

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.м³/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 м³

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 ³	0,11	8,91	I
		цена: 2,59+1,58x4=8,91 руб.				
2.	I-324-77 IO-4I-E	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ на автомобили-самосвалы	100м ³	0,11	10,53	I
		цена: 11,6-10,72x0,1=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 цена: 3+0,58=3,58 руб.	м3	5,08	3,58	18
9.	ЦСЦ п.4472	Стоимость фундаментов из бетона М-200 марки Ф13-3	м3	5,08	38,80	197
10.	ц. I ч. IV г. 46	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,87	17,30	15
II.	II-30-7I I9-3-A	Установка прямоугольных колонн весом до 1,5т в стаканы фунда- ментов	м3	2,88	15,30	44
12.	Сб.доп. вып.5 п.150	Стоимость колонн марки КВК-336- I4-I (4 шт.) серии ИИ-04-2 вып.8	м3	1,04	152,00	158

1	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 г. 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-116-71 19-8-Г	Укладка ригелей перекрытий весом до 1т	шт	4	2,33	9
17.	II-119-71 19-8-Г	То же, весом до 2т	шт	4	3,26	13

I	2	3	4	5	6	7
18. Сб.доп. вып.5 п.213	Стоимость ригелей марки P40-57-1 (4 шт.)	м3	2,58	104,00	268	
19. Сб.доп. вып.5 п.211	То же, марки P2-72-27 (4 шт.)	м3	1,44	107,00	154	
20. 13-33 21-7-A	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 H-60-6 (2 шт.) серии ИИ-04-5 вып.6	м2	7,20	16,50	II9	
25. Сб.доп. вып.5 п.302	То же, марки H-60-15 (2 шт.)	м2	18,00	16,30	293	
26. Сб.доп. вып.5 п.324	То же, марки H-6-18 (2 шт.) H-12-18 (1 шт.)	м2	4,32	16,20	70	
27. Сб.доп. вып.5 п.304	То же, марки H-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 лопек 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	I,70	I4

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	м3	6,40	36,03	23I	
	цена: $34,2 + (24,60 - 22,80) \times 1,015 = 36,03$ руб.					
37. ц. I ч.2 п.2I	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-М	Установка соединительных элементов весом до 5 кг	т	0,02	259,00	5
40.	II-475-7I I9-30-Н	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

I	2	3	4	5	6	7
43	I4-79-7I 22-12-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	I4-178-7I 22-25-Л	Масляная окраска закладных изделий за два раза	т	I,22	10,50	13
46	I6-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз цена: $35 \times 0,5 = 17,50$ руб.	100м2	0,38	17,50	7
47	I6-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами толщиной 200 мм цена: $291 \times 2 = 582$ руб.	100м2	0,38	582,00	219

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 четырехслойные 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 оцинкованной кровельной стали	100м2	0,81	7,77	9
5I	I6-I57-72 23-28-A	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами 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+0,74x0,71=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 замазке цена: 2,03x1,11=2,25 руб.	м2	7,24	2,25	16

I	2	3	4	5	6	7
57	16-60 25-7-Ж	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	100м ²	0,28	29,60	8
58	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.145 мм цена: 291x1,45=421,95 руб.	100м ²	0,28	421,95	118
59	16-82 16-83 25-10-А,Б	Стяжки цементные толщиной 20мм толщиной 65мм цена: 0,54+0,101x9=1,45 руб.	м ²	28,08	1,45	41
60	16-336 25-23-Б	Покрyтия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м ²	28,08	3,85	108
61	16-347 25-23	Устройство деревянных плинтусов	100м ²	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 раст- вором швов панельных стен	м2	10,32	0,05	1

I	2	3	4	5	6	7
67	20-94 Сб.доп. в. II 17-775 27-75-В	Окраска стен поливинилацетатной краской	м2	59,90	0,64	38
68	20-94 Сб.доп. в. II 17-776 27-75-Г	Окраска потолков поливинилацетатной краской	м2	44,93	0,69	31
69	17-648 17-646 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	17-644 27-55-В 27-66-В	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

Корн
Шкирева

Корнеева
Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15а

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; ИЖ16,17
 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-15						
24	Сб. доп. вып. 5 п. 301	Стоимость стеновых панелей марки Н-60-6 (2шт.) серии ИИ-04-5 вып. 6	м ²	7,20	16,50	119
25	Сб. доп. вып. 5 п. 302	То же, марки Н-60-15 (2шт.)	м ²	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

1	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: 291х0,75=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

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		Итого к добавлению	руб	-	-	859
		Всего по смете	руб	-	-	5974
		6073 - 958 + 859				

Составила
Проверила

Корн
Шкир

Корнеева
Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-156

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-15

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
		Планные накопления 6%	руб	-	-	54
		Итого к исключению	руб	-	-	958
		II. Добавляется к основной смете № I-9				
20	I3-33 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

I	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

Шкирева
Шкирева

Корнеева
Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки" на отопление при T=-30°C и T=-40°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

I	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	0,4I	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	100м ²	0,10	54,80	5
---	------------------------------	---	-------------------	------	-------	---

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		Итого	руб			5
		Накладные расходы 16,5%	руб			1
		Итого	руб			6
		Всего по смете	руб			89

Составила

Микиунова

Микиунова

Проверила

Лучина

Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16а

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°C переходной галереи

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

№ пп осн. сметы	№ прейск. № укрупн. сметных норм, расценок 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	17-703 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

Микунова

Проверила

Лучина

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 производительностью 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. К-во изм.	Вес в т един.общ.	Сметная стоимость, в руб.			Общая стоимость в руб.						
					руд.	все-го	в т.ч. з/плата	руд.	все-го	в т.ч. 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 люминесцентных 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 ШМИ-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 ЛПО02-2x40	шт	4	-	-	-	23,1	-	-	-	92	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Ц.Ич.5 р.3 п.354	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	8	-	-	-	1,32	-	-	-	10	-	-
6	16-03 ч.2 п.6-002	Стартер СК-220	шт	8	-	-	-	0,163	-	-	-	1	-	-
7	Ц.Ич.5 р.4 п.91	Переключатель пакетный ПШМ1-10/4с	шт	4	-	-	-	0,77	-	-	-	3	-	-
8	Ц.Ич.5 р.2 п.273	Провод марки АППВС сечен. 2х2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	63,1	-	-	-	1	-	-
9	Ц.Ич.5 р.2 п.276	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	96,0	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб									109		

I	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

Скубав
Щербакова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

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

№ п/п	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					
1	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 I м3/час	м/с	7,59	-	-
19	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	1,24	-	-
20	Скреперы до 3 м3	м/с	5,57	-	-

1	2	3	4	5	6
21	Тракторы 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	5677	-	-
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	Пакля	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 заполнителя 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	-	-

I	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	-	-

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

III. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

A. Отопление

I	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	м ²	1,26	-	-
9	Стеклопластик листовой	м ²	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	м	145	22(доб)	20(искл)
15	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	61	-	20
16	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	46	12	-
17	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм	м	14	-	-
18	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40 мм	м	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 наз- начения НР 3,2 ЭЛ/ДВ 4АА63А4	компл	1	-	-

1	2	3	4	5	6
21	Двери герметические ДЦ 0,5х1,25	шт	I	-	-
22	Клапаны воздушные с механизмом исполнительным МЭО-4/100 КВЦ-600х1000	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

1	Затрату труда	ч/дн.	3,5	-	-
2	Заработная плата	руб	II	-	-
3	Прочие машины	руб	0,54	-	-
4	Колер масляный	кг	1,22	-	-
5	Краски тертые	кг	0,01	-	-
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

I. 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/сутки по переходной галерей

№ 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	-	-

I	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 опадубки	м2	13,05	-	-

I	2	3	4	5	6
Детали и изделия из дерева					
45	Плинтусы	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	-	-

I	2	3	4	5	6
54	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,90	-	-
55	Раствор отделочный тяжелый известковым 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
---	---	---	---	---	---

II. Отопление

1	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
10	Радиаторы	экм	9,50	I, I	-
11	Кран КДР 15	шт	2	-	-
12	Вода	м3	0,24	-	-
III. Электромонтажные работы					
I. Электроосвещение					
1	Затраты труда	ч/дн.	3	-	-
2	Зарботная 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