

ТИЛОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-165

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)

179/7-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

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=+30°

Основание: чертежи № АР7,8; КЖ16,17

Сметная стоимость 6,07 тыс.руб.

Строительный объем 132,2 м³

Составлена в ценах 1969г.

Поряд. номер стоимости	Обоснование или затрат	Наименование работ	Ед. измер.	К-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I. 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,II	8,91	I
	цена: 2,59+1,58x4=8,91 руб.					
2. I-324-77 IO-41-Е	Погрузка грунта I группы экска- ватором- обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ на автомобили- самосвалы		100м ³	0,II	10,53	I
	цена: II,6-10,72x0,I=10,53 руб.					

I	2	3	4	5	6	7
3.	ц.3 ч.1 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,II	1,64	I
5.	I-635-77 IO-II4-B	Разработка вручную грунта 2 группы	м3	81,90	1,06	87
6.	I-636-77 IO-II4-B	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	68,90	0,43	30
7.	I2-20 20-3-A	Подбетонка из бетона М-50	м3	5,85	22,95	I34
		цена: 25,7-(20-17,3)х1,02=22,95 руб.				

I 2 3 4 5 6 7

8.	II-13-7I II-19-7I 19-1-4 19-1 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.1 ч.IV т.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,87	17,30	15
11.	II-30-7I 19-3-4	Установка прямоугольных колонн весом до 1,5т в отаканы фунда- ментов	м3	2,88	15,30	44
12.	Сб.доп. вып.5 п.150	Стоимость колонн марки КВК-336- 14-1 (4 шт.) серии ИИ-04-2 вып.8	м3	1,04	152,00	158

 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

I3. Соб.доп.
 вып.5
 п.159 То же, марки ИНК-336-23 (4 шт.) м3 1,84 169,00 III

I4. ц. I ч. IV
 т.46 Закладные детали 100кг 3,91 31,00 I2I

I5. -"
 тех.часть
 п.336 Металлизация закладных деталей 100кг 3,91 17,40 68

I6. II-II6-7I
 I9-8-Г Укладка ригелей перекрытий
 весом до 1т шт 4 2,33 9

I7. II-II9-7I
 I9-с-п. То же, весом до 2т шт 4 3,26 I3

I	2	3	4	5	6	7
18.	Сб.доп. вып.5 п.213	Стойность 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.	II-388-7I 19-21-Д	Установка панелей стен площадью до 5 м ² в зданиях высотой до 15м	шт	5	4,85	24
22.	II-391-7I 19-21-Е	Установка панелей стен площадью до 10 м ² в зданиях высотой до 15м	шт	2	10,00	20

I	2	3	4	5	6	7
23.	II-394-7I I9-2I-X	Установка панелей стен площадью до 15 м ² в зданиях высотой до 15м	шт	I	13,20	I3
24.	Сб.доп. вып.5 п.301	Стоимость стековых панелей марки Н-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 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	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	15,60	0,55	9
30.	II-446-71 I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м	72,00	0,10	7
31.	II-450-71 I9-25-Д	Перестановка люлек при гермети- зации стыков стеновых панелей	м	72,00	0,05	4
32.	II-319-71 I9-16-А	Укладка перекрытий и покрытий толщиной до 16см, площадью до 5 м ²	шт	8	1,70	14

1	2	3	4	5	6	7
33.	Соб.доп. вып.5 п.233	Стоймость 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.	II-457-71 19-27-Б	Укладка карнизных плит	шт	8	4,20	34
35.	Соб.доп. вып.5 п.253	Стоймость карнизных плит марки ПК30-10 (8 шт.)	м3	2,40	65,00	156
36.	I2-73 20-10-А	Монолитные к/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

90I-3-165

(У.2)

230

 1 2 3 4 5 6 7

38. ц. I ч.2
 п. IV п.23 Арматура класса А-3 т 0,06 194,00 12

39. II-474-71 Установка соединительных элементов весом до 5 кг т 0,02 259,00 5
 I9-30-M

40. II-475-71 То же, весом более 5кг т 0,14 113,00 16
 I9-30-H

41. ц. I ч.2 Стоимость соединительных
 п. 468 элементов т 0,16 303,00 48

42. ц. I ч.4 Металлизация соединительных
 т.ч.п.336 элементов 100кг 1,6 17,40 28

1	2	3	4	5	6	7
43	I4-79-71 22-12-Е	Установка закладных изделий под монолитные участки	т	1,22	40,80	50
44	Ц.Ич.2 п.470	Стоимость закладных изделий	т	1,22	241,00	294
45	I4-I78-71 22-25-Л	Масляная окраска закладных изделий за два раза	т	1,22	10,50	13
46	I6-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз цена: 35x0,5=17,50 руб.	100м2	0,38	17,50	7
47	I6-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 200 мм цена: 291x2=582 руб.	100м2	0,38	582,00	219

I	2	3	4	5	6	7
48	I6-625 26-II-Б	Выравнивающие стяжки покрытий цементные по плитным утеплителям марки 50 толщ.15 мм	100м2	0,38	32,58	12
		цена: 10,7-0,4I+(2,I-0,53)xI4,2=32,58 руб.				
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-В	Обделки на фасаде из оцинкован- ной кровельной стали	100м2	0,81	7,77	9
51	I6-I57-72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах перепле- тами при площади проема до 5 м2	м2	7,24	2,89	21

	I	2	3	4	5	6	7
52	Ц.Ич.2 п.II3	Стоимость блоков оконных марки OC2I-I8B (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.Ич.1 п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами		компл.	2	I,94	4
55	I5-I86-72 23-34-Б Ц.Ич.2 п.3I4	Установка деревянных подоконных досок цена: $0,7I+0,74x0,7I=I,24$ 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: $2,03xI,II=2,25$ руб.		м2	7,24	2,25	I6

I	2	3	4	5	6	7
57	I6-60 25-7-III	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	100м2	0,28	29,60	8
58	I6-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. I45 мм цена: 29IхI,45=42I,95 руб.	100м2	0,28	42I,95	II8
59	I6-82 I6-83 25-10-A,B	Стяжки цементные толщиной 20мм толщиной 65мм цена: 0,54+0,10Iх9=I,45 руб.	м2	28,08	I,45	4I
60	I6-336 25-23-B	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	28,08	3,85	108
61	I6-347 25-23	Устройство деревянных плинтусов	100м2	0,28	27,20	8

	I	2	3	4	5	6	7
62	37-490-72 57-5-Г	Укладка просмоленной пакли		м	6,00	21,00	I26
63	I7-200 27-17-А	Улучшенная штукатурка откосов и кирпичной вставки цементно-известковым раствором		м2	29,78	I,06	32
64	I7-623 27-52-Д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками		100м2	0,71	39,10	28
65	I7-299 27-24-А	Улучшенная штукатурка кирпичных стен		м2	20,48	0,71	I5
66	I7-32I 27-23-А	Затирка цементно- песчаным раствором швов панельных стен		м2	10,32	0,05	I

				4	5	6	7
I	2	3					
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	31
69	I7-648 I7-646 27-55-Ж,Д 27-66-Ж,Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, под-готовленных 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-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

коин
шкун

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,Г7
 Сметная стоимость 5,97 тыс.руб.
 Строительный объем 152,2 м³
 Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	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-15

24	Сб.доп. вып.5 п.301	Стоймость 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

			4	5	6	7
I	2	3				
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: 291x1,45=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

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	15,90	II4
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	To же, марки Н-60-18 (I шт.)	м2	10,80	15,70	170
58	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.75 мм цена: 291x0,75=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
Проверила

*Корн
Шкирева*

Корнеева
Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5б

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=-40°C

Основание: чертежи № АР7,8; ИК16,17
 Сметная стоимость 6,36 тыс.руб.
 Строительный объем 152,2 м³
 Составлена в ценах 1969 г.

Порядк. 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.301	Стоймость стеновых панелей марки Н-60-6 (2 шт.) серии ИИ-04-5 вып.6	м ²	7,20	16,50	119
----	---------------------------	--	----------------	------	-------	-----

			1	2	3	4	5	6	7
25	Сб.доп. вып.5 п.302	То же, марки Н60-И5 (2 шт.)				м2	18,00	16,30	293
26	Сб.доп. вып.5 п.324	То же, марки Н-6-И8 (2 шт.) Н-12-И8 (1 шт.)				м2	4,32	16,20	70
27	Сб.доп. вып.5 п.304	То же, марки Н60-И8 (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; 291x1,45=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
		П. Добавляется к основной смете № I-9				
20	I3-33 21-7-A	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

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.341	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	I6-600 26-10-B	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

Лар.

Корнеева

Проверила

Шкун.

Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

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=-30°C и Т=-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.
I	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	эком	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

			2	3	4	5	6	7
3	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим дав- лением при диаметре трубопровода до 100 мм			м	22	0,03	I
4	Ц.Пч.Ш п.1468	Краны КДР-1Б диаметром 15 мм			шт	2	0,41	I
		Итого			руб		68	
		Диск 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	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, са- нитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и Т.П. белилами с добавлением коле- ра за 2 раза		100м2	0,10	54,80	5
---	------------------------------	--	--	-------	------	-------	---

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

Составила

Мисунова

Мисунова

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°C переходной галереи

Основание: чертежи ОВ-1
 Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.

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

Исключается из основной сметы

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

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

Составила

Микуни

Микунова

Проверила

Лучина

Лучина

ДОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I?

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 прайск. ценнника 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- монтажных работ	
					все- го	в т.ч. з/плата	обо- руд.-	монтажных работ
							все- го	в т.ч. з/плата
							осн. рабоч. занят. к упр. машин	осн. рабоч. занят. и упр. машин
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10
								II
								I2
								I3
								I4
								I5

Монтажные работы

I 8-7035	Установка лю- минесцентных светильников на штырях	шт	4	-	-	-	2,18	0,876	0,14	-	9	3	I
----------	--	----	---	---	---	---	------	-------	------	---	---	---	---

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	8-5966	Переключатель пакетный ПММ-10/4с				шт	4	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	II	4	-
3	8-4233	Прокладка про- вода скрыто	100	м	0,4		-	-	-	15,6	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 лю- минесцентный ЛП002-2х40				шт	4	-	-	-	23,1	-	-	-	92	-	-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
5	Ц.Ич.5 р.3 п.354	Лампа люминесцентная ЛБ-40				шт	8	-	-	-	I,32	-	-	-	10	-	-
6	I6-03 ч.2 п.6-002	Стартер СК-220				шт	8	-	-	-	0,163	-	-	-	I	-	-
7	Ц.Ич.5 р.4 п.91	Переключатель пакетный ППМ1-10/4с				шт	4	-	-	-	0,77	-	-	-	3	-	-
8	Ц.Ич.5 р.2 п.273	Провод марки АПНВС сечён. 2х2,5 кв.мм				км	0,02	-	-	-	63,I	-	-	-	I	-	-
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	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														
1. Монтажные работы							28							
2. Материалы							I2I							
Всего по смете							I49							

Составила
Рук. группы

Ф.И.О.
В.М.Черк

Скубак
Щербакова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

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

п/п	Наименование ресурсов	Един. иц.	Количество		
			при $T=-30^{\circ}$	исключить при $T=-20^{\circ}$	добавить при $T=40^{\circ}$
I	2	3	4	5	6

I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

I	Затраты труда	ч/дн	1499,37	-	-
2	Заработка 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 I40 л.с.	м/с	0,26	-	-
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	-	-
II	Краны башенные 5 т	м/с	0,92	-	-
I2	Краны башенные 25 т	м/с	2,28	-	-
I3	Краны гусеничные 10 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	705,81	-	-
I8	Растворонасосы I м3/час	м/с	7,59	-	-
I9	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	1,24	-	-
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 м ³	м/с	7,77	-	-
24	Экскаваторы с обратной лопатой 0,35 м ³	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	м ³	0,84	-	-
28	Гвозди	кг,	22,26	-	-
29	Гидроизол	м ²	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	м ³	0,04	-	-

I	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 негашеная	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 файзол	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	Сурник 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 I:3	м3	0,80	-	-
94	Раствор отделочный тяжелый цементно- известковый I:I,6	м3	15,04	-	-
95	Раствор отделочный тяжелый известковый I:2,5	м3	II,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
---	---	---	---	---	---

П. СПЕЦИАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

I	Затраты труда	ч/дн	25,83	-	-
2	Заработка плата	руб	74,91	-	-
Строительные машины и оборудование					
3	Краны автомобильные 5т	м/с	0,14	-	-
4	Прочие машины	руб	13,75	-	-
Материалы для общестроительных работ					
5	Андрезитовая замазка	м3	0,03	-	-
6	Арзамит замазка	кг	27,40	-	-
7	Битум жидкий	т	0,01	-	-
8	Бревна строительные ЗС I40-240 мм	м3	0,06	-	-
9	Гвозди	кг	5,71	-	-
10	Доски ЗС.40 мм и более	м3	0,34	-	-
II	Доски 4С.40 мм и более	м3	0,06	-	-

I	2	3	4	5	6
I2	Клей НР 88	кг	2,12	-	-
I3	Мастика битумная	т	0,02	-	-
I4	Плитки керамические кислотоупорные	м ²	3,44	-	-
I5	Полиизобутилен	кг	13,04	-	-
I6	Рубероид	м ²	3,71	-	-
I7	Стекло жидкое	кг	1,13	-	-
I8	Закладные детали	т	0,03	-	-
Полуфабрикаты					
I9	Раствор цементно-известковый 75	м ³	0,03	-	-
20	Щиты опалубки	м ²	26,97	-	-
21	Прочие материалы	руб	9,66	-	-
Местные материалы					
22	Бетон тяжелый М100	м ³	14,89	-	-
23	Бетон тяжелый М150	м ³	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	Заработка 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	-	-

	2	3	4	5	6
I3	Грязевик	шт	2	-	-
I4	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	и	145	22(доб)	20(искл)
I6	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	и	61	-	20
I6	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	и	46	12	-
I7	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм	и	14	-	-
I8	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40 мм	и	20	10	-
I9	Радиаторы	и2	878	14,9	12,7
20	Фланцы стальные	шт	20	-	-
21	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-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

I	Затраты труда	ч/дн.	48,0	-	-
2	Заработка 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	-	-
I0	Крепления	кг	35,50	-	-
II	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	4,96	-	-
I2	Подставки и вибропоглощающие 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.	10,88	-	-
I7	Решетка жалюзийная I50x490	шт.	5	-	-
I8	-"- I50x580	шт	5	-	-
I9	Вентиляторы центробежные Ц4-70 НР 4 эл/дв. 4A7IA6	компл	3	-	-
20	Вентиляторы центробежные общего назначения НР 3,2 эл/дв 4AA63A4	компл	I	-	-

I	2	3	4	5	6
21	Двери герметические ДД 0,5x1,25	шт	I	-	-
22	Клапаны воздушные с механизмом исполнительным МЭО-4/100 КВЦ-600x1000	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	Заработка плата	руб	II	-	-
3	Прочие машины	руб	0,54	-	-
4	Колер масляный	кг	I,22	-	-
5	Краски тертые	кг	0,01	-	-
6	Олифа	кг	0,14	-	-

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	-	-

IV. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ

I	Затраты труда	ч/дн.	370,2	-	-
2	Заработка плата	руб.	1199	-	-

У. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I. Электроосвещение

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

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

2. Силовое электрооборудование

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

3. КИП и автоматика

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

Составили:

Илья
Лучина
Вильер

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 галерее

нр пп	Наименование	Един. изм.	К о л и ч е с т в о		
			при Т= -30°	при Т= -20°	при Т= -40°
I	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
Затраты труда и заработка плата					
I	Затраты труда	ч/дн	178,54	177,22	182,71
2	Заработка 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 1 т	м/с	0,05	-	-
9	Прочие машины	руб	89,16	-	-
10	Растворонасосы 1 м3/час	м/с	0,17	-	-
II	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	0,21	-	-
I2	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	0,05	-	-
	Материалы для общестроительных работ				
I3	Бревна строительные Зс I40-240 сс	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 Зс 40 мм и более	м3	0,34	-	-
I9	Доски 4с 25-32 мм	м3	0,15	-	-
I20	Доски 4с.40 мм и более	м3	0,07	-	-
I21	Замазка меловая	кг	4,63	-	-
I22	Канат смоляной	кг	49,20	-	-
I23	Колер масляный	кг	1,47	-	-
I24	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	м ²	1,08	-	-
36	Смола	кг	0,03	-	-
37	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,03	-	-
38	Стекло оконное 3 мм	м ²	10,72	-	-
39	Сурик железный густотерпый	кг	8,54	-	-
40	Толь	м ²	10,06	-	-
41	Шпаклевка масляная	кг	1,88	-	-
42	Электроды	кг	6,32	-	-
	Полуфабрикаты				
43	Раствор цементно-известковый 75	м ³	0,16	-	-
44	Щиты опалубки	м ²	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 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-1	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	Заработка плата	руб.	12	0,15	-
3	Прочие машины	руб.	0,72	-	-
4	Колер масляный	кг	2,32	0,3	-
5	Краски терпкие	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	-	-

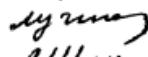
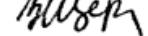
I	2	3	4	5	6
IO	Радиаторы	экш	9,50	I,I	-
II	Кран КДР 15	шт	2	-	-
I2	Вода	м3	0,24	-	-

III. Электромонтажные работы

I. Электроосвещение

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

Составили:

Корнеева
 Лучина
 Щербакова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 2692 Изв. № 17917-06 тираж 430
Сдано в печать 1.06 1980г цена 1-24