ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-185

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

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

ЧАСТЬ П

(стр. 222 - 284)

17917-06

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы переходной галереи при Т=-30°

Основание: чертежи № АР7,8; КЖI6,I7

Сметная стоимость 6,07 тыс.руб.

Строительный объем I32,2 м3

Составлена в ценах I969г.

Порядн. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. измер.	К-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощн. 80-100 л.с. с перемещением до 50м	I00м3	0,II	8,9I	I
		цена: 2,59+I,58х4=8,9I руб.				
2.	I-324-77 I0-4I-Е	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы	I00м3	0,II	I0,53	I
		цена: II,6-I0,72х0,I=I0,53 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
3.	ц.3 ч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до 1км	т	I3,53	0,25	3
4.	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировке грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0т	I00м3	0,II	I,64	I
5.	I-635-77 I0-II4-Б	Разработка вручную грунта 2 группы	м3	8I,90	I,06	87
6.	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	68,90	0,43	30
7.	I2-20 20-3-А	Подбетонка из бетона М-50	м3	5,85	22,95	I34
		цена: 25,7-(20-I7,3)xI,02=22,95 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
8.	II-I3-7I II-I9-7I 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	I8
9.	ЦСЦ п.4472	Стоимость фундаментов из бетона М-200 марки ФI3-3	м3	5,08	38,80	I97
I0.	ц.I ч.IУ т.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,87	I7,30	I5
II.	II-30-7I I9-3-А	Установка прямоугольных колонн весом до I,5т в стаканы фундаментов	м3	2,88	I5,30	44
I2.	Сб.доп. вып.5 п.I50	Стоимость колонн марки КВК-336-I4-I (4 шт.) серии ИИ-04-2 вып.8	м3	I,04	I52,00	I58

1	2	3	4	5	6	7
I3.	Сб.доп. вып.5 п.I59	То же, марки КНК-336-23 (4 шт.)	м3	I,84	I69,00	3II
I4.	ч.I ч.IУ т.46	Закладные детали	I00кг	3,9I	3I,00	I2I
I5.	-"- тех.часть п.336	Металлизация закладных деталей	I00кг	3,9I	I7,40	68
I6.	II-II6-7I I9-8-Г	Укладка ригелей перекрытий весом до 1т	шт	4	2,33	9
I7.	II-II9-7I I9-8-д	То же, весом до 2т	шт	4	3,26	I3

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

1	2	3	4	5	6	7
23.	II-394-7I I9-2I-Ж	Установка панелей стен площадью до I5 м2 в зданиях высотой до I5м	шт	I	I3,20	I3
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	I6,50	II9
25.	Сб.доп. вып.5 п.302	То же, марки Н-60-I5 (2 шт.)	м2	I8,00	I6,30	293
26.	Сб.доп. вып.5 п.324	То же, марки Н-6-I8 (2 шт.) Н-I2-I8 (I шт.)	м2	4,32	I6,20	70
27.	Сб.доп. вып.5 п.304	То же, марки Н-60-I8 (I шт.)	м2	I0,80	I6,30	I76

1	2	3	4	5	6	7
28.	II-447-71 I9-25-Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	56,40	0,46	26
29.	II-452-71 I9-25-Ж	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками	м	I5,60	0,55	9
30.	II-446-71 I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м	72,00	0,I0	7
3I.	II-450-71 I9-25-Д	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей	м	72,00	0,05	4
32.	II-3I9-71 I9-I6-А	Укладка перекрытий и покрытий толщиной до I6см, площадью до 5 м2	шт	8	I,70	I4

1	2	3	4	5	6	7
33.	Сб.доп. вып.5 п.233	Стоимость плит покрытия и перекрытия марки ПКВ-28-15 (6 шт.), ПКВ-28-12 (12 шт.) (по серии ИИ-04-4)	м2	31,92	6,78	216
34.	11-457-71 19-27-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.	12-73 20-10-А	Монолитные ж/б участки из бетона М-200	м3	6,40	36,03	231
		цена: 34,2+(24,60-22,80)х1,015=36,03 руб.				
37.	ц.1 ч.2 п.21	Арматура класса А-I	т	0,06	166,00	10

1	2	3	4	5	6	7
38.	ц.I ч.2 р.IУ п.23	Арматура класса А-3	т	0,06	I94,00	I2
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,I4	II3,00	I6
4I.	ц.I ч.2 п.468	Стоимость соединительных элементов	т	0,I6	303,00	48
42.	ц.I ч.4 т.ч.п.336	Металлизация соединительных элементов	I00кг	I,6	I7,40	28

1	2	3	4	5	6	7
43	I4-79-7I 22-I2-Е	Установка закладных изделий под монолитные участки	т	I,22	40,80	50
44	Ц.Iч.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	I0,50	I3
46	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз цена: 35х0,5=I7,50 руб.	I00м2	0,38	I7,50	7
47	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 200 мм цена: 29Iх2=582 руб.	I00м2	0,38	582,00	2I9

1	2	3	4	5	6	7
48	I6-625 26-II-Б	Выравнивающие стяжки покрытий цементные по плитным утеплителям марки 50 толщ.I5 мм	I00м2	0,38	32,58	I2
		цена: I0,7-0,4I+(2,I-0,53)xI4,2=32,58 руб.				
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 I2 м	м2	58,03	3,08	I79
50	I5-585-72 26-9-В	Обделки на фасаде из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,8I	7,77	9
5I	I6-I57-72 23-28-А	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.Iч.2 п.II3	Стоимость блоков оконных марки ОС2I-I8В (2 шт.)	м2	7,24	II,00	80
53	I5-I6I-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	2	0,2I	I
54	Ц.Iч.I п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	компл.	2	I,94	4
55	I5-I86-72 23-34-Б Ц.Iч.2 п.3I4	Установка деревянных подоконных досок цена:0,7I+0,74х0,7I=I,24 руб.	м2	0,57	I,24	I
56	I7-856 27-69-В К-I,II	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке цена: 2,03хI,II=2,25 руб.	м2	7,24	2,25	I6

I	2	3	4	5	6	7
57	I6-60 25-7-Ж	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	I00м2	0,28	29,60	8
58	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.I45 мм цена: 29IхI,45=42I,95 руб.	I00м2	0,28	42I,95	II8
59	I6-82 I6-83 25-I0-А,Б	Стяжки цементные толщиной 20мм толщиной 65мм цена: 0,54+0,I0Iх9=I,45 руб.	м2	28,08	I,45	4I
60	I6-336 25-23-Б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	28,08	3,85	I08
6I	I6-347 25-23	Устройство деревянных плинтусов	I00м2	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

1	2	3	4	5	6	7
67	20-94 Сб.доп. в.II I7-775 27-75-В	Окраска стен поливинилацетатной краской	м2	59,90	0,64	38
68	20-94 Сб.доп. в.II I7-776 27-75-Г	Окраска потолков поливинил-ацетатной краской	м2	44,93	0,69	3I
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: 0,29х(3,2-0,3)+0,8х0,3=I,08 руб.	м2	7,24	I,08	8
70	I7-644 27-55-В 27-66-В	Улучшенная масляная окраска плинтусов	м2	2,8I	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 Корнеева
Проверила Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5а

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы переходной галереи при Т=-20о

Основание: чертежи № АР7,8; КЖI6,I7
Сметная стоимость 5,97 тыс.руб.
Строительный объем 152,2 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер осн.см.	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		I. Исключается из основной сметы № I-I5				
24	Сб.доп. вып.5 п.30I	Стоимость стеновых панелей марки Н-60-6 (2шт.) серии ИИ-04-5 вып.6	м2	7,20	I6,60	II9
25	Сб.доп. вып.5 п.302	То же, марки Н-60-I5 (2шт.)	м2	I8,0	I6,30	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
		П. 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	I5,90	II4
25	Сб.доп. вып.5 п.258	То же, марки Н-60-I5 (2 шт.)	м2	I8,0	I5,70	283
26	Сб.доп. вып.5 п.279	То же, марки Н-6-I8 (2 шт.) Н-I2-I8 (I шт.)	м2	4,32	I5,60	67

1	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

1	2	3	4	5	6	7
		Итого к добавлению	руб	-	-	859
		Всего по смете	руб	-	-	5974
		6073 - 958 + 859				

Составила Корнеева
Проверила Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5б

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы переходной галереи при Т=-40°С

Основание: чертежи № АР7,8; КЖI6,I7
Сметная стоимость 6,36 тыс.руб.
Строительный объем I52,2 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер оси.см.	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		I. Исключается из основной сметы № I-I5				
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	I6,50	II9

1	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, укладываемыми насухо толщ.145 мм цена; 291х1,45=421,95 руб.	100м2	0,28	421,95	118
		Итого	руб	-	-	776

1	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
		П. Добавляется к основной смете № 1-9				
20	13-33 21-7-А	Стены при высоте этажа до 5 м	м3	3,67	21,40	79
24	Сб.доп. вып.5 п.341	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

1	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 Корнеева

Проверила Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" на отопление при Т=-30°С и Т=-40°С 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.
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	9,50	5,29	50
2	23-45 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб I5 мм для отопления	м	22	0,74	I6

1	2	3	4	5	6	7
3	23-104 30-14-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	22	0,03	1
4	Ц.1ч.Ш п.1468	Краны КДР-15 диаметром 15 мм	шт	2	0,41	1
		Итого	руб			68
		Пуск и регулировка 2,5%	руб			1
		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

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6а

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 Т=-20°С 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-I40АО	экм	I,I	5,29	6
		Итого	руб			6
		Пуск и регулировка I%	руб			-
		Накладные расходы I4,9%	руб			I
		Плановые накопления 6%	руб			-

I	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	I,5	0,548	I
		Итого	руб			I
		Пуск и регулировка I%	руб			-
		Накладные расходы I6,5%	руб			-
		Плановые накопления 6%	руб			-
		Итого	руб			I
		Итого исключается	руб			8
		Всего по смете	руб			8I
		89-8				

Составила Микунова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" на электроосвещение переходной галереи

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.
в т.ч.монтаж 0,I5 тыс.руб.

Основание: Спецификация ЭМ-С-2
Составлена в ценах I969 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		
								всего	в т.ч. з/плата			всего	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I	8-7035	Установка люминесцентных светильников на штырях	шт	4	-	-	-	2,I8	0,876	0,I4	-	9	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-5966	Переключатель пакетный ПП1-I0/4с	шт	4	-	-	-	2,68	0,97	0,0I	-	II	4	-
3	8-4233	Прокладка провода скрыто	I00 м	0,4	-	-	-	I5,6	5,6	0,94	-	6	2	-
		Итого	руб									26	9	I
		Плановые накопления	6%									2	-	-
		Итого монтажных работ	руб									28	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
4	Цена завода г.Рига	Светильник люминесцентный ЛП002-2х40	шт	4	-	-	-	23,I	-	-	-	92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Ц.Iч,5 р.3 п.354	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	8	-	-	-	I,32	-	-	-	I0	-	-
6	I6-03 ч.2 п.6-002	Стартер СК-220	шт	8	-	-	-	0,I63	-	-	-	I	-	-
7	Ц.Iч.5 р.4 п.9I	Переключатель пакетный ПП2I-I0/4с	шт	4	-	-	-	0,77	-	-	-	3	-	-
8	Ц.Iч.5 р.2 п.273	Провод марки АППВС сечен. 2х2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	63,I	-	-	-	I	-	-
9	Ц.Iч.5 р.2 п.276	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	96,0	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб									I09		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	I%									I	-	-
		Транспортные расходы:												
		п.4	7,8%									4	-	-
		п.6	8,6%									-	-	-
		Итого	руб									II4	-	-
		Плановые накопления	6%									7	-	-
		Итого	руб									I2I	-	-

Сводка затрат по смете

I. Монтажные работы	28
2. Материалы	I2I
Всего по смете	I49

Составила Скубак

Рук.группы Щербакова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при $T=-30^{0}$	исключить при $T=-20^{0}$	добавить при $T=-40^{0}$
I	2	3	4	5	6
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
I	Затраты труда	ч/дн	I499,37	-	-
2	Заработная плата	руб	4348,I7	-	-
	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 I00 л.с.	м/с	0,46	-	-

I	2	3	4	5	6
7	Бульдозеры I40 л.с.	м/с	0,25	-	-
8	Катки вибрационные 6 т	м/с	0,0I	-	-
9	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	0,0I	-	-
I0	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,I4	-	-
II	Краны башенные 5 т	м/с	0,92	-	-
I2	Краны башенные 25 т	м/с	2,28	-	-
I3	Краны гусеничные I0 т	м/с	20,36	-	-
I4	Краны гусеничные 20 т	м/с	0,68	-	-
I5	Машины поливочные	м/с	0,04	-	-
I6	Насосы центробежные 20-25 м3/час	м/с	6,76	-	-
I7	Прочие машины	руб	705,8I	-	-
I8	Растворонасосы I м3/час	м/с	7,59	-	-
I9	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	I,24	-	-
20	Скреперы до 3 м3	м/с	5,57	-	-

I	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 ЗС 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 ЗС.25-35 мм	м3	0,04	-	-

1	2	3	4	5	6
34	Доски ЗС.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 файзол	т	0,06	-	-

1	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	-	-

I	2	3	4	5	6
62	Цемент 400	т	0,07	-	-
63	Шпаклевка купоросная	кг	I2,46	-	-
64	Шпаклевка масляная	кг	I2,43	-	-
65	Электроды	кг	49,86	-	-
66	Приборы оконные	к-т	II,0	-	-
67	Приборы дверные	к-т	I8,0	-	-
	Полуфабрикаты				
68	Раствор кислотоупорный	м3	0,65	-	-
69	Раствор цементно-известквый 75	м3	0,22	-	-
70	Щиты настила	м2	I3,50	-	-
7I	Щиты опалубки	м2	60,58	-	-
	Детали и изделия из дерева				
72	Блоки оконные	м2	43,4I	-	-
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	I8,30	-	-
77	Стойки инвентарные	шт	0,25	-	-
	Детали и изделия из металла				
78	Стальные детали лесов	т	0,07	-	-
79	Стальные конструкции	т	I2,I2	-	-
80	Прочие материалы	руб	409,99	-	-
	Местные материалы				
8I	Арматура	т	I0,76	-	-
82	Вода	м3	I,06	-	-
83	Бетон тяжелый М-50	м3	2I,70	-	-
84	Бетон тяжелый М-I00	м3	26,20	-	-
85	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	м3	6I,6I	-	-
86	Раствор кладочный тяжелый цементный М-25	м3	I,I6	-	-

I	2	3	4	5	6
87	Раствор кладочный тяжелый цементный М-50	м3	I,3I	-	-
88	Раствор кладочный тяжелый цементный М-75	м3	6,00	-	-
89	Раствор кладочный тяжелый цементный М-I00	м3	22,26	-	-
90	Раствор кладочный тяжелый цементный М-200	м3	7,39	-	-
9I	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 I:3	м3	0,80	-	-
94	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I:I,6	м3	I5,04	-	-
95	Раствор отделочный тяжелый известковый I:2,5	м3	II,36	-	-
96	Кирпич глиняный обыкновенный М-I00	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	I60,07	-	-
I00	Песок для строительных работ	м3	I9,I5	-	-
I0I	Щебень рядовой	м3	I9,I5	-	-
I02	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	I03,0I	-	-
I03	Асфальт литой	т	2,38	-	-
I04	Асфальтобетон мелкозернистый	т	3,I3	-	-
I05	Глина	м3	0,02	-	-
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
I06	Сборные железобетонные конструкции	м3	I89,77	-	-
I07	Сборные бетонные конструкции	м3	73,54	-	-

I	2	3	4	5	6
	П. СПЕЦИАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
I	Затраты труда	ч/дн	25,83	-	-
2	Заработная плата	руб	74,9I	-	-
	Строительные машины и оборудование				
3	Краны автомобильные 5т	м/с	0,I4	-	-
4	Прочие машины	руб	I3,75	-	-
	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 ЗС I40-240 мм	м3	0,06	-	-
9	Гвозди	кг	5,7I	-	-
I0	Доски ЗС.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 I: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	I35,49	-	-
3	Лесоматериалы	м3	2I,7I	-	-

I	2	3	4	5	6
	III. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ				
	А. Отопление				
I	Затраты труда	ч/дн.	45,29	3,02	2,7
2	Заработная плата	руб	I40,I	9	8
3	Прочие машины	руб	8,35	0,65	0,6
4	Болты сборочные	кг	6,50		
5	Колер масляный	кг	2I,47	2,68	2,44
6	Краски тертые	кг	0,I8	0,02	0,02
7	Олифа	кг	2,38	0,3	0,27
8	Сталь кровельная тонколистовая	м2	I,26	-	-
9	Стеклопластик листовой	м2	3,95	-	-
I0	Кронштейны	кг	I36,08	2I,7	I9,68
II	Прочие материалы	руб	I3,05	0,66	0,6
I2	Пухшнур асбестовый	т	0,02	-	-

I	2	3	4	5	6
I3	Грязевик	шт	2	-	-
I4	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5 мм	м	I45	22(доб)	20(искл)
I5	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	6I	-	20
I6	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	46	I2	-
I7	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм	м	I4	-	-
I8	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40 мм	м	20	I0	-
I9	Радиаторы	м2	878	I4,9	I2,7
20	Фланцы стальные	шт	20	-	-
2I	Вентиль I5кчI9п д.25 мм	шт	2	-	-
22	Вентиль I5кчI9п д.30 мм	шт	2	-	-
23	Вентиль -"- д.40 мм	шт	2	-	-

I	2	3	4	5	6
24	Кран КДРШ-I5	шт	2I	-	-
25	Термометр	шт	2	-	-
26	Манометр	шт	2	-	-
27	Краны Маевского д.25 мм	шт	7	-	-
28	Вода	м3	3,I5	-	-
	Б. Вентиляция				
I	Затраты труда	ч/дн.	48,0	-	-
2	Заработная плата	руб	I29	-	-
3	Прочие машины	руб	52,95		
4	Колер масляный	кг	9,I7	-	-
5	Краски тертые	кг	0,07	-	-
6	Олифа	кг	I,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	-	-
I0	Крепления	кг	35,50	-	-
II	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	4,96	-	-
I2	Подставки и виброизолирующие основания	кг	8,40	-	-
I3	Решетки жалюзийные	шт	32	-	-
I4	Асбестоцементные воздуховоды I60xI60	п.м.	7	-	-
I5	-"- 200x200	п.м.	39,86	-	-
I6	-"- 250x250	п.м.	I0,88	-	-
I7	Решетка жалюзийная I50x490	шт.	5	-	-
I8	-"- I50x580	шт	5	-	-
I9	Вентиляторы центробежные Ц4-70 НР 4 эл/дв.4А7IА6	компл	3	-	-
20	Вентиляторы центробежные общего назначения 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 стельные пластинчатые КВБ-8П	шт	-	I(доб)	-
24	КВБ-9П	шт	I	I	I(иск)
25	КВБ-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,I4	-	-

I	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	-	-
	IУ. 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	-	-

1	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

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 галереи

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество при Т=-30°	при Т=-20°	при Т=-40°
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Затраты труда и заработная плата				
I	Затраты труда	ч/дн	I78,54	I77,22	I82,7I
2	Заработная плата	руб.	5I7,77	5I3,94	529,86
	Строительные машины и оборудование				
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,0I	-	-

1	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 1 т	м/с	0,05	-	-
9	Прочие машины	руб	89,16	-	-
10	Растворонасосы 1 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 сс	м3	0,17	-	-

I	2	3	4	5	6
I4	Войлок строительный	м2	0,I7	-	-
I5	Гвозди	кг	I0,08	-	-
I6	Гвозди штукатурные	кг	0,02	-	-
I7	Грунтовка битумная	т	0,I3	-	-
I8	Доски 3с 40 мм и более	м3	0,34	-	-
I9	Доски 4с 25-32 мм	м3	0,I5	-	-
20	Доски 4с.40 мм и более	м3	0,07	-	-
2I	Замазка меловая	кг	4,63	-	-
22	Канат смоляной	кг	49,20	-	-
23	Колер масляный	кг	I,47	-	-
24	Краски тертые	кг	0,03	-	-

I	2	3	4	5	6
25	Краски разные, в т.ч.белила	кг	I,9I	-	-
26	Линолеум	м2	28,92	-	-
27	Мастика битумная	т	I,02	-	-
28	Мастика для герметизации стыков	кг	9,36	-	-
29	Мел	кг	0,69	-	-
30	Олифа	кг	3,35	-	-
3I	Пакля	кг	9,85	-	-
32	Паста антисептическая	кг	0,07	-	-
33	Растворитель Р-4	кг	7,67	-	-
34	Рубероид гнилостойкий	м2	3I0,87	-	-

I	2	3	4	5	6
35	Сетки металлические тканые	м2	I,08	-	-
36	Смола	кг	0,03	-	-
37	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,03	-	-
38	Стекло оконное 3 мм	м2	I0,72	-	-
39	Сурик железный густотертый	кг	8,54	-	-
40	Толь	м2	I0,06	-	-
4I	Шпаклевка масляная	кг	I,88	-	-
42	Электроды	кг	6,32	-	-
	Полуфабрикаты				
43	Раствор цеметно-известковый 75	м3	0,I6	-	-
44	Щиты опалубки	м2	I3,05	-	-

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	I,80	-	-
48	Бетон тяжелый М50	м3	5,97	-	-
49	Бетон тяжелый М200	м3	6,53	-	-
50	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	0,22	-	-
5I	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3	0,79	-	-
52	Раствор кладочный тяжелый цементный МI00	м3	0,96	-	-
53	Раствор кладочный тяжелый цеметно-известковый М25	м3	3,46	-	-

I	2	3	4	5	6
54	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I:I:6	м3	0,90	-	-
55	Раствор отделочный тяжелый известковый I: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				
I	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				
I	Затраты труда	ч/дн.	3,7	0,05	-
2	Заработная плата	руб.	I2	0,I5	-
3	Прочие машины	руб.	0,72	-	-
4	Колер масляный	кг	2,32	0,3	-
5	Краски тертые	кг	0,02	0,00I	-
6	Олифа	кг	0,26	0,03	-
7	Кронштейны	кг	I4,72	0,46	-
8	Прочие материалы	руб.	0,87	-	-
9	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5 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	-	-
	Ш. Электромонтажные работы				
	I. Электроосвещение				
I	Затраты труда	ч/дн.	3	-	-
2	Заработная плата	руб.	9	-	-

Составили: 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 1982г цена 1-24

gost.e-ecolog.ru