-	-	-	12	-	-
57	~"- К-1,3	То же, сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,045				-	520	-	-	-	23	-	-
58	~"- К-1,2	То же, сечением 3х4+1х2,5 кв.мм	км	0,018				-	540	-	-	-	10	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
59	К-1,2	То же, сечением 3x16+1x10 кв.мм	мм	0,035				-	882	-	-	-	31	-	-
60	-"	То же, сечением 3x35+1x16 кв.мм	мм	0,005				-	1200	-	-	-	6	-	-
61	-"	То же, сечением 3x70+1x25 кв.мм	мм	0,15				-	1764	-	-	-	263	-	-
62	Ц.1ч.5 вып.8 п.2727	Труба винилпласто- вая д=51x4 мм	10м	3,5				-	8,32	-	-	-	29	-	-
63	-" п.2725	То же, д.32x3 мм	"	4,0				-	3,81	-	-	-	15	-	-

901-3-445

(У1.2)

169

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	Ц.Ич.1 п.177	Труба стальная ГОСТ 10704-76 д.32x2 мм	м	5				-	0,32	-	-	2	-	-
65	"-" п.192	То же, д.59x2 мм	м	5				-	0,64	-	-	3	-	-
		Итого		руб								400		
		Комплектация		1%								4		
		Транспортные расходы:												
		п.54		5,1%								1	-	-
		п.55		8,6%								-	-	-
		п.п.56-61		9,7%								33	-	-
		Итого		руб								446		

901-3-145

(VI.2)

170

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

Плановые  
накопления 6%

26

Итого

472

Сводна затрат по смете

1. Оборудование

4180

2. Монтажные работы

1293

3. Материалы

472

Всего по смете

5945

Составила

Рук. группы

*Сидорова*

Скубак

*Мельникова*

Щербакова

Калькуляция № I к смете № 2-12  
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления ШУН-6

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях									
					единицы					общая				
					обо- руд.	завод. монт.	все-го	осн. з/пл.	раб. занят. в упр. машин	обо- руд.	завод. монт.	все-го	осн. з/пл.	раб. занят. в упр. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-04 ч.2 п.1-115 8-6646	Шкаф металлический ШУН-6 разм.420x500	шт	1		21,0	5,46	1,99	0,09	-	21,0	5,46	1,99	0,09
		В шкафу установлено:												
2	15-04 ч.1 п.18-107 15-04 ч.2 п.1-418 8-6715	Кнопка управления ПКС-112-3	шт	1	3,45	1,0	1,98	0,68	-	3,45	1,0	1,98	0,68	-

901-3-145

(VI.2)

172

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

3 15-04

ч.2

п.1-476

Клещи

шт

24

-

0,4

-

-

-

-

9,6

-

-

-

Итого

3,45 31,6 7,44 2,67 0,09

Всего

35,05

Составила

Скубак

901-3-145

(VI.2)

173

## Калькуляция № 2 к смете № 2-12

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа сигнализации ШР1107-67

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)										
					единицы					общая					
					обо- завод монтажных работ					обо- завод монтажных работ					
					руд.	монт.	все- го	осн. з/пл.	рабоч. занят. в упр. машин	руд.	монт.	все- го	осн. з/пл.	рабоч. занят. в упр. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	15-04 ч.2 п.1-187 8-6647	Шкаф ШР 1035x700x440	шт	1	-	52,0	7,45	3,67	0,14	-	52	7,45	3,07	0,14	
В шкафу установлено:															
2	15-04ч.1 п.6-538 15-04 ч.2 п.1-420 8-6734	Универсальный переключатель УП5312	шт	2	2,85	2,0	1,32	0,48	-	5,7	4,0	2,64	0,96	-	

901-3-115

(VI.2)

174

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 ч. I п. 19-020 15-04 ч. 2 п. I-452 8-6735	Табла световое ТСБ	шт	8	1,0	0,6	0,9	0,42	-	8,0	4,8	7,2	3,72	-
4	п. 19-022	То же, ТСМ	шт	1	0,55	0,6	0,9	0,42	-	0,55	0,6	0,9	0,42	-
5	36-1515 п. 32-036	Лампа РПЦ-220-10	шт	17	-	0,14	-	-	-	-	2,38	-	-	-
6	15-04 ч. I п. 13-137 15-04 ч. 2 п. I-400 8-6731	Реле промежу- точное РП-25	шт	2	3,3	3,0	1,27	0,46	-	6,6	6,0	2,54	0,92	-
7	15-04 ч. I п. 13-050 15-04 ч. 2 п. I-400 8-6731	Реле импульсной сигнализации РПС-33М	шт	1	16,8	3,0	1,27	0,46	-	16,8	3,0	1,27	0,46	-

901-3-145

(У1.2)

175

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	36-08 п.2-024 15-04 ч.2 п.1-412 8-6735	Диод Д-226Б	шт	8	0,18	0,65	0,9	0,42	-	1,44	5,2	7,2	3,36	-
9	15-04 ч.1 п.3-124 15-04 ч.2 п.1-347 8-6687	Предохранитель ПШТ-10	шт	1	0,16	0,5	0,58	0,22	-	0,16	0,5	0,58	0,22	-
10	16-02 ч.2 п.15-0038 15-04 ч.2 п.1-448 8-6735	Резун РВП-220	шт	1	8,0	0,8	0,9	0,42	-	8,0	0,8	0,9	0,42	-
11	15-04 ч.2 п.1-476	Клеммы	шт	30	-	0,4	-	-	-	-	12,0	-	-	-



901-3-445

(VI.2)

176

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

Итого

47,25 91,28 23,23 13,55 0,14

Всего

139,53

Составила

*Сидорова* Скубак

## Калькуляция № 3 к смете № 2-13

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа счетчиков

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № по- зиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ	обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ	все- го	осн. з/пл.	рабоч. занят. в упр. машин	все- го
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	15-04 ч.2 п.1-094 8-6646	Шкаф навесной ЯУЗ-0863	шт	I	-	33,0	5,46	1,99	0,99	-	33,0	5,46	1,99	0,09
В ящике установлено:														
2	17-01 п.7-037 15-04 ч.2 п.1-447 8-6733	Счетчик активный энергии САЧУ	шт	I	9,3	1,5	2,32	1,08	-	9,3	1,5	2,32	1,08	-

901-3-145

(VI.2)

178

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	п.7-045	То же, типа СРЧУ	шт	1	9,5	1,5	2,32	1,08	-	9,5	1,5	2,32	1,08	-
4	15-15 п.7-026	Лампа накалива- ния НБ220-60	шт	2	-	0,075	-	-	-	-	0,15	-	-	-
5	15-07 п.7-009 15-04 ч.2 п.1-452 8-8735	Патрон потолоч- ный	шт	2	0,3	0,6	0,9	0,42	-	0,6	1,2	1,8	0,84	-
6	15-04 ч.1 п.17-09 15-04 ч.2 п.1-427 8-8735	Выключатель нормальный	шт	1	0,15	0,8	0,9	0,42	-	0,15	0,8	0,9	0,42	-
7	15-04 ч.2 п.1-476	Клеммы	шт	10	-	0,4	-	-	-	-	4,0	-	-	-
		Итого Всего								19,55	42,15	12,8	5,41	0,09
		Составила								61,70				

*Смешан*

Скубак

901-3-145

(VI.2)

179

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8 тыс.м<sup>3</sup>/сутки на КИП и автоматику блока служебных помещений с насосной станцией II подъема

Сметная стоимость 1,65 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 1,35 тыс.руб.  
монтаж. работы 0,30 тыс.руб.

Основание: Спецификация АП-С-1  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т	Сметная стоимость в руб.						Общая стоимость в руб.				
						ед.	обо-	монтажных работ		обо-	монтажных работ		го	го		
						всего	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. занят. в упр. машин		всего	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. занят. в упр. машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Оборудование и монтаж																
I	I7-04 п.2-0006 II-242	манометр общего назначения ОБМІ-160	шт	10					3,15	1,42	0,67	-	32	14	7	-

901-3-46

(VI.2)

180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04 доп. I п.2-627 II-353	Диафрагма камер- ная ДК-6д-300мм	шт				51,0	11,9	2,78	-	51	12	3	-
3	I7-04 п.2-354 II-651	Дифманометр ДП-780 р	шт	1			250	12,0	5,51	0,05	250	12	6	
4	I7-04 доп. I п.2-628 II-354	Диафрагма камер- ная ДК-6 д=350 мм	шт	2			62,0	17,8	3,88	-	124	36	8	
5	I7-04 п.2-354 II-641	Дифманометр ДП-781р	шт	2			250,0	12,0	5,51	0,05	500	24	11	
6	I7-04 доп. 15 п.5-1070 II-11206	Регулятор сигнали- затор уровня ЭРСУ-3	шт	3			90,0	4,69	2,73	-	270	14	8	

901-3-445

(VI.2)

181

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-Y- -1323	Трубопровод из стальных бесшов- ных труб $d = 14$ мм	м	30			-	0,64	0,32	0,01	-	19	10	-
8	I2-Y- -1324	То же, $d=20$ мм	м	5			-	0,69	0,35	0,01	-	3	2	-
9	I2-Y- -1983	Пневматическое испытание трубо- провода	м	35			-	0,37	0,16	0,03	-	13	6	1
10	I2-Y- -2045	Продувка труб воздухом	м	35			-	0,1	0,05	-	-	4	2	-
11	11-1591	Коробка соедини- тельная КСЖ-8	шт	3			-	6,05	3,25	0,06	-	18	10	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	8-1519	Прокладка кабе- ля по установ- ленным конструк- циям при весе I м до I кг	100 м	0,7			-	25,6	9,18	0,1	-	18	6	
13	8-1450	Прокладка ка- беля с крепле- нием накладны- ми скобами при весе I м до I кг	-"	0,42			-	51,7	20,4	0,1	-	22	9	
14	8-1619	Заделка конце- вая сухая при контрольного кабеля с пласт- массовой изоля- цией, количест- во жил до 7	шт	42			-	0,61	0,2	-	-	-	8	
15	8-1619a	То же, до I4	шт	6			-	1,07	0,4	-	-	6	2	-

901-3-145

(VI.2)

183

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-4226	Прокладка прово-100 да ПРГ	м	0,12			-	18,6	9,91	-	-	2	1	-
		Итого									1227	217	77	1
		Запчасти		3%							25			
		Тара и упаковка		2%							25			
		Транспорт		4%							51			
		Заготовительно- складские рас- ходы		1,2%							16			
		Комплектация		0,7%							9			
		Итого оборудо- вания									1353			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	6%									13	-	-
		Итого монтажных работ										230	-	
		Материалы, не учтенные ценником												
17	Ц.Ич.5 р.6 п.67	Коробка соединительная КСК-8	шт	3			-	2,09	-	-	-	6	-	
18	15-09 т.56	Кабель марки АКБВГ сечен. 4x2,5 кв.мм	км	0,048			-	245	-	-	-	12	-	-
19	"-	То же, сечен. 5x2,5 кв.мм	км	0,06			-	275	-	-	-	14	-	-

90I-3-145

(VI.2)

I85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	15-09 т.56	То же, сечен. 7x2,5 кв.мм	км	0,003			-	360	-	-	-	2	-	
21	"-	То же, сечен. 10x2,5 кв.мм	км	0,012			-	500	-	-	-	6	-	
22	Ц.Ич.5 р.2 п.146	Провод марки ПРТ сечением 1,5 кв.мм	км	0,012			-	35,7	-	-	-	-	-	
23	Ц.Ич.1 р.3 п.1490	Труба бесшов- ная д.14x2 мм	м	30			-	0,52	-	-	-	16	-	
24	"-	То же, д.20x2,5 мм	м	5			-	0,65	-	-	-	3	-	

901-3-143

(VI.2)

186

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									59		
		Комплектация	1%									1		
		Транспортные расходы п.п. 18-21 10,7%	руб									4	-	
		Итого	руб									64		
		Плановые накопления	6%									4	-	
		Итого	руб									68	-	
		Сводиа затрат по смете												
		1. Оборудование					1353							
		2. Монтажные работы					230							
		3. Материалы					68							
		Всего по смете					1651							

Составила  
Рук. группы

*Великая* Скубак  
*Коллектор* Щербакова

901-3-145

(VI.2)

187

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-14

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на связь и сигнализацию блока служебных помещений с насосной станцией II подъема

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 0,05 тыс.руб.  
монтаж.работы 0,15 тыс.руб.

Основание: Спецификация ЭД-С-3  
ЭД-С-4  
Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. ед. общ.	Сметная стоимость в руб.						Общая стоимость в руб.					
						обо- руд.			монтажных работ			обо- руд.			монтажных работ		
						все- го	в т.ч. з/плата		все- го	в т.ч. з/плата		все- го	в т.ч. з/плата				
							осн.	рабоч. занят. в упр. машин		осн.	рабоч. занят. в упр. машин		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	16-02 ч. I п.4-0001 10-974	Телефонный аппарат ТАН-76-I	шт	2					11,35	0,56	0,3	-	23	I	I	-
---	-------------------------------------	-----------------------------------	----	---	--	--	--	--	-------	------	-----	---	----	---	---	---

901-3-145

(VI.2)

188

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
2	Каталог Радио- промы, 10-3098	Громкоговори- тель абонентс- кий 0,25 ГД-III	шт	5				5,0	3,56	1,88	-	25	18	9	-
3	10-3095	Трансформатор абонентский ТАМУ-10	шт	1				-	0,92	0,43	-	-	1	-	-
4	8-2792	Коробка теле- фонная КРТ-10	шт	1				-	4,97	1,83	0,17	-	5	2	-
5	10-7242	Ограничитель- ная и ответ- вительная ко- робка	шт	6				-	0,769	0,26	-	-	5	2	-
6	10-2979	Радиорозетка РНО-1	шт	5				-	0,54	0,29	-	-	3	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-2536	Прокладка кабеля связи по стене	100м	0,3			-	46,3	20,4	2,17	-	14	6	1
8	8-2541	Прокладка проводов связи по стене	"	2,0			-	18,1	10,1	-	-	35	20	-
9	8-2796	Защита кабеля по стене	м	6			-	0,71	0,18	0,02	-	4	1	-
10	8-4510	Прокладка вини-пластовых труб д.25мм скрыто	100м	0,1			-	27,0	11,2	0,08	-	3	1	-
11	8-2501	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	мм	0,01			-	190,0	76,6	11,4	-	2	1	-

901-3-145

(VI.2)

190

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	8-2660	Муфта соединительная на стене эмк.10x2	шт	1			-	6,43	2,7	0,26	-	6	3	-
13	8-2807	Кабельный ввод	шт	2			-	13,5	5,26	0,52	-	27	11	1
		Итого			руб						48	125	58	3
		Запчасти 2%									1	-	-	-
		Тара и упаковка 2%									1			
		Транспорт 4%									2	-	-	
		Загот. склад. расходы 1,2%									1	-	-	-
		Комплектация 0,7%									-	-	-	-

901-3-115

(VI.2)

191

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого оборудо- вания	руб								53	-	-	-
		Плановые накоп- ления 5%	руб									8	-	-
		Итого монтажных работ	руб									133	58	3
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	I6-01 п.5-016	Трансформатор абонентский ТАМУ-10	шт	1			-	2,0	-	-	-	2	-	-
I5	Ц.1ч.6 Р.1 п.2983	Кабель марки ТПВ-10х2х0,4	км	0,01			-	181	-	-	-	2	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	15-09 т.88	Кабель марки ТПНС-1Сх2х0,4	км	0,015			-	375	-	-	-	6	-	-
17	Ц.Ич.5 р.2 н.1209	Провод марки ПТВК сечением 2х0,6 кв.мм	км	0,15			-	16,0	-	-	-	2	-	-
18	"-" н.1210	То же, сечением 2х1,2 кв.мм	км	0,05			-	30,6	-	-	-	2	-	-
19	Выпуск 8 к Ц.Ич.5 н.2725	Труба винилас- товая д.25 мм	10м	1,0			-	3,81	-	-	-	4	-	-
20	15-09 т.127	Кабель марки ПРППМ сечением 2х1,2 кв.мм	км	0,015			-	45,0	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									19		
		Комплектация	1%									-		
		Транспортные расходы п.14	7,6%									-		
		п.п.16,20	9,7%									1		
		Итого	руб									20		
		Плановые накоп- ления	6%									1		
		Итого	руб									21		
		СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ												
		1. Оборудование					53							
		2. Монтажные работы					133							
		3. Материалы					21							
		Всего по смете	руб.				207							

Составила  
Рук. группы

*Скворцова*  
*Ниль*  
Скворцова  
Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-15

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,6 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на устройство гардеробных шкафов

Основание: чертежи № АР-2  
Сметная стоимость 0,69 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	И-во едн.	Стоимость едн. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	Постановл. Госстроя СССР от 12.П.71г. № 5 и 6	Гардеробные шкафы	шт	24	28,85	692
		Всего	руб	-	-	692
	Составила Рук. группы		Т.Саблина Г.Никитина			

901-3-445

(У1.2)

195

## С М Е Т А № 3-1

на общестроительные работы при  $T = - 30^{\circ}$  переходной галереи к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

Основание: КЖ-15, АР1 + АР6  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 4,85  
Строительный объем 153,0 м<sup>3</sup>  
Стоимость 1 м<sup>3</sup> 31,71 руб.

Порядковый номер	Номер расценок	Наименование работ или затраты	К-во	Един. изм	Цена за единицу	Общая стоимость (руб)
1	2	3	4	5	6	7
1	I-406-77 I-407-77 IO-48-Г К-4	Срезка растительного грунта с перемещением на 50 м Цена: $2,59 + 1,58 \times 4 = 8,91$ руб	0,12	100м <sup>3</sup>	8,91	I
2	I-324-77 IO-4I-e т.ч.п.27	Погрузка грунта I группы эконватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> на автомобиль-самосвал Цена: $11,6 - 10,72 \times 0,1 = 10,5$ руб.	0,12	100м <sup>3</sup>	10,50	I

1	2	3	4	5	6	7
3	Ц.Зч. I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	14,94	т	0,25	4
4	I-368-77 IO-44-е	Работа на отвале при транспор- тировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до 10 т	0,12	100м3	1,64	1
5	I-325-77 IO-4I-к	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной копа- той с ковшем емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы	1,05	100м3	14,40	15
6	I-635-77 IO-114-Б т.ч.п. 13 к-1,2	Добор вручную грунта II группы Цена: 1,06х1,2=1,27 руб	7,37	м3	1,27	9
7	Ц.Зч. I стр.28	Транспортировка грунта на рас- стояние до 1 км	184,23	т	0,25	46

1	2	3	4	5	6	7
8	I-369-77 IO-44-К	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	1,05	100м3	1,64	2
9	I-324-77 IO-41-Е	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобиля-самосвалы	0,71	100м3	11,60	8
10	Ц.Зч. I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	124,22	т	0,25	31
11	I-438-77 I-439-77 IO-49-Д	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 5 м  цена: $1,65+0,69 \times 2 = 3,03$ руб	0,57	100м3	3,03	2
12	I-636-77 IO-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта II группы	14,20	м3	0,43	6

1	2	3	4	5	6	7
13	I-824-77 IO-156-Д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	0,57	100м3	12,40	7
14	I-717-77 IO-122-Б	Подсыпка под полы	5,05	м3	0,59	3
15	I-779-77 IO-154-Д	Планировка площадки под полы	0,34	100м2	6,40	2
16	13-1 21-5-А	Основания под песчаные фильтры	5,40	м3	5,84	32
17	II-28-7I 19-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	13,39	м3	6,10	82
18	II-29-7I 19-2-Б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	14,67	м3	3,59	53

1	2	3	4	5	6	7
19	ЦСН п.152	Стоимость бетонных блоков объемом более 0,5м3 из бетона М-100	14,67	м3	33,20	487
20	ЦСН п.153	То же, менее 0,5 м3	13,39	м3	34,60	463
21	Ц.Ич.4 р.7п.1	Стоимость арматуры класса А-1	0,10	т	173	17
22	II-3-7I 19-I-B	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 1,5 т	0,98	м3	3,63	4
23	II-5-7I 19-I-B	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 3 т	4,90	м3	2,48	12
24	ЦСН п.4453	Стоимость плит ленточных фундаментов объемом до 1 м3 из бетона М-150	5,88	м3	36,30	213



901-3-AB

(VI.2)

200

1	2	3	4	5	6	7
25	Ц. Ич. 4 р. 7п. I	Стоимость арматуры класса А-I	0,03	т	173	5
26	Ц. Ич. 4 р. 7п. 4	Арматура класса А-II	0,04	т	194	8
27	Ц. Ич. 4 р. 7п. 10	Арматура класса В-I	0,01	т	214	2
28	12-II 20-I-II	Фундаменты ленточные бетонные под здания и сооружения из бетона М-100	2,74	м3	24,30	67
29	37-474 57-3-И	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	3,00	10м2	4,21	13
30	13-33 21-7-A	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	32,43	м3	26,00	843

90I-3-145

(VI.2)

20I

I	2	3	4	5	6	7
31	I3-58 2I-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	0,72	100м2	10,30	7
32	I3-16 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция стен в массивов-цементная с кидким стеклом	12,24	м2	0,58	7
33	II-I99-77 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	2,55	м3	9,30	24
34	ЦСИ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	2,55	м3	52,70	134
35	Ц. Iч.4 р.7п-4	Арматура класса А-III	0,38	т	194	74.
36	II-II9-7I I9-8-Д	Укладка балок перекрытий весом до 2 т	4	шт	3,26	13

	2	3	4	5	6	7
37	ЦСИ п. 150I	Стоимость балок марки ББ4-2, серия КЭ-0I-58 вып. 2	1,86	м3	85,00	153
38	II-489-7I 19-32-И	Укладка плит покрытия в емкостных сооружениях цена: $4,39+2,45 \times 0,1 \times 28,4 = 11,30$ руб	3,64	м3	11,30	4I
39	ЦСИ п. 464I	Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М-300 цена: $58,3+1,53+1,02 = 60,90$ руб	3,64	м3	60,90	222
40	Ц. Гч. 4 р. 6 п. 1	Стоимость арматуры класса А-I	0,02	т	173	3
41	Ц. Гч. 4 р. 7п-4	Арматура класса А-III	0,07	т	194	14
42	Ц. Гч. 4 р. 7п-5	Арматура класса А-IIIв	0,14	т	204	29

11-2-45

(VI.2)

203

	2	3	4	5	6	7
43	Ц. Г. 4 Р. 7-1-10	Арматура класса В-I	0,01	т	214	2
44	Ц. Г. 4 Р. 7-1-17	Закладные детали	0,12	т	310	37
45	16-623 26-10-Н	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике в один слой цена: 35x0,5=17,50 руб	0,45	100м <sup>2</sup>	17,50	8
46	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 100 мм	0,45	100м <sup>2</sup>	291,00	131
47	16-625 16-623 Доп. 8 26-11-Б, И ЦСЦ п. 98	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные марки 50 толщиной 15 мм цена: 10,7-0,41+(2,1-0,53)x14,2= 32,6 руб	0,45	100м <sup>2</sup>	32,60	15

901-3-115

(VI.2)

204

1	2	3	4	5	6	7
48	37-468-72 к-0,5 57-3-А	Округления битумом цена: 4,34x0,5-2,17 руб	4,51	м2	2,17	10
49	16-518 26-5-Б	Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида многослойного на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	45,12	м2	2,42	109
50	16-585 26-9-В	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	0,72	100м2	7,77	
51	15-157-72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах при площади проема до 5 м2	3,40	м2	2,85	10
52	Ц. Гч. 2 р. 2п-178	Стоимость блоков оконных РС1-94	3,40	м2	11,70	40

	2	3	4	5	6	7
53	15-161-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	2	шт	0,21	1
54	Ц. Гч. I р. Пп-548	Скобяные изделия для окон со спарен- ными переплетами одностворными с форточкой	2	к-т	1,94	4
55	17-856 27-69-В к-1, II об. доп. в. I	Остекление оконных спаренных пере- плетов оконным 3-мм стеклом цена: 2,03хI, II= 2,25 руб	3,40	м2	2,25	8
56	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	33,00	м2	0,37	12
57	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100	3,30	м3	23,60	78

-10-

(УЛ.2)

206

		3	4	5	6	7
58	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные	23,0	м2	0,78	26
59	16-110 25-12-0	Изолирование поверхностей цементными покрытиями	33,00	м2	0,08	3
60	17-200 27-17-А	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	68,29	м2	1,06	72
61	17-623 27-52-Д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	0,72	100м2	39,10	28
62	17-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	52,80	м2	0,27	14
63	17-299 27-24-А	Улучшенная штукатурка	74,76	м2	0,71	53

№	3	4	5	6	7	
64	Сб. деп. в. II 17-776 27-75-Г т. ч. п. 20	Поливинилацетатная окраска потолков по штукатурке в помещениях высотой до 4 м	52,80	м2	0,69	36
65	Сб. деп. в. II 17-779 27-75-Е	Поливинилацетатная окраска стен по штукатурке в помещениях высотой до 4 м	74,76	м2	0,81	61
66	17-646 17-648 27-55-Ж, Д 27-66-Ж, Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску; балконами площадью до 4м2	3,40	м2	1,08	4
		цена: $0,29 \times (3,2 - 0,3) + 0,8 \times 0,3 = 1,08$ руб				
		Итого по смете				3928
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5 %				648
		Итого				4576
		Плановые накопления 6 %				275
		Всего				4851

Составила  
Проверила

Состав  
Итого

Т.С  
Г.Е  
Итого



901-3-45

(VI.2)

## СМЕТА № 3-1а

на общестроительные работы при Т = - 20° переходной галереи к тнновому проекту на отстойностию станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

Основание: КМ-15, АР1+ АР6  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 4,48 тыс.руб.  
Строительный объем 153,0 м<sup>3</sup>  
Стоимость 1 м<sup>3</sup> 29,28 руб

Порядковый номер основ- ной сметы	Номер расценов	Наименование работ или затрат	К-во	Един изм	Цена за единицу	Общая стоимость (руб)
1	2	3	4	5	6	7

Исключается из основной сметы № 3-1

30	13-33 21-7-А	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	8,28	м <sup>3</sup>	26,00	215
33	11-199-71 19-11-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,64	м <sup>3</sup>	9,30	6

90I-3-145

(VI.2)

209

I	2	3	4	5	6	7
34	ЦСИ п. 445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	0,64	м3	52,70	34
35	Ц. Гч. 4 р. 7п-4	Арматура класса А-3	0,10	т	194	19
46	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами 80 мм	0,45	100м2	58,20	26
		Итого исключается	-	руб	-	300
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5 %	-	руб	-	50
		Итого	-	руб	-	350
		Плановые накопления 6 %	-	руб	-	21
		Всего исключается	-	руб	-	371
		Всего по смете:				
		485I-37I-4480 руб				

Составила  
Проверила

*Сабина*  
*Никитина*

Т. Саблина  
Г. Никитина

90I-3-145

(VI.2)

210

## СМЕТА № 3-1с

на общестроительные работы при  $T = - 40^{\circ}$  переходной галерей к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных водотоков с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

Основание: КЖ-15, АР1 + АР6  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базового района

Сметная стоимость 5,22 тыс.руб.  
Строительный объем 153,0 м<sup>3</sup>  
Стоимость 1 м<sup>3</sup> 34,13 руб

Порядковый номер основной сметы	Номер расценок	Наименование работ или затрат	К-во	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7

Добавляется к основной смете № 3-1

30	13-33 2I-7-A	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного или силикатного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	8,28	м <sup>3</sup>	26,00	215
33	II-199-77 19-II-H	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,64	м <sup>3</sup>	9,30	6

901-3-145

(VI.2)

2II

I	2	3	4	5	6	7
34	ЦСН п. 445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	0,64	м3	52,70	34
35	Ц. Гч. 4 р. 7п-4	Арматура класса А-III	0,10	т	194	19
46	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными или пеносиликатными плитами, укладываемыми наоухо толщиной 120 мм	0,45	100м2	58,20	26
		Итого добавляется	-	руб	-	300
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5 %	-	руб	-	50
		Итого	-	руб	-	350
		Плановые накопления 6 %	-	руб	-	21
		Всего добавляется	-	руб	-	371
		Всего по смете:				
		485I+37I= 5222 руб				

Составила

Сабина

Т. Сабина

Проверила

Иван

Г. Никитина

901-3-445

(VI.2)

212

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на отопление при T<sub>в</sub>-30°C переходной галереи блока служебных помещений с насосной станцией II подъема

Основание: чертежи № 0В-1  
Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск. № укрупнен. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-646 32-9-6	Радиаторы М-140-А0	экв	12,9	5,29	68
2	23-46 30-10-а	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д-20 мм	м	25	0,79	20
3	23-104 30-14-а	Испытание системы	м	25	0,03	1

I	2	3	4	5	6	7
4	23-689 32-12-Г	Кран Маевского	шт	2	0,4	1
5	Номенкл. спр. стр.10	Кран двойной регулировки КДРШ-15 1,15x1,076	шт	2	1,24	2
6	17-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска труб и на- гревательных приборов	м2	16,5	0,548	9
		Итого	руб			101
		Пуск и регулировка без п.6 1%				1
		Итого	руб			102
		Накладные расходы без п.6 14,9%				14
		Накладные расходы по пов.6 16,5%				1
		Итого	руб			117
		Плановые накопления 6%				7
		Итого	руб			124
		Составила <i>Луцина</i>	руб			124
			руб			124

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2а

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на стояние при T=-20°C переходной галереи блока служебных помещений с насосной станцией II подъема

Основание: чертежи ОВ-1  
Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ прейск. № укрупн. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затрат	Едн. изм.	К-во	Стоим. едн. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

## Исключается из основной сметы № 3-2

I	23-646 32-9-6	Радиаторы М-140-А0	экм	1,2	5,29	6
6	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м <sup>2</sup>	3,2	0,548	2
		Итого	руб			8

901-3-145

(VI.2)

215

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 1%				-
		Итого	руб			8
		Накладные расходы 14,9%				1
		Накладные расходы 16,5%				-
		Итого	руб			9
		Плановые накопления 6%				1
		Итого	руб			10
		Итого по смете	руб			114
		124-10				

Составила



Лучина



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-26

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на отклонение при Т-408С переходной галерей блока служебных помещений с насосной станцией II подъема

Основание: чертежи № 0В-1  
Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Едм. изм.	К-во	Стеим. едм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

Добавляется к основной смете № 3-2

I	23-646 32-9-6	Радиаторы м-140-А0	элм	0,6	5,29	3
		Итого	руб			3
		Пуск и регулировка 1%				"
		Итого	руб			3
		Накладные расходы 14,9%				"
		Итого	руб			3

901-3-145

(У1.2)

217

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

Плановые ~~накопления~~ 6%

-

Итого

руб

3

Итого по смете

руб

127

124+3

Составила

*Лушина*

Дучина

901-3-145

(VI.2)

218

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с адсорбционным фильтром производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на электросвечение переходной галереи

Сметная стоимость  
в т.ч. монтажные  
работы 0,10 тыс.руб.  
0,10 тыс.руб.

Основание: Спецификация ЗД-С-2  
Составлена в ценах 1969 г.

№п/п	Наимен. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. ед. общ.	Сметная стоимость в руб.		Общая стоимость в руб.						
						монтажных работ	руб.	монтажных работ	руб.					
						все- в т.ч. го		все- в т.ч. го						
						з/плата		з/плата						
						осн. рабоч. занят. в упр. машин		осн. рабоч. занят. в упр. машин						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Монтажные работы

I	8-7035	Установка люминесцентного светильника на штырях	шт	3	-	2,18	0,876	0,14	-	7	3	-	-	-
---	--------	---	----	---	---	------	-------	------	---	---	---	---	---	---

90I-3-145

(VI.2)

219

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-700I	Выключатель нормального исполнения	шт	1			-	0,652	0,166	-	-	1	-	-
3	8-4223	Прокладка провода скрыто	100 м	0,15			-	15,6	5,6	0,94	-	2	1	
		Итого		руб								10	4	-
		Плановые накопления		6%								1	-	-
		Итого монтажных работ										11	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
4	Цена завода г.Рига	Светильник люминесцентный ЛПО02-2хх40	шт	3			-	23,1	-	-	-	69		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Ц.Ич.5 р.3 п.354	Лампа люминесцент- ная ЛВ-40	шт	6			-	1,32	-	-	-	8	-	-
6	16-03 ч.2 п.6-022	Стартер СК-220	шт	6			-	0,163	-	-	-	1	-	
7	Ц.Ич.5 р.2 п.273	Провод марки АППВС сечен. 2х2,5 кв.мм	км	0,015			-	63,1	-	-	-			
		Итого										79	-	
		Комплектация										1	-	
		Транспортные расходы:												
		п.4						7,8%				5	-	-
		п.6						7,6%				-	-	-

901-3-145

(VI.2)

221

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

Итого

85

Плановые накопления 6%

5 - -

Итого руб

90 - -

## СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

1. Монтажные работы

11

2. Материалы

90

Всего по смете

101

Составила  
Рук. группы

*Скворцова* Скворцова  
*Черсакова* Черсакова

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с мембранными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество		
			при T=-30°	исключить при T=-20°	добавить при T=-40°
1	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
Затраты труда и заработная плата					
1	Затраты труда	ч/дн	1026,57	10,60	12,86
2	Зарботная плата	руб	2909,67	30,75	37,25
Строительные машины и оборудование					
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/л	1,27		
4	Катки самоходные 6,3 т	м/с	0,20		

901-3-145

(VI.2)

223

I	2	3	4	5	6
5	Краны башенные 5 т	м/с	1,51	0,02	0,03
6	Краны гусеничные 10 т	м/с	17,18		0,06
7	Краны гусеничные 15 т	м/с	0,03		
8	Краны гусеничные 20 т	м/с	0,51		
9	Краны гусеничные 30 т	м/с	1,13		
10	Машины поливочные	м/с	0,05		
11	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /час	м/с	9,07		
12	Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час	м/с	0,82		
13	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	м/с	11,43		



901-3-145

(VI.2)

224

1	2	3	4	5	6
14	Битум горячий	т	2,61		
15	Прочие машины	руб	671,99	13,29	21,36
Материалы для общестроительных работ					
16	Бедня цинковые тертые	кг	4,10		
17	Болты строительные	кг	5,82		
18	Закладные детали	т	2,52	0,10	0,13
19	Бревна строительные III с 140-240 мм	м3	0,03		
20	Вода	м3	1,50		
21	Гвозди	кг	8,98		

901-3-145

(VI.2)

225

1	2	3	4	5	6
22	Гвозди шурупные	кг	1,07		
23	Гидроизол	м2	133,03		
24	Гипс-алебастр	т	0,11		
25	Глина	м3	0,79		
26	Гравий рядовой	м3	4,09		
27	Грунтовка битумная	т	0,79		
28	Дрова	м3	0,01		
29	Доски III с 25-35 мм	м3	0,04		
30	Доски III с 40 мм и более	м3	0,07		

1	2	3	4	5	6
31	Доски IV с 25-32 мм	м3	0,03		
32	Доски IV с 40 мм и более	м3	1,58		
33	Землянка меловая	кг	32,64		
34	Известь негашеная	кг	90,34		
35	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	84,54	3,19	5,60
36	Кирпич магнезитовый	т	1,01		
37	Колер масляный	кг	3,96		
38	Краски разные, в т.ч. белила	кг	562,16		
39	Краски тертые	кг	1,48		

901-3-145

(VI.2)

227

I	2	3	4	5	6
40	Лаки разные	кг	17,46		
41	Линолеум	м2	86,32		
42	Мастика битумная	т	5,78		
43	Мед	кг	4,48		
44	Одифа	кг	6,67		
45	Пакля	кг	69,36		
46	Пекок	м3	36,58		2,27
47	Плитки керамические глазурованные	м2	50,25		
48	Плитки керамические карнизные	м	29,22		

901-3-145

(VI.2)

200

1	2	3	4	5	6
49	Плитки керамические метлахские	м <sup>2</sup>	153,37		
50	Плитки керамические плиточные	м	29,22		
51	Приборы оконные	компл.	30,00		
52	Пудра алюминиевая	кг	2,08		
53	Растворитель	кг	2,50		
54	Растворитель Р-4	кг	41,46		
55	Рубероид глиностойкий	м <sup>2</sup>	1478,54		
56	Сетки металлические тканые	м <sup>2</sup>	73,62	17,30	
57	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,26		

901-3-145

(У1.2)

229

I	2	3	4	5	6
58	Сталь круглая до 10 мм	т	0,18	0,18	
59	Сталь листовая	т	0,02		
60	Сталь полосовая	т	0,20		
61	Ткань мешочная шириной 1 м	м	3,47		
62	Стекло жидкое	кг	6,87	1,17	1,96
63	Стекло оконное 3мм	м2	75,48		
64	Толь	м2	98,65		
65	Цемент 400	т	0,07		
66	Шпаклевка купоросная	кг	2,79		

90I-3-115 (VI.2)

1	2	3	4	5	6
67.	Шпаклевка масляная	кг	2,93		
68.	Щебень каменный	м3	11,92		
69.	Щебень рядовой	м3	9,28		
70.	Электроды	кг	42,10		
71.	Щебень 5-10 мм	м3	1,95		
Полуфабрикаты					
72.	Арматура	т	8,36	0,26	0,14
73.	Бетон тяжелый 50	м3	6,47		
74.	Бетон тяжелый 100	м3	34,14		

901-3-145

(VI.2)

231

1	2	3	4	5	6
75	Бетон тяжелый 150	м3	6,63		
76	Бетон тяжелый 200	м3	40,4		
77	Керамзитобетон	м3	4,27		
78	Раствор известковый 1:3	м3	19,70	0,50	
79	Раствор теплый 25	м3	0,06	0,06	
80	Раствор цементный 1:4	м3	0,80		
81	Раствор цементный 75	м3	7,94		
82	Раствор цементный 25	м3	0,43	0,07	0,12
83	Раствор цементный 50	м3	0,62		



90I-3-

(VI.2)

232

I	2	3	4	5	6
84	Раствор цементный 100	м3	3,10	0,05	
85	Раствор цементный 200	м3	1,50		
86	Раствор цементно-известковый 25	м3	61,46	1,93	3,39
87	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,20		
88	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	4,42		
89	Литы опалубки	м2	31,22		
	Детали и изделия из дерева				
90	Блоки дверные до 3 м2	м2	35,10		
91	Блоки дверные более 3 м2	м2	3,53		

901-3-45

(VI.2)

233

1	2	3	4	5	6
92	Блоки оконные одинарные до 5 м2	м2	51,00		
93	Наличники	м	33,80		
94	Плинтусы	м	87,92		
95	Полотна раздвижные ворот	м2	10,38		
96	Стойки инвентарные	шт	0,36		
Детали и изделия из металла					
97	Стальные конструкции	т	7,73		
98	Крепежные элементы	т	0,18	0,01	0,02
Детали и изделия из бетона и железобетона					
100	Сборные бетонные конструкции	м3	88,7		

901-3-145

(VI.2)

234

1	2	3	4	5	6
101	Сборные железобетонные конструкции	м3	143,69	14,70	17,86
102	Штаты легкобетонные	м2	389,49		
	Детали и изделия прочие				
103	Изделия изоляционные штучные	м3	1,21	1,21	
104	Бетон тяжелый 200, на щебне фракций 5-10 мм	м3	0,11		
105	Бетон тяжелый 300, на щебне фракций 5-10 мм	м3	1,23		
	Материалы для санитарно-технических работ				
106	Кольца резиновые	шт	18,13		
107	Муфты асбестоцементные	шт	8,91		

901-3-445

(У1.2)

235

I	2	3	4	5	6
I08	Трубы асбестоцементные до 100 мм	м	25,98		
I09	Решетки жалюзийные	шт	4,00		
I10	Трубы обсадные 219 мм	м	4,82		
III	Прочие материалы	руб	679,94	3,78	3,05

## II. Специально-строительные работы

### Затраты труда и заработная плата

1	Затраты труда	ч/дн	29,81		
2	Зарботная плата	руб	87,21		

### Строительные машины и оборудование

3	Краны автомобильные 5 т	м/с	,02		
---	-------------------------	-----	-----	--	--

901-3-145

(У1.2)

236

I	2	3	4	5	6
4	Прочие машины	руб	5,48		
	Материалы для общестроительных работ				
5	Закладные детали	т	1,34		
6	Бревна строительные III с 140-240 мм	м3	,12		
7	Гвозди	кг	4,27		
8	Доски IУ с 40 мм и более	м3	,12		
9	Мастика битумная	т	,24		
	Полуфабрикаты				
10	Арматура	т	0,80		

901-3-115

(VI.2)

237

I	2	3	4	5	6
И1	Бетон тяжелый 100	м3	10,06		
И2	Бетон тяжелый 150	м3	7,06		
И3	Раствор цементный 50	м3	,10		
И4	Раствор цементно-известковый 75	м3	,05		
И5	Щиты опалубки	м2	9,27		
Детали и изделия из бетона и железобетона					
И6	Сборные железобетонные конструкции	м3	1,15		
Материалы для санитарно-технических работ					
И7	Прочие материалы	руб	4,32		

I	2	3	4	5	6
III. Отопление					
1	Затраты труда	ч/дн	45,33	4,33	7,66
2	Зарботная плата	руб	139,76	12,27	21,23
3	Машины	руб	4,61	0,42	0,43
4	Кронштэйны	шт	116	17	13
5	Белила цинковые	кг	11,42	1,9	4,35
6	Вода	м3	2,64		
7	Стеклопластик	м2	11,28		
8	Краски тертые	кг	2,35	0,39	0,9
9	Олифа	кг	11,59	1,93	4,4

901-3-145

(VI.2)

239

I	2	3	4	5	6
I0	Колер масляный	кг	20,5	3,42	7,81
I1	Проволока разная	кг	0,6		
I2	Сталь листовая	кг	3,6		
I3	Маты из волокнистых материалов	м3	0,24		
I4	Детали и узлы трубопровода из стальных труб д.15 мм	м	10		
I5	То же, д.20 мм	м	230		
I6	Кран Маевского	шт	14		
I7	Кран воздушный д-15 мм Пчбк	шт	2		
I8	Кран двойной регулировки КДР-15	шт	14		



951-3-145

(VI.2)

240

I	2	3	4	5	6
19	Радиаторы	эм	74,25	10,7	8,15
20	Регистры	м	1,5	0,5	
21	Прочие материалы	руб	7,52	0,49	0,45

## IV. Вентиляция

1	Затраты труда	ч-д	29,64		
2	Заработная плата	руб	92,25		
3	Машины	руб	3,60		
4	Дефлекторы А00000-01	шт	3		
5	То же, Д00000-03	-"-	2		

901-3-145

(У1.2)

241

I	2	3	4	5	6
6	То же, Д0000004	шт	6		
7	Унифицированный узел УП3-2II д=315	шт	3		
8	То же, УП6-2II д=500	-"-	2		
9	То же, УП7-2II д=630	-"-	6		
10	Короба асбестоцементные 160x160	м	1		
11	То же, 200x200	м	4		
12	Решетки лалюзийные Р150	мм	3		
13	Прочие материалы	руб	5,33		

901-3-145

(VI.2)

242

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

## У. Котельная

1	Затраты труда	к-дн	9,61		
2	Заработная плата	руб	172,36		
3	Машины	руб	6,06		
4	Котлы чугунные отопительные КЧМ-2У поверхность нагрева 3,2 м <sup>2</sup>	к-т	4		
5	Фланцы стальные	шт	67		
6	Насосы циркуляционные 1,5к-8/19 с эл.двигателем АД-2-21-2	к-т	2		
7	Водоподогреватели скоростные 4-х секционные ОГОСТ 34-588-68	шт	1		

90I-3-145

(VI.2)

243

I	2	3	4	5	6
8	Краны пробноспускные	шт	I		
9	Грязевики д.40 мм	-"-	I		
10	Насосы ручные "Родник"	-"-	I		
11	Расширительный бак д.465 мм емк.0,7 м3	шт	I		
12	Газоход из листовой стали 250x250 толщ.2 мм	м2	4,10		
13	Крепления	кг	15,08		
14	Клапан обратный подъемный фланцевый д.40 мм 16кч96р	шт	6		
15	Болты с гайками	кг	31,2		

901-3-45

(УГ.2)

244

1	2	3	4	5	6
16	Вентиль фланцевый I5кчI9п д.40 мм	шт	4		
17	д.32 мм	шт	13		
18	Вентиль муфтовый I5кчI8п д.25 мм	-"-	1		
19	д.20 мм	-"-	9		
20	Клапан предохранительный I7ч3бр д.40 мм	-"-	1		
21	Клапан муфтовый I6бI6к д.20 мм	-"-	1		
22	Кран воздушный I1ч6бр д.15 мм	-"-	2		
23	Опоры под водоподогреватель	шт	95,20		
24	Термометр	шт	5		

901-3-445

(У1.2)

245

1	2	3	4	5	6
25	Манометр	шт	4		
26	Виброизоляторы Д045	-"-	8		
27	Трубы водогазопроводные д.25 мм	м	12		
28		д.20 мм	-"-	7	
29		д.32 мм	-"-	35	
30		д.40 мм	-"-	35	
31	Вода	м3	0,98		
32	Белгла цинковые тертые	кг	1,77		
33	Краски тертые	-"-	0,36		

90I-3-145

(У1.2)

246

I	2	3	4	5	6
34	Колер масляный	кг	3,17		
35	Олифа	-"-	1,79		
36	Прочие материалы	руб	18,06		

## У1. Водопровод холодной воды

1	Затраты труда	ч.дн.	3,36		
2	Заработная плата	руб	11,69		
3	Машины	руб	0,39		
4	Вода	м3	0,51		
5	Рукава пожарные	м	10		

90I-3-145

(У1.2)

247

I	2	3	4	5	6
6	Стволы ручные	шт	I		
7	Вентили пожарные	шт	I		
8	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт	3		
9	Шкафчики для пожарных вентилей	шт	I		
10	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	7		
11	То же, д.20 мм	м	6		
12	То же, д.50 мм	м	33		
13	Вентиль муфтовый 15кч18р д.50 мм	шт	2		
14	То же, д.15 мм	шт	I		



901-3-146

(У1.2)

250

1	2	3	4	5	6
8	Детали и узлы чугунных труб д.50 мм	м	16		
9	То же, д.100 мм	м	7		
10	Муфты чугунные	шт	1		
11	Трапы	шт	2		
12	Трубы чугунные д.50 мм	м	2,06		
13	То же, д.100 мм	м	2,06		
14	Умывальники	шт	2		
15	Прочие материалы	руб	4,54		
16	Унитаз	к-м.	1		

901-3-145

Л.1.2:

251

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

## IX. Электромонтажные работы

1	Затраты труда	ч/дн	200
2	Заработная плата	руб	644

## X. Технологическое оборудование

1	Затраты труда	ч/дн	210,85
2	Заработная плата	руб.	710

Составили

*Сабина*  
*Егорова*  
*Щербакова*

Т. Сабина  
Р. Егорова  
Б. Щербакова

Проверила

*Никитина*

Г. Никитина

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

потребности в производственных ресурсах на строительство переходной галереи к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

п.п.	Наименование ресурсов	Едини изм	Количество		
			при T = - 30°	при T = -20° исключается	при T = - 40° добавляется
1	2	3	4	5	6

## I. Общестроительные работы

## Затраты труда и заработная плата

1	Затраты труда	ч-дн	104,38	9,25	9,25
2	Заработная плата	руб	294,91	26,64	26,64

## Строительные машины и оборудование

3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,10		
4	Краны башенные 5 т	м/с	0,59	0,15	0,15
5	Краны гусеничные 10 т	м/с	3,31		
6	Растворнасосы 1 м <sup>3</sup> /час	м/с	0,64		
7	Растворнасосы 3 м <sup>3</sup> /час	м/с	0,48		

I	2	3	4	5	6
8	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	0,88		
9	Битум горячий	т	0,22		
10	Прочие машины	руб	92,72	12,66	12,66
Материалы для общестроительных работ					
11	Белила цинковые тертые	кг	0,17		
12	Гвозди	кг	0,49		
13	Гвозди штукатурные	кг	0,07		
14	Гипс-алебастр	т	0,01		
15	Гравий рядовой	м3	1,87		
16	Грунтовка битумная	т	0,07		
17	Доски III с 25-35 мм	м3	0,03		
18	Доски III с 40 мм и более	м3	0,02		
19	Доски IV с 40 мм и более	м3	0,17		
20	Замаска меловая	кг	2,18		
21	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	12,88	3,29	3,29
22	Колер масляный	кг	0,10		
23	Краски разные, в т.ч. белая	кг	56,30		
24	Маозка битумная	т	0,69		
25	Мел	кг	0,07		

1	2	3	4	5	6
26	Олифа	кг	0,09		
27	Пахла	кг	4,62		
28	Песок	м3	5,67		
29	Приборы оконные	л-т	2,00		
30	Растворитель Р-4	кг	7,78		
31	Рубероид глипостойкий	м2	176,42		
32	Сетки металлические тканые	м2	3,95		
33	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,03		
34	Стекло жидкое	кг	6,12	1,56	1,56
35	Стекло оконное 3 мм	м2	5,03		
36	Толь	м2	4,73		
37	Цемент 400	т	0,20		
38	Шпаклевка масляная	кг	0,05		
39	Щебень каменный	м3	0,01		
40	Электроды	кг	0,68		
41	Закладные детали	т	0,12		
	Полуфабрикаты				
42	Арматура	т	0,8	0,1	0,1
43	Бетон тяжелый 100	м3	6,16		

1	2	3	4	5	6
44	Раствор известковый 1:3	м3	1,35		
45	Бутели	кг	0,04		
46	Раствор цементный 75	м3	0,95		
47	Раствор цементный 25	м3	0,38	0,10	0,1
48	Раствор цементный 200	м3	0,89		
49	Раствор цементно-известковый 25	м3	10,28	1,99	1,99
50	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,01		
51	Щиты опалубки	м2	2,05		
Детали и изделия					
52	Блоки оконные одинарные до 5 м2	м2	3,40		
53	Бетонные конструкции сборные	м3	28,06		
54	Железобетонные конструкции сборные	м3	13,87	0,64	0,64
55	Плиты легковесные	м2	46,47		
56	Прочие материалы	руб	24,37	1,25	1,25
II. Оттопление					
1	Затраты труда	ч.д	5,63	0,82	0,08
2	Заработная плата	руб	16,77	2,28	0,25
3	Машины	руб	0,66	0,05	0,02

1	2	3	4	5	6
4	Трубы стальные водопроводные д. 20 мм	м	25		
5	Вода	м <sup>3</sup>	0,28		
6	Радиаторы	эсм	12,9	1,2	0,6
7	Кронштейны	шт	20	2	1
8	Кран двойной регулировки КДРМ-15	шт	2		
9	Кран Маевского	шт	2		
10	Белила цинковые	кг	1,5		
11	Колер масляный	кг	2,68		
12	Краски тертые	кг	0,31		
13	Олифа	кг	1,52		
14	Прочие материалы	руб	0,98	0,06	0,02

Составила

*Сабина*

Т. Сабина

Проверила

*Нина*

Г. Никитина

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Челюшева, 4

Заказ № 4805 Инв. № 17262-08 тираж 400

Сдано в печать 9 10 1981г. цена 4-90