

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-185

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

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

ЧАСТЬ П

(стр. 222 - 284)

17917-06

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

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

Основание: чертежи № AP7,8; КЖ16,17

Сметная стоимость 6,07 тыс.руб.

Строительный объем 132,2 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1969г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. измер.	К-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-406-77 I-407-77 IO-48-Г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощн. 80-100 л.с. с перемещением до 50м	100м <sup>3</sup>	0,11	8,91	I
		цена: 2,59+1,58х4=8,91 руб.				
2.	I-324-77 IO-4I-E	Погрузка грунта I группы экска- ватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> на автомоби- -самосвалы	100м <sup>3</sup>	0,11	10,53	I
		цена: 11,6-10,72х0,1=10,53 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
3. ц.3 ч. I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до 1км	т	13,53	0,25	3	
4. I-368-77 IO-44-E	Работа на отвале при транспортировке грунта I группы автомобилями-самосвалами до 10т	100м3	0,11	1,64	1	
5. I-635-77 IO-114-B	Разработка вручную грунта 2 группы	м3	81,90	1,06	87	
6. I-636-77 IO-114-B	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	68,90	0,43	30	
7. I2-20 20-3-A	Подбетонка из бетона М-50 цена: $25,7 - (20 - 17,3) \times 1,02 = 22,95$ руб.	м3	5,85	22,95	134	

I		2	3	4	5	6	7
8.	II-13-7I II-19-7I I9-I-Ж I9-I Прим.2	Укладка фундаментов весом более 3т под колонны на бетонное основание		м3	5,08	3,58	18
		цена: 3+0,58=3,58 руб.					
9.	ЦСЦ п.4472	Стоимость фундаментов из бетона М-200 марки Ф13-3		м3	5,08	38,80	197
10.	ц.1 ч. IV т.46	Арматура товарная класса А-I		100кг	0,87	17,30	15
11.	II-30-7I I9-3-A	Установка прямоугольных колонн весом до 1,5т в стаканы фундаментов		м3	2,88	15,30	44
12.	Сб.доп. вып.5 п.150	Стоимость колонн марки КВК-336-14-I (4 шт.) серии ИИ-04-2		м3	1,04	152,00	158

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

13. Сб.доп.  
 вып.5  
 п.159

То же, марки КНК-336-23 (4 шт.)

м3

1,84

169,00

311

14. ц. I ч. IV  
 т.46

Закладные детали

100кг

3,91

31,00

121

15. -"-  
 тех.часть  
 п.336

Металлизация закладных деталей

100кг

3,91

17,40

68

16. II-II6-71  
 19-8-Г

Укладка ригелей перекрытий  
 весом до 1т

шт

4

2,33

9

17. II-II9-71  
 19-8-Г

То же, весом до 2т

шт

4

3,26

13

-----						
1	2	3	4	5	6	7
18.	Сб.доп. вып.5 п.213	Стоимость ригелей марки Р40-57-1 (4 шт.)	м3	2,58	104,00	268
19.	Сб.доп. вып.5 п.211	То же, марки Р2-72-27 (4 шт.)	м3	1,44	107,00	154
20.	13-33 21-7-А	Вставки из кирпича	м3	14,39	21,40	308
21.	11-388-71 19-21-Д	Установка панелей стен площадью до 5 м2 в зданиях высотой до 15м	шт	5	4,85	24
22.	11-391-71 19-21-Е	Установка панелей стен площадью до 10 м2 в зданиях высотой до 15м	шт	2	10,00	20

I	2	3	4	5	6	7
23. II-394-7I I9-2I-Ж	Установка панелей стен площадью до 15 м2 в зданиях высотой до 15м		шт	I	13,20	13
24. Сб.доп. вып.5 п.30I	Стоимость стеновых панелей марки Н-60-6 (2 шт.) серии ИИ-04-5 вып.6		м2	7,20	16,50	119
25. Сб.доп. вып.5 п.302	То же, марки Н-60-15 (2 шт.)		м2	18,00	16,30	293
26. Сб.доп. вып.5 п.324	То же, марки Н-6-18 (2 шт.) Н-12-18 (1 шт.)		м2	4,32	16,20	70
27. Сб.доп. вып.5 п.304	То же, марки Н-60-18 (1 шт.)		м2	10,80	16,30	176

-----						
I	2	3	4	5	6	7
28.	II-447-7I I9-25-Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	56,40	0,46	26
29.	II-452-7I I9-25-Ж	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками	м	15,60	0,55	9
30.	II-446-7I I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м	72,00	0,10	7
3I.	II-450-7I I9-25-Д	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей	м	72,00	0,05	4
32.	II-3I9-7I I9-I6-A	Укладка перекрытий и покрытий толщиной до 16см, площадью до 5 м2	шт	8	1,70	14



I	2	3	4	5	6	7
33. Сб.доп. вып.5 п.233	Стоимость плит покрытия и пере- крытия марки ПКВ-28-15 (6 шт.), ПКВ-28-12 (12 шт.) (по серии ИИ-04-4)	м2	31,92	6,78	216	
34. II-457-7I I9-27-Б	Укладка карнизных плит	шт	8	4,20	34	
35. Сб.доп. вып.5 п.253	Стоимость карнизных плит марки ПК30-10 (8 шт.)	м3	2,40	65,00	156	
36. I2-73 20-10-А	Монолитные п/б участки из бетона М-200  цена: $34,2+(24,60-22,80) \times 1,015=36,03$ руб.	м3	6,40	36,03	231	
37. ц. I ч.2 п.21	Арматура класса А-I	т	0,06	166,00	10	

-----						
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
38.	п. I ч. 2 р. IV п. 23	Арматура класса А-3	т	0,06	194,00	12
39.	II-474-7I I9-30-M	Установка соединительных элементов весом до 5 кг	т	0,02	259,00	5
40.	II-475-7I I9-30-H	То же, весом более 5кг	т	0,14	113,00	16
41.	п. I ч. 2 п. 468	Стоимость соединительных элементов	т	0,16	303,00	48
42.	п. I ч. 4 т. ч. п. 336	Металлизация соединительных элементов	100кг	1,6	17,40	28

1	2	3	4	5	6	7
43	I4-79-7I 22-I2-E	Установка закладных изделий под монолитные участки	т	I,22	40,80	50
44	Ц.Ич.2 п.470	Стоимость закладных изделий	т	I,22	24I,00	294
45	I4-I78-7I 22-25-Л	Масляная окраска закладных изделий за два раза	т	I,22	IO,50	I3
46	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз цена: 35x0,5=I7,50 руб.	IOOm2	0,38	I7,50	7
47	I6-600 26-I0-B	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами толщиной 200 мм цена: 29Iх2=582 руб.	IOOm2	0,38	582,00	2I9

I	2	3	4	5	6	7
48	I6-625 26-II-B	Выравнивающие стяжки покрытий цементные по плитным утеплителям марки 50 толщ. 15 мм  цена: $10,7 - 0,4I + (2,1 - 0,53) \times I4,2 = 32,58$ руб.	100м2	0,38	32,58	12
49	I6-556 26-6-Г	Кровли рулонные плоские четырех- слойные из рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике для зданий шириной до 12 м	м2	58,03	3,08	179
50	I5-585-72 26-9-B	Обделки на фасаде из оцинкован- ной кровельной стали	100м2	0,81	7,77	9
5I	I6-I57-72 23-28-A	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах перепле- тами при площади проема до 5 м2	м2	7,24	2,89	2I

1	2	3	4	5	6	7
52	Ц.Ич.2 п.113	Стоимость блоков оконных марки ОС21-18В (2 шт.)	м2	7,24	11,00	80
53	15-161-72 23-29-В	Установка приборов в оконных блоках	шт	2	0,21	1
54	Ц.Ич.1 п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	компл.	2	1,94	4
55	15-186-72 23-34-В Ц.Ич.2 п.314	Установка деревянных подоконных досок цена: $0,71 + 0,74 \times 0,71 = 1,24$ руб.	м2	0,57	1,24	1
56	17-856 27-69-В К-1,11	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замаске цена: $2,03 \times 1,11 = 2,25$ руб.	м2	7,24	2,25	16

I	2	3	4	5	6	7
57	16-60 25-7-Ж	Гидроизоляция обмазочная битум- ной мастикой в один слой тол- щиной 2 мм	100м2	0,28	29,60	8
58	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами толщ.145 мм цена: $291 \times 1,45 = 421,95$ руб.	100м2	0,28	421,95	118
59	16-82 16-83 25-10-А,Б	Стяжки цементные толщиной 20мм толщиной 65мм цена: $0,54 + 0,101 \times 9 = 1,45$ руб.	м2	28,08	1,45	41
60	16-336 25-23-Б	Покрытия из линолеума поли- винилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	28,08	3,85	108
61	16-347 25-23	Устройство деревянных плинтусов	100м2	0,28	27,20	8

1	2	3	4	5	6	7
62	37-490-72 57-5-Г	Укладка просмоленной пакли	м	6,00	21,00	126
63	17-200 27-17-А	Улучшенная штукатурка откосов и кирпичной вставки цементно-известковым раствором	м2	29,78	1,06	32
64	17-623 27-52-Д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	100м2	0,71	39,10	28
65	17-299 27-24-А	Улучшенная штукатурка кирпичных стен	м2	20,48	0,71	15
66	17-321 27-23-А	Затирка цементно-песчаным раствором швов панельных стен	м2	10,32	0,05	1

I	2	3	4	5	6	7
67	20-94 Сб.доп. в. II I7-775 27-75-B	Окраска стен поливинилацетатной краской	м2	59,90	0,64	38
68	20-94 Сб.доп. в. II I7-776 27-75-Г	Окраска потолков поливинилацетатной краской	м2	44,93	0,69	31
69	I7-648 I7-646 27-55-Ж, Д 27-66-Ж, Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера цена: $0,29 \times (3,2 - 0,3) + 0,8 \times 0,3 = 1,08$ руб.	м2	7,24	1,08	8
70	I7-644 27-55-B 27-66-B	Улучшенная масляная окраска плинтусов	м2	2,81	0,85	2
		Итого по смете	руб	-	-	4942



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

в том числе:

общестроительные работы	руб	-	-	4598
металлоконструкции	руб	-	-	344
Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб	-	-	759
то же, 8,3% на металлоконструкции	руб	-	-	28
Итого	руб	-	-	5729
Плановые накопления 6%	руб	-	-	344
Всего по смете	руб	-	-	6073

Составила  
Проверила

*коп*  
*Шкирева*

Корнеева  
Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5a

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы переходной галереи при Т=200

Основание: чертежи № АР7,8; КЖ16,17  
 Сметная стоимость 5,97 тыс.руб.  
 Строительный объем 152,2 м3  
 Составлена в ценах 1969 г.

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

## I. Исключается из основной сметы № I-I5

24	Сб.доп. вып.5 п.301	Стоимость стеновых панелей марки Н-60-6 (2шт.) серии ИИ-04-5 вып.6	м2	7,20	16,50	119
25	Сб.доп. вып.5 п.302	То же, марки Н-60-15 (2шт.)	м2	18,0	16,30	293

1	2	3	4	5	6	7
26	Сб.доп. вып.5 п.324	То же, марки Н-6-18 (2 шт.), Н-12-18 (1 шт.)	м2	4,32	16,20	70
27	Сб.доп. вып.5 п.304	То же, марки Н-60-18 (1 шт.)	м2	10,80	16,30	176
58	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.145 мм цена: 291х1,45=421,95 руб.	100м2	0,28	421,95	118
		Итого	руб	-	-	776
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	128
		Итого	руб	-	-	904

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	54
		Итого к исключению	руб	-	-	958
		II. Добавляется к основной смете № I-9				
24	Сб.доп, вып.5 п.257	Стоимость стеновых панелей марки Н-60-6 (2 шт.) серии ИИ-04-58 вып.5	м2	7,20	15,90	114
25	Сб.доп, вып.5 п.258	То же, марки Н-60-15 (2 шт.)	м2	18,0	15,70	283
26	Сб.доп, вып.5 п.279	То же, марки Н-6-18 (2 шт.) Н-12-18 (1 шт.)	м2	4,32	15,60	67

I	2	3	4	5	6	7
27	Сб.доп. вып.5 п.260	То же, марки Н-60-18 (1 шт.)	м2	10,80	15,70	170
58	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.75 мм цена: $291 \times 0,75 = 218,25$ руб.	100м2	0,28	218,25	61
		Итого	руб	-	-	695
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	115
		Итого	руб	-	-	810
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	49

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

Итого к добавлению      руб      -      -      859

Всего по смете      руб      -      -      5974

6073 - 958 + 859

Составила  
Проверила

*Корн*  
*Шки*

Корнеева  
Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I56

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы переходной галереи при T=-40°C

Основание: чертежи № AP7,8; КЖ16,17  
 Сметная стоимость 6,36 тыс.руб.  
 Строительный объем 152,2 м3  
 Составлена в ценах 1969 г.

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

## I. Исключается из основной сметы № I-I5

24	Сб.доп. вып.5 п.301	Стоимость стеновых панелей марки Н-60-6 (2 шт.) серии ИИ-04-5 вып.6	м2	7,20	16,50	119
----	---------------------------	--	----	------	-------	-----

I	2	3	4	5	6	7
25	Сб.доп. вып.5 п.302	То же, марки Н60-15 (2 шт.)	м2	18,00	16,30	293
26	Сб.доп. вып.5 п.324	То же, марки Н-6-18 (2 шт.) Н-12-18 (1 шт.)	м2	4,32	16,20	70
27	Сб.доп. вып.5 п.304	То же, марки Н60-18 (1 шт.)	м2	10,80	16,30	176
58	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными или пеносиликатными плитами, укла- дываемыми насухо толщ.145 мм цена; 291х1,45=421,95 руб.	100м2	0,28	421,95	118
		Итого	руб	-	-	776



I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	128
		Итого	руб	-	-	904
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	54
		Итого к исключению	руб	-	-	958
		II. Добавляется к основной смете № I-9				
20	13-33 2I-7-A	Стены при высоте этажа до 5 м	м3	3,67	21,40	79
24	Сб.доп. вып.5 п.34I	Стоимость стеновых панелей марки Н-60-6 (2 шт.) серии ИИ-04-5 вып.7	м2	7,20	17,80	128

1	2	3	4	5	6	7
25	Сб.доп. вып.5 п.342	То же, марки Н-60-15 (2 шт.)	м2	18,00	17,60	317
26	Сб.доп. вып.5 п.361	То же, марки Н-6-18 (2 шт.) Н-12-18 (1 шт.)	м2	4,32	17,50	76
27	Сб.доп. вып.5 п.343	То же, марки Н-60-18 (1 шт.)	м2	10,80	17,60	190
58	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.200 мм цена: 291х2=582 руб.	100м2	0,28	744,06	217
		Итого	руб	-	-	1007

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	166
		Итого	руб	-	-	1173
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	70
		Итого к добавлению	руб	-	-	1243
		Всего по смете 6073-958+1243	руб	-	-	6358

Составила  
Проверила

*шк*  
*шк*

Корнеева  
Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-16

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" на отопление при  $T=-30^{\circ}\text{C}$  и  $T=-40^{\circ}\text{C}$  переходной галереи

Основание: ОВ-2

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

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

## Раздел I. Сантехнические работы

1	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	9,50	5,29	50
2	23-45 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 15 мм для отопления	м	22	0,74	16

1	2	3	4	5	6	7
3	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	22	0,03	I
4	Ц.Ич.Ш п.1468	Краны КДР-15 диаметром 15 мм	шт	2	0,41	I
		Итого	руб			68
		Пуск и регулировка 2,5%	руб			I
		Накладные расходы - 14,9%	руб			10
		Плановые накопления 6%	руб			4
		Итого	руб			83

## Раздел 2. Строительные работы

5	17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и Т.П. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,10	54,80	5
---	------------------------------	---	-------	------	-------	---

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			5
		Накладные расходы 16,5%	руб			1
		Итого	руб			6
		Всего по смете	руб			89

Составила

*Микунова*

Микунова

Проверила

*Лучина*

Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6a

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки", на отопление при  $T=-20^{\circ}\text{C}$  переходной галереи

Основание: чертежи ОВ-I  
Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п осн. сметы	№ 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.
I	2	3	4	5	6	7

Исключается из основной сметы

I	23-646 32-9-6	Радиаторы М-140А0	экм	I, I	5,29	6
		Итого	руб			6
		Пуск и регулировка 1%	руб			-
		Накладные расходы 14,9%	руб			I
		Плановые накопления 6%	руб			-

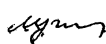
1		2	3	4	5	6	7
		Итого		руб			7
		Строительные работы					
5	I7-703 26-60-з 27-60-д	Масляная окраска радиаторов за 2 раза		м2	1,5	0,548	1
		Итого		руб			1
		Пуск и регулировка 1%		руб			-
		Накладные расходы 16,5%		руб			-
		Плановые накопления 6%		руб			-
		Итого		руб			1
		Итого исключается		руб			8
		Всего по смете		руб			81
		89-8					

Составила



Микунова

Проверила



Лучина



## ДОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л про-  
изводительностью 32 тыс.м3/сутки" на электроосвещение переходной галереи

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.  
в т.ч.монтаж 0,15 тыс.руб.

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

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т	Сметная стоимость, в руб.					Общая стоимость в руб.				
						един.общ.	обо- руд.	монтажных работ	обо- руд.	монтажных работ	обо- руд.	монтажных работ	обо- руд.	монтажных работ	
								все- го	в т.ч. з/плата	осн.рабоч. занят. в упр. машин		все- го	в т.ч. з/плата	осн. рабoc. занят. и упр. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Монтажные работы															
I	8-7035	Установка лю- минесцентных светильников на штырях	шт	4	-	-	-	2,18	0,876	0,14	-	9	3	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-5966	Переключатель пакетный ППМ1-10/4с	шт	4	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	11	4	-
3	8-4233	Прокладка про- вода скрыто	100 м	0,4	-	-	-	15,6	5,6	0,94	-	6	2	-
		Итого	руб									26	9	1
		Плановые накопления	6%									2	-	-
		Итого монтажных работ	руб									28	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
4	Цена завода г.Рига	Светильник лю- минесцентный ЛПО02-2х40	шт	4	-	-	-	23,1	-	-	-	92	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация	1%									I	-	-
		Транспортные расходы:												
		п.4	7,8%									4	-	-
		п.6	8,6%									-	-	-
		Итого	руб									114	-	-
		Плановые накопления	6%									7	-	-
		Итого	руб									121	-	-
		Сводка затрат по смете												
		1. Монтажные работы						28						
		2. Материалы						121						
		Всего по смете						149						

Составила  
Рук. группы

*Фкубав*  
*Щербакова*

Скубак  
Щербакова

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство  
блока дополнительных реагентов

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество		
			при T=-30°	исключить при T=-20°	добавить при T=-40°
I	2	3	4	5	6
I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
I	Затраты труда	ч/дн	1499,37	-	-
2	Заработная плата	руб	4348,17	-	-
Строительные работы					
3	Автогрейдеры тяжелый	м/с	0,03	-	-
4	Аппараты пескоструйные	м/с	2,30	-	-
5	Бульдозеры 54 л.с.	м/с	0,58	-	-
6	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,46	-	-

I	2	3	4	5	6
7	Бульдозеры 140 л.с.	м/с	0,25	-	-
8	Катки вибрационные 6 т	м/с	0,01	-	-
9	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	0,01	-	-
10	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,14	-	-
11	Краны башенные 5 т	м/с	0,92	-	-
12	Краны башенные 25 т	м/с	2,28	-	-
13	Краны гусеничные 10 т	м/с	20,36	-	-
14	Краны гусеничные 20 т	м/с	0,68	-	-
15	Машины поливочные	м/с	0,04	-	-
16	Насосы центробежные 20-25 м3/час	м/с	6,76	-	-
17	Прочие машины	руб	705,81	-	-
18	Растворонасосы 1 м3/час	м/с	7,59	-	-
19	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	1,24	-	-
20	Скреперы до 3 м3	м/с	5,57	-	-

I	2	3	4	5	6
21	Трактора 100 л.с.	м/с	0,02	-	-
22	Цемент-пушка	м/с	3,57	-	-
23	Экскаваторы с прямой лопатой 0,3 м3	м/с	7,77	-	-
24	Экскаваторы с обратной лопатой 0,35 м3	м/с	11,47	-	-
Материалы для общестроительных работ					
25	Битум горячий	т	0,44	-	-
26	Битум жидкий	т	0,20	-	-
27	Бревна строительные 3С 140-240 мм	м3	0,84	-	-
28	Гвозди	кг,	22,26	-	-
29	Гидроизол	м2	232,38	-	-
30	Гипс-алебастр	т	0,08	-	-
31	Грунтовка битумная	т	0,54	-	-
32	Грунты разные	кг	70,77	-	-
33	Доски 3С.25-35 мм	м3	0,04	-	-

I	2	3	4	5	6
34	Доски 3С.40 мм и более	м3	0,48	-	-
35	Доски 4С.25-32 мм	м3	0,11	-	-
36	Доски 4С.40 мм и более	м3	0,37	-	-
37	Закладные детали	т	1,47	-	-
38	Замазка меловая	кг	27,91	-	-
39	Известь негашенная	кг	121,16	-	-
40	Колер масляный	кг	27,18	-	-
41	Краски тертые	кг	0,08	-	-
42	Краски разные, вт.ч.белила	кг	56,77	-	-
43	Линолеум	м2	17,95	-	-
44	Мастика асфальтовая	т	0,23	-	-
45	Мастика битумная	т	4,03	-	-
46	Мастика дегтевая	т	0,92	-	-
47	Мастика фйзол	т	0,06	-	-



I	2	3	4	5	6
48	Олифа	кг	23,83	-	-
49	Пахла	кг	73,63	-	-
50	Плитки керамические метлахские	м2	49,24	-	-
51	Плитки керамические кислотоупорные	м2	522,92	-	-
52	Поковки	кг	0,05	-	-
53	Растворитель Р-4	кг	64,07	-	-
54	Рубероид	м2	128,40	-	-
55	Рубероид гнилостойкий	м2	1155,40	-	-
56	Сетки металлические тканые	м2	34,07	-	-
57	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,28	-	-
58	Стекло жидкое	кг	40,51	-	-
59	Стекло оконное 3 мм	м2	64,55	-	-
60	Сурик железный густотертый	кг	74,83	-	-
61	Толь	м2	64,24	-	-

1	2	3	4	5	6
62	Цемент 400	т	0,07	-	-
63	Шпаклевка купоросная	кг	12,46	-	-
64	Шпаклевка масляная	кг	12,43	-	-
65	Электроды	кг	49,86	-	-
66	Приборы оконные	к-т	11,0	-	-
67	Приборы дверные	к-т	18,0	-	-
	Полуфабрикаты				
68	Раствор кислотоупорный	м3	0,65	-	-
69	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,22	-	-
70	Щиты настила	м2	13,50	-	-
71	Щиты опалубки	м2	60,58	-	-
	Детали и изделия из дерева				
72	Блоки оконные	м2	43,41	-	-
73	Блоки дверные	м2	40,9	-	-
74	Детали лесов	м3	0,03	-	-

I	2	3	4	5	6
75	Наличники	м	85,00	-	-
76	Плинтусы	м	18,30	-	-
77	Стойки инвентарные	шт	0,25	-	-
Детали и изделия из металла					
78	Стальные детали лесов	т	0,07	-	-
79	Стальные конструкции	т	12,12	-	-
80	Прочие материалы	руб	409,99	-	-
Местные материалы					
81	Арматура	т	10,76	-	-
82	Вода	м3	1,06	-	-
83	Бетон тяжелый М-50	м3	21,70	-	-
84	Бетон тяжелый М-100	м3	26,20	-	-
85	Бетон тяжелый М-200 с крупностью за- полнителя 5-10 мм	м3	61,61	-	-
86	Раствор кладочный тяжелый цементный М-25	м3	1,16	-	-

I	2	3	4	5	6
87	Раствор кладочный тяжелый цементный М-50	м3	1,31	-	-
88	Раствор кладочный тяжелый цементный М-75	м3	6,00	-	-
89	Раствор кладочный тяжелый цементный М-100	м3	22,26	-	-
90	Раствор кладочный тяжелый цементный М-200	м3	7,39	-	-
91	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-25	м3	42,73	-	-
92	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-50	м3	2,22	-	-
93	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	0,80	-	-
94	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1,6	м3	15,04	-	-
95	Раствор отделочный тяжелый известковый 1:2,5	м3	11,36	-	-
96	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	тыс.шт.	75,59	-	-

I	2	3	4	5	6
97	Гравий для строительных работ фракции 20-40 мм	м3	7,76	-	-
98	Гравий рядовой	м3	2,47	-	-
99	Камень булыжный	м3	160,07	-	-
100	Песок для строительных работ	м3	19,15	-	-
101	Щебень рядовой	м3	19,15	-	-
102	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м3	103,01	-	-
103	Асфальт литой	т	2,38	-	-
104	Асфальтобетон мелкозернистый	т	3,13	-	-
105	Глина	м3	0,02	-	-
Детали и изделия из бетона и железобетона					
106	Сборные железобетонные конструкции	м3	189,77	-	-
107	Сборные бетонные конструкции	м3	73,54	-	-

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

## II. СПЕЦИАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

I	Затраты труда	ч/ди	25,83	-	-
2	Заработная плата	руб	74,9I	-	-
	Строительные машины и оборудование				
3	Краны автомобильные 5т	м/с	0,14	-	-
4	Прочие машины	руб	13,75	-	-
	Материалы для общестроительных работ				
5	Андезитовая замазка	м3	0,03	-	-
6	Арзамит замазка	кг	27,40	-	-
7	Битум жидкий	т	0,0I	-	-
8	Бревна строительные 3С 140-240 мм	м3	0,06	-	-
9	Гвозди	кг	5,7I	-	-
10	Доски 3С.40 мм и более	м3	0,34	-	-
II	Доски 4С.40 мм и более	м3	0,06	-	-

1	2	3	4	5	6
12	Клей НР 88	кг	2,12	-	-
13	Мастика битумная	т	0,02	-	-
14	Плитки керамические кислотоупорные	м2	3,44	-	-
15	Полиизобутилен	кг	13,04	-	-
16	Рубероид	м2	3,71	-	-
17	Стекло жидкое	кг	1,13	-	-
18	Закладные детали	т	0,03	-	-
	Полуфабрикаты				
19	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,03	-	-
20	Щиты опалубки	м2	26,97	-	-
21	Прочие материалы	руб	9,66	-	-
	Местные материалы				
22	Бетон тяжелый М100	м3	14,89	-	-
23	Бетон тяжелый М150	м3	10,45	-	-

I	2	3	4	5	6
24	Бетон тяжелый М200	м3	0,05	-	-
25	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	0,47	-	-
26	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	0,19	-	-
27	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	0,04	-	-
28	Кирпич глиняный обыкновенный М100	тыс.шт.	0,48	-	-
29	Арматура	т	0,03	-	-
Приведенные материалы					
I	Сталь приведенная к кл.А-I	т	26,26	-	-
2	Цемент, приведенный к М-400	т	135,49	-	-
3	Лесоматериалы	м3	21,71	-	-



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

### III. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

#### А. Отопление

1	Затраты труда	ч/дн.	45,29	3,02	2,7
2	Заработная плата	руб	140,1	9	8
3	Прочие машины	руб	8,35	0,65	0,6
4	Болты сборочные	кг	6,50		
5	Колер масляный	кг	21,47	2,68	2,44
6	Краски тертые	кг	0,18	0,02	0,02
7	Олифа	кг	2,38	0,3	0,27
8	Сталь кровельная тонколистовая	м2	1,26	-	-
9	Стеклопластик листовой	м2	3,95	-	-
10	Кронштейны	кг	136,08	21,7	19,68
11	Прочие материалы	руб	13,05	0,66	0,6
12	Пухшнур асбестовый	т	0,02	-	-

1	2	3	4	5	6
13	Грязевик	шт	2	-	-
14	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	и	145	22(доб)	20(искл)
15	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	и	61	-	20
16	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	и	46	12	-
17	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм	и	14	-	-
18	Детали и узлы трубопровода из сталь- ных труб до 40 мм	и	20	10	-
19	Радиаторы	м2	878	14,9	12,7
20	Фланцы стальные	шт	20	-	-
21	Вентиль 15кч19п д.25 мм	шт	2	-	-
22	Вентиль 15кч19п д.30 мм	шт	2	-	-
23	Вентиль -" д.40 мм	шт	2	-	-

I	2	3	4	5	6
24	Кран КДРШ-15	шт	21	-	-
25	Термометр	шт	2	-	-
26	Манометр	шт	2	-	-
27	Краны Маевского д.25 мм	шт	7	-	-
28	Вода	м3	3,15	-	-

## Б. Вентиляция

1	Затраты труда	ч/дн.	48,0	-	-
2	Заработная плата	руб	129	-	-
3	Прочие машины	руб	52,95	-	-
4	Колер масляный	кг	9,17	-	-
5	Краски тертые	кг	0,07	-	-
6	Олифа	кг	1,08	-	-
7	Короба асбестоцементные	м	58,20	-	-
8	Прочие материалы	руб	66,98	-	-

I	2	3	4	5	6
9	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,9 мм	м2	48,77	-	-
10	Крепления	кг	35,50	-	-
11	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	4,96	-	-
12	Подставки и виброизолирующие основания	кг	8,40	-	-
13	Решетки жалюзийные	шт	32	-	-
14	Асбестоцементные воздуховоды I60xI60	п.м.	7	-	-
15	-"- 200x200	п.м.	39,86	-	-
16	-"- 250x250	п.м.	10,88	-	-
17	Решетка жалюзийная I50x490	шт.	5	-	-
18	-"- I50x580	шт	5	-	-
19	Вентиляторы центробежные Ц4-70 НР 4 эл/дв.4А71А6	компл	3	-	-
20	Вентиляторы центробежные общего на- значения НР 3,2 ЭЛ/ДВ 4АА63А4	компл	I	-	-

I	2	3	4	5	6
21	Двери герметические ДЦ 0,5хI,25	шт	I	-	-
22	Клапаны воздушные с механизмом исполнительным МЭО-4/100 КВЦ-600хI000	шт	I	-	-
23	Калориферы стальные пластинчатые КВЕ-8П	шт	-	I(доб)	-
24	КВЕ-9П	шт	I	I	I(иск)
25	КВЕ-10П	шт	-	-	I

## В. Внутренние водостоки

I	Затрату труда	ч/дн.	3,5	-	-
2	Заработная плата	руб	II	-	-
3	Прочие машины	руб	0,54	-	-
4	Колер масляный	кг	I,22	-	-
5	Краски тертые	кг	0,0I	-	-
6	Олифа	кг	0,14	-	-

1	2	3	4	5	6
7	Прочие материалы	руб	2,04	-	-
8	Детали и узлы электросварных труб до 100 мм	м	12	-	-
9	Крепления	кг	12,84	-	-
10	Трубопроводы из ПВП д.100 мм	м	10	-	-

#### IV. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ

1	Затраты труда	ч/дн.	370,2	-	-
2	Заработная плата	руб.	1199	-	-

#### У. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

##### 1. Электроосвещение

Затраты труда	ч/дн.	43	-	-
Заработная плата	руб	134	-	-

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

## 2. Силовое электрооборудование

Затраты труда	ч/дн.	57	-	-
Заработная плата	руб.	217	-	-

## 3. КИП и автоматика

Затраты труда	ч/дн.	32	-	-
Заработная плата	руб.	98	-	-

Составили:

*Шкирева*  
*Лучина*  
*Щербакова*

Шкирева  
Лучина  
Щербакова

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сут-ки по переходной галереи

№ пп	Наименование	Един. изм.	К о л и ч е с т в о		
			при T=-30°	при T=-20°	при T=-40°
1	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
Затраты труда и заработная плата					
1	Затраты труда	ч/дн	178,54	177,22	182,71
2	Заработная плата	руб.	517,77	513,94	529,86
Строительные машины и оборудование					
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,01	-	-



I	2	3	4	5	6
4	Краны башенные 5 т	м/с	0,75	-	-
5	Краны гусеничные 10 т	м/с	1,86	-	-
6	Краны гусеничные 15 т	м/с	0,09	-	-
7	Краны гусеничные 30 т	м/с	0,20	-	-
8	Краны переносные I т	м/с	0,05	-	-
9	Прочие машины	руб	89,16	-	-
10	Растворонасосы I м3/час	м/с	0,17	-	-
11	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	0,21	-	-
12	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	0,05	-	-
	Материалы для общестроительных работ				
13	Бревна строительные 3с 140-240 см	м3	0,17	-	-

I	2	3	4	5	6
I4	Войлок строительный	м2	0,17	-	-
I5	Гвозди	кг	10,08	-	-
I6	Гвозди штукатурные	кг	0,02	-	-
I7	Грунтовка битумная	т	0,13	-	-
I8	Доски 3с 40 мм и более	м3	0,34	-	-
I9	Доски 4с 25-32 мм	м3	0,15	-	-
20	Доски 4с.40 мм и более	м3	0,07	-	-
21	Замазка меловая	кг	4,63	-	-
22	Канат смоляной	кг	49,20	-	-
23	Колер масляный	кг	1,47	-	-
24	Краски тертые	кг	0,03	-	-

1	2	3	4	5	6
25	Краски разные, в т.ч.белила	кг	1,91	-	-
26	Линолеум	м2	28,92	-	-
27	Мастика битумная	т	1,02	-	-
28	Мастика для герметизации стыков	кг	9,36	-	-
29	Мел	кг	0,69	-	-
30	Олифа	кг	3,35	-	-
31	Пакля	кг	9,85	-	-
32	Паста антисептическая	кг	0,07	-	-
33	Растворитель Р-4	кг	7,67	-	-
34	Рубероид гнилостойкий	м2	310,87	-	-

1	2	3	4	5	6
35	Сетки металлические тканые	м2	1,08	-	-
36	Смола	кг	0,03	-	-
37	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,03	-	-
38	Стекло оконное 3 мм	м2	10,72	-	-
39	Сурик железный густотертый	кг	8,54	-	-
40	Толь	м2	10,06	-	-
41	Шпаклевка масляная	кг	1,88	-	-
42	Электроды	кг	6,32	-	-
	Полуфабрикаты				
43	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,16	-	-
44	Щиты опалубки	м2	13,05	-	-

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

## Детали и изделия из дерева

45	Плнтусы	м	29,48	-	-
----	---------	---	-------	---	---

46	Стойки инвентарные	шт	0,90	-	-
----	--------------------	----	------	---	---

## Местные материалы

47	Арматура	т	1,80	-	-
----	----------	---	------	---	---

48	Бетон тяжелый М50	м3	5,97	-	-
----	-------------------	----	------	---	---

49	Бетон тяжелый М200	м3	6,53	-	-
----	--------------------	----	------	---	---

50	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	0,22	-	-
----	---	----	------	---	---

51	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3	0,79	-	-
----	---	----	------	---	---

52	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	0,96	-	-
----	--	----	------	---	---

53	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	3,46	-	-
----	--	----	------	---	---

1	2	3	4	5	6
54	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,90	-	-
55	Раствор отделочный тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,37	-	-
56	Кирпич глиняный обыкновенный М100	1000шт	5,71	-	-
57	Гравий рядовой	м3	0,66	-	-
58	Сборные конструкции	м3	27,07	-	-
59	Закладные детали	т	1,81	-	-
	Приведенные материалы				
1	Арматура А-I	т	4,31	-	-
2	Цемент М-400	т	27,26	-	-
3	Лесоматериалы	м3	3,13	-	-

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

## П. Отопление

I	Затраты труда	ч/дн.	3,7	0,05	-
2	Заработная плата	руб.	12	0,15	-
3	Прочие машины	руб.	0,72	-	-
4	Колер масляный	кг	2,32	0,3	-
5	Краски тертые	кг	0,02	0,001	-
6	Олифа	кг	0,26	0,03	-
7	Кронштейны	кг	14,72	0,46	-
8	Прочие материалы	руб.	0,87	-	-
9	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	22,00	-	-

I	2	3	4	5	6
I0	Радиаторы	экм	9,50	I,I	-
II	Кран КДР I5	шт	2	-	-
I2	Вода	м3	0,24	-	-

### III. Электромонтажные работы

#### I. Электроосвещение

I	Затраты труда	ч/дн.	3	-	-
2	Заработная плата	руб.	9	-	-

Составили:

Корн  
Лучина  
Щербакова

Корнеева  
Лучина  
Щербакова



Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

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

Заказ № 2692 Инв. № 17917-06 тираж 430

Сдано в печать 1.06 1982 г. цена 1-24