ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-351

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10,17, 25 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

Часть П

стр.(252-292)

Заменены альбомом VIII.84

Заменен типовым проектом 902-2-450.88

18119-09

ЦЕНА 0-82

gost.e-ecolog.ru

Сводная ведомость № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки".Общестроительные работы при Н=0 м, Н=I м.

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
			Н = 0 м при Т=-30°	Н = I м при Т=-30°	исключить при Т=-20°	добавить при Т=-40°
I	2	3	4	5	6	7
I	Затраты труда	ч/дн	359,64	360,7I	23,I8	22,25
2	Заработная плата	руб	I078,92	I082,I3	69,53	66,75
	Строительные машины и оборудование					
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,55	0,6	-	-
4	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,I3	0,I3	-	-
5	Краны башенные 5 т	м/с	0,55	0,55	0,08	0,08

I	2	3	4	5	6	7
6	Краны гусеничные I0 т	м/с	4,35	4,35	-	-
7	Краны гусеничные 20 т	м/с	0,I8	0,I8	-	-
8	Машины поливочные	м/с	0,03	0,03	-	-
9	Прочие машины	руб	I40,I9	I45,06	I3,27	I3,2
I0	Растворонасосы I м3/час	м/с	0,52	0,52	-	-
II	Трамбовки пневматические	м/с	5,69	6,03	-	-
I2	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	м/с	0,33	0,33	-	-
I3	Транспортеры ленточные передвижные I5м	м/с	0,I7	0,I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7
I4	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	2,I2	2,I2	-	-
I5	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	2,92	3,3	-	-
	Материалы для общестроительных работ					
I6	Белила цинковые тертые	кг	2,99	2,99	-	-
I7	Войлок строительный	м2	9,I8	9,I8	9,I8	-
I8	Гвозди	кг	0,I9	0,I9	-	-
I9	Гипс-алебастр	т	0,0I	0,0I	-	-
20	Грунтовка битумная	т	0,I8	0,I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7
21	Закладные детали	т	0,16	0,16	-	-
22	Замазка меловая	кг	9,79	9,79	-	-
23	Известь негашеная	кг	60,93	60,93	-	-
24	Колер масляный	кг	2,38	2,38	-	-
25	Краски тертые	кг	0,59	0,59	-	-
26	Краски разные, в т.ч. белила	кг	18,76	18,76	-	-
27	Линолеум	м2	5,21	5,21	-	-
28	Мастика битумная	т	1,74	1,74	-	-
29	Мел	кг	3,53	3,53	-	-

I	2	3	4	5	6	7
30	Олифа	кг	5,I4	6,4	-	-
3I	Пакля	кг	24,I6	24,I6	-	-
32	Плитки керамические глазурованные	м2	48,74	48,74	-	-
33	Плитки керамические метлахские	м2	44,67	44,67	-	-
34	Рубероид гнилостойкий	м2	568,28	568,28	-	-
35	Сетки металлические тканные	м2	I7,I2	I7,I2	-	-
36	Стекло жидкое	кг	II,95	II,95	2,87	2,87
37	Стекло оконное 3 мм	м2	22,64	22,64	-	-
38	Сурик железный густотертый	кг	5,I5	9,38	-	-

I	2	3	4	5	6	7
39	Толь	м2	27,23	27,23	-	-
40	Цемент 400	т	0,05	0,05	-	-
4I	Шпаклевка купоросная	кг	I,88	I,88	-	-
42	Шпаклевка масляная	кг	2,03	2,03	-	-
	Полуфабрикаты					
43	Щиты настила	м2	II,68	II,68	-	-
44	Щиты опалубки	м2	0,6I	0,6I	-	-
45	Приборы оконные	шт	9	9	-	-
46	Приборы дверные	шт	5	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Детали и изделия из дерева					
47	Блоки оконные	м2	I5,3	I5,3	-	-
48	Блоки дверные	м2	II,73	II,73	-	-
49	Детали лесов	м3	0,06	0,06	-	-
50	Наличники	м	22,25	22,25	-	-
5I	Плинтусы	м	5,3I	5,3I	-	-
	Детали и изделия из металла					
52	Стальные конструкции	т	0,93	2,04	-	-
53	Стальные детали лесов	т	0,I3	0,I3	-	-
	Детали и изделия из бетона и железобетона					
54	Бетонные конструкции	м3	34,46	34,46	-	-

I	2	3	4	5	6	7
55	Железобетонные конструкции	м3	20,7	20,7	0,34	0,34
	Детали и изделия прочие					
56	Прочие материалы	руб	84,89	86,87	4,03	3,97
	Местные материалы					
57	Арматура	т	0,75	0,75	0,0I	0,04
58	Вода	м3	0,94	0,94	-	-
59	Бетон тяжелый М-I00	м3	9,76	9,76	-	-
60	Бетон тяжелый М-200	м3	0,24	0,24	-	-
6I	Раствор кладочный тяжелый цементный М-25	м3	0,74	0,74	0,I8	0,I8
62	Раствор кладочный тяжелый цементный М-50	м3	0,2I	0,2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7
63	Раствор кладочный тяжелый цементный М-75	м3	2,2	2,2	-	-
64	Раствор кладочный тяжелый цементный М-100	м3	3,9I	3,9I	0,02	0,02
65	Раствор кладочный тяжелый цементный М-200	м3	0,76	0,76	-	-
66	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-25	м3	3I,05	3I,05	6,08	6,08
67	Раствор отделочный тяжелый известковый I:3	м3	0,44	0,44	-	-
68	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	I000 шт	45,27	45,27	I0,06	I0,06
69	Гравий рядовой	м3	4,09	4,09	-	-
70	Песок для строительных работ	м3	7,I2	7,I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7
7I	Щебень рядовой	м3	5,84	5,84	-	-
72	Щебень рядовой из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	I,28	I,26	-	-
73	Асфальтобетон мелкозернистый	т	2,78	2,78	-	-
74	Глина	м3	I,3	I,3	0,0I	-
75	Пенобетон	м3	I2,98	I2,98	6,49	6,49
	Приведенные материалы					
76	Сталь марки А-I	т	2,I3	3,24	-	-
77	Цемент М-400	т	27,3I	27,3I	-	-
78	Лесоматериалы	м3	4,9	4,9	-	-

Составила Н.Куклина

18119-09

Сводная ведомость № 2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7,25 тыс.м3/сутки". Общестроительные работы при Н=2м, Н=3м, Н=4м, Н=5м

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество Н=2м при Т=30°	Н=3м при Т=30°	Н=4м при Т=30°	Н=5м при Т=30°	искл. при Т=-20°	добав. при Т=-40°
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Затраты труда	ч/дн	504,57	543,2I	604,5	670,7	26,48	30,I2
2	Заработная плата	руб	I5I3,7I	I629,64	I8I3,5	20I2,II	79,45	90,36
	Строительные машины и оборудование							
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,57	0,92	I,45	2,04	-	-
4	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,I3	0,I3	0,I3	0,I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Краны башенные 5 т	м/с	0,5I	0,5I	0,5I	0,5I	0,07	0,07
6	Краны гусеничные 5 т	"	0,6	I,2	I,8	2,4	-	0,52
7	Краны гусеничные I0 т	м/с	0,58	0,58	0,58	0,58	-	-
8	Краны гусеничные 20 т	м/с	0,I8	0,I8	0,I8	0,I8	-	-
9	Машины поливочные	м/с	0,03	0,03	0,03	0,03	-	-
I0	Прочие машины	руб	I67,84	I72,29	I8I,26	I86,42	I9,I2	I4,25
II	Растворонасосы I м3/час	м/с	0,52	0,52	0,52	0,52	-	-
I2	Трамбовки пневматические	м/с	9,4	9,4	9,4	9,4	-	-
I3	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	руб	7,05	I2,I9	I9,99	28,63	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	Транспортеры ленточные передвижные I5 м	м/с	3,52	6,08	9,99	I4,29	-	-
I5	Экскаваторы с прямой лопатой	м/с	3,7	6,63	II,29	I6,48	-	-
I6	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	0,42	0,44	0,47	0,52	-	-
	Материалы для общестроительных работ							
I7	Бревна строительные 3с I40-240 мм	м3	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	-	-
I8	Войлок строительный	м2	9,I8	9,I8	9,I8	9,I8	9,I8	-
I9	Гвозди	кг	0,74	0,74	0,74	0,74	0,04	0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Гипс-алебастр	т	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	-	-
2I	Грунтовка битумная	т	0,I8	0,I8	0,I8	0,I8	-	-
22	Доски 4с.40 мм и более	м3	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-
23	Дрова	м3	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	-	-
24	Закладные детали	т	0,I9	0,I9	0,I9	0,I9	-	0,02
25	Замазка меловая	кг	9,79	9,79	9,79	9,79	-	-
26	Известь негашеная	кг	60,93	60,93	60,93	60,93	-	-
27	Колер масляный	кг	7,9I	7,9I	7,9I	7,9I	-	-
28	Краски тертые	кг	0,03	0,03	0,03	0,03	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
29	Краски разные, в т.ч. белила	кг	I8,76	I8,76	I8,76	I8,76	-	-
30	Линолеум	м2	5,2I	5,2I	5,2I	5,2I	-	-
3I	Мазут топочный	кг	I,I5	I,I5	I,I5	I,I5	-	-
32	Мастика битумная	т	I,76	I,76	I,76	I,76	-	-
33	Мел	кг	0,I2	0,I2	0,I2	0,I2	-	-
34	Олифа	кг	3,65	3,65	3,65	3,65	-	-
35	Пакля	кг	24,I6	24,I6	24,I6	24,I6	-	-
36	Плитки керамические глазурованные	м2	48,74	48,74	48,74	48,74	-	-
37	Плитки керамические метлахские	м2	44,67	44,67	44,67	44,67	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
38	Приборы оконные	шт	9	9	9	9	-	-
39	Приборы дверные	шт	5	5	5	5	-	-
40	Рубероид гнилостойкий	м2	568,28	568,28	568,28	568,28	-	-
4I	Сетки металлические тканые	м2	I7,I2	I7,I2	I7,I2	I7,I2	-	-
42	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,I3	0,I3	0,I3	0,I3	0,04	-
43	Стекло жидкое	кг	II,95	II,95	II,95	II,95	2,87	2,87
44	Стекло оконное 3 мм	м2	22,64	22,64	22,64	22,64	-	-
45	Сурик железный густотертый	кг	I0,I9	I0,I9	I0,I9	I0,I9	-	-
46	Толь	м2	27,23	27,23	27,23	27,23	-	-
47	Цемент 400	т	0,05	0,05	0,05	0,05	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
48	Шпаклевка купоросная	кг	6,26	6,26	6,26	6,26	-	-
49	Шпаклевка масляная	кг	3,69	3,69	3,69	3,69	-	-
	Полуфабрикаты							
50	Арматура	т	I,59	I,59	I,59	I,59	0,05	0,05
5I	Раствор теплый 25	м3	0,06	0,06	0,06	0,06	-	-
52	Раствор цементно-извест - ковый 75	м3	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	-	-
53	Щиты настила	м2	I2,63	I2,63	I2,63	I2,63	-	-
54	Щиты опалубки	м2	I,94	I,94	I,94	I,94	0,I5	0,3
	Детали и изделия из дерева							
55	Блоки дверные до 3 м2	м2	8,24	8,24	8,24	8,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
56	Блоки дверные более 3 м2	м2	3,53	3,53	3,53	3,53	-	-
57	Блоки оконные одинарные до 5 м2	м2	I5,3	I5,3	I5,3	I5,3	-	-
58	Детали лесов	м3	0,07	0,07	0,07	0,07	-	-
59	Наличники	м	22,25	22,25	22,25	22,25	-	-
60	Плинтусы	м	5,3I	5,3I	5,3I	5,3I	-	-
	Детали и изделия из металла							
6I	Стальные детали лесов	т	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4	-	-
62	Стальные конструкции	т	2,25	2,5	3,34	3,59	-	-
	Детали и изделия из бетона и железобетона							
63	Железобетонные конструкции	м3	I7,43	20,63	23,83	27,03	I,48	3,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Детали и изделия прочие							
64	Прочие материалы	руб	II0,58	II0,58	II0,58	II0,58	6,6I	8,02
	Местные материалы							
65	Вода	м3	0,94	-	-	-	-	-
66	Бетон тяжелый М-I00	м3	I3,I9	I3,I9	I3,I9	I3,I9	I3,I9	-
67	Бетон тяжелый М-200	м3	I4,96	I4,96	I4,96	I4,96	0,2	0,4
68	Раствор кладочный тяжелый цементный М-25	м3	0,74	0,74	0,74	0,74	0,I8	0,I8
69	Раствор кладочный тяжелый цементный М-50	м3	0,2I	0,2I	0,2I	0,2I	-	-
70	Раствор кладочный тяжелый цементный М-75	м3	2,2	2,2	2,2	2,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
71	Раствор кладочный тяжелый цементный М-100	м3	I,I2	I,I2	I,I2	I,I2	0,04	0,03
72	Раствор кладочный тяжелый цементный М-200	м3	0,99	0,99	0,99	0,99	-	-
73	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-25	м3	45,32	45,32	45,32	45,32	7,09	7,09
74	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-
75	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I:I:6	м3	I,8	I,8	I,8	I,8	-	-
76	Раствор отделочный тяжелый известковый I:2,5	м3	0,44	0,44	0,44	0,44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
77	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	100 шт	78,55	78,55	78,55	78,55	II,73	II,73
78	Гравий для строительных работ фракции 20-40 мм	м3	3,24	3,24	3,24	3,24	-	-
79	Гравий рядовой	м3	I,2I	I,2I	I,2I	I,2I	-	-
80	Песок для строительных работ	м3	2,22	2,22	2,22	2,22	-	-
8I	Щебень рядовой	м3	5,84	5,84	5,84	5,84	-	-
82	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	I,25	I,25	I,25	I,25	-	-
83	Асфальтобетон мелкозернистый	т	2,78	2,78	2,78	2,78	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
84	Глина	м3	I,3	I,3	I,3	I,3	0,0I	-
85	Раствор цементный I:4	м3	0,74	0,74	0,74	0,74	-	-
86	Пенобетон	м3	I2,98	I2,98	I2,98	I2,98	-	-
	Приведенные материалы							
87	Сталь марки А-I	т	4,4I	4,66	5,5	5,75	-	-
88	Цемент М-400	т	28,I7	29,04	30,03	30,96	-	-
89	Лесоматериалы	м3	5,08	5,08	5,08	5,08	-	-

Составила Куклина

18119-09

Сводная ведомость № 3

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки".Специально-строительные работы

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество					
			Н=0	Н=I	Н=2	Н=3	Н=4	Н=5
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Затраты труда	чел.дн	I85,I9	I88,I7	I9I,20	I93,I6	I98,77	I98,09
2	Заработная плата	руб	555,57	564,5I	573,67	579,49	596,32	594,28
	Строительные машины и оборудование							
3	Краны автомобильные 5 т	м/с	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
4	Краны гусеничные 5 т	м/с	0,I5	0,I5	0,30	0,45	0,60	0,75
5	Краны гусеничные I0 т	м/с	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Прочие машины	руб	I05,I7	I07,23	III,II	II2,64	II6,74	II6,07
	Материалы для общестроительных работ							
7	Битум горячий	т	0,I6	0,I6	0,I6	0,I6	0,I6	0,I6
8	Битум жидкий	т	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
9	Бревна строительные 3с I40-240 мм	м3	0,08	0,I2	0,I4	0,I6	0,24	0,22
I0	Бруски 3с 50-60 мм	м3	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
II	Гвозди	кг	44,2I	45,76	46,63	47,4I	50,I3	49,52
I2	Доски 3с 25-35 мм	м3	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	Доски 30с 40 мм и более	м3	I,66	I,66	I,66	I,66	I,66	I,66
I4	Доски 4с 25-32 мм	м3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
I5	Доски 4с 40 мм и более	м3	0,I3	0,I7	0,I9	0,22	0,29	0,3I
I6	Закладные детали	т	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
	Детали и изделия из бетона и железобетона							
I7	Сборные железобетонные конструкции	м3	2,64	2,64	2,64	4,24	5,04	5,84
	Полуфабрикаты							
I8	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,09	0,II	0,I2	0,I3	0,I6	0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I9	Щиты опалубки	м2	77,I2	80,4I	82,29	83,98	88,8I	88,29
	Детали и изделия прочие							
20	Прочие материалы	руб	2I,5I	22,73	23,74	24,32	26,40	26,43
	Местные материалы							
2I	Бетон тяжелый М-I00 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	5,72	6,0I	6,38	6,38	6,66	6,66
22	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	м3	2I,38	24,93	26,96	28,79	35,08	36,7I
23	Раствор кладочный тяжелый цементный М-50	м3	0,I0	0,I0	0,I0	0,I0	0,I0	0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Раствор кладочный тяжелый цементный М-100	м3	0,06	0,10	0,10	0,10	0,14	0,14
25	Раствор кладочный тяжелый цементный М-200	м3	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
26	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	0,49	0,49	0,51	0,53	0,55	0,57
27	Песок для строительных работ	м3	0,80	0,80	7,98	7,98	7,98	7,98
	Приведенные материалы							
28	Сталь марки А-I	т	I,79	I,8I	2,I4	2,4	2,75	2,89
29	Цемент М-400	т	7,9	8,86	9,46	I0,39	I2,28	I2,94
30	Лесоматериалы	м3	7,I9	7,48	7,63	7,8	8,32	8,24

Составила Куклина

Сводная ведомость № 4

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10, 17,25 тыс.м3/сутки".Сантехнические работы при Н=0+5м

№№ пп	Наименование ресурсов	Един изм	Количество при Т=-30°	исключить при Т=-20°	добавить при Т=-40°
I	2	3	4	5	6
	I. Отопление				
I	Затраты труда	ч/дней	25,2 21,6	0,68 0,3	0,78 I,3
2	Заработная плата	руб	78 68	I -	2 3
3	Прочие машины	руб	4,7 4,02	0,06 0,05	0,08 0,I2

I	2	3	4	5	6
4	Кронштейны	кг	70,23 51,19	9,72 1,55	2,79 3,5
5	Кран КДР д.15 мм	компл.	5 -	-	-
6	Вентиль 15кч18п д.15 мм	шт	2 7	-	-
7	Кран 10Б8бк д.15 мм	шт	2	-	-
8	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до15 мм	м	55 115	-	-
9	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	55 72	-	-
10	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	48 12	-	-

18119-09

I	2	3	4	5	6
II	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм	м	48 -	-	-
I2	Радиаторы	экм	4I,3 29,7	I,3 I	I,8 3,I
I3	Регистры	м	9 7,5	-	-
I4	Вода	м3	2,27 2,I9	-	-
I5	Белила цинковые тертые	кг	5,I7 3,8I	0,4I 0,I	0,I3 0,I5
I6	Колер масляный	кг	3,97 2,93	0,3I 0,07	0,I 0,I2
I7	Краски тертые	кг	I,02 0,75	0,08 0,02	0,03 0,04

I	2	3	4	5	6
I8	Олифа	кг	4,66 3,43	0,37 0,09	0,I2 0,I4
I9	Проволока разная	кг	0,24 0,I5	-	-
20	Сталь кровельная тонколистовая	м2	0,42 0,36	-	-
2I	Стеклопластик листовой	м2	I,32 I,I3	-	-
22	Маты из волокнистых материалов	м3	0,I0 0,06	-	-
23	Прочие материалы	руб	2I,2I I7,45	0,06 0,05	0,08 0,I

Примечание: В числителе выборка ресурсов при теплоносителе 95-70°С, а в знаменателе I50-70°С

I	2	3	4	5	6
	2. Вентиляция				
I	Затраты труда	ч/дней	29,I4	-	-
2	Заработная плата	руб	8I	-	-
	Строительные машины и оборудование				
3	Прочие машины	руб	II,94	-	-
4	Кронштейны	кг	37,70	-	-
5	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,9 мм	м2	I7,2	-	-
6	Дефлекторы Д00.000.00	шт	I	-	-
7	Крепления	кг	3,49	-	-
8	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	2	-	-

I	2	3	4	5	6
9	Подставки и виброизолирующие основания	кг	6	-	-
I0	Вентагрегат Ц470 № 3,2 с э/дв. 4АА63А4	шт	2	-	-
II	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие УПI-2II	шт	I	-	-
I2	Заслонка воздушная утепленная с эл.приводом МЭО 4/I00 КВУ600хI000Э	шт	I	-	-
I3	Калорифер КВСб-П	шт	I	-	-
I4	Дверь герметическая утепленная Ду 0,5хI,25	шт	I	-	-
I5	Движки металлические 300хI50	шт	I0	-	-
I6	Решетки I50х490 и I50х580	шт	8	-	-

I	2	3	4	5	6
I7	Зонт ЗК00.00-03	шт	I	-	-
I8	Белила цинковые тертые	кг	0,22	-	-
I9	Колер масляный	кг	0,I3	-	-
20	Краски тертые	кг	0,04	-	-
2I	Олифа	кг	0,I3	-	-
22	Проволока разная	кг	0,54	-	-
23	Сталь кровельная тонколистовая	м2	I,80	-	-
24	Стеклопластик листовой	м2	5,64	-	-
25	Маты из волокнистых материалов	м3	0,2I	-	-
26	Прочие материалы	руб	I7,98	-	-

I	2	3	4	5	6
	3. Узел ввода и теплоснабжение калориферов				
I	Затраты труда	ч/дней	9,9I II,45	- 0,96	0,96 -
2	Заработная плата	руб	5 39	- 2	2 -
3	Прочие машины	руб	I,II I,34	0,I5 -	0,I5 -
4	Болты сборочные	кг	2,6 6,50	-	-
5	Кронштейны	кг	II,30	-	-
6	Манометры	шт	4	-	-

I	2	3	4	5	6
7	Термометры	шт	6	-	-
8	Гребенки распределительные с фланцами, прокладками и кронштейнами	компл.	2	-	-
9	Грязевики I6x50	шт	2	-	-
I0	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5 мм	м	I0 -	- -	I0иск. -
II	То же, до 25 мм	м	- I0	- I0	I0 -
I2	То же, до 20 мм	м	-	- I0доб.	-
I3	Фланцы стальные	шт	24	-	-
I4	Кран воздушный I5кгI8п д.I5 мм	шт	2	-	-

I	2	3	4	5	6
I5	Вода	м3	0,II	-	-
I6	Вентиль муфтовый I5кгI8п д.20 мм	шт	2 -	- -	8 -
I7	-"- д.I5 мм	шт	6 2	-	6(искл.) -
I8	Вентиль фланцевый I5кгI9п д.40 мм	шт	2	-	-
I9	-"- д.32 мм	шт	- 4	-	-
20	-"- д.25 мм	шт	2 6	- 6	-
2I	Клапан регулирующий 25г93Iнж д.I5 мм	шт	I	-	-
22	Белила цинковые тертые	кг	0,I0 0,I2	-	-

I	2	3	4	5	6
23	Колер масляный	кг	0,07 0,10	-	-
24	Краски тертые	кг	0,02	-	-
25	Олифа	кг	0,09 0,11	-	-
26	Провлока разная	кг	0,30	-	-
27	Сталь кровельная тонколистовая	м2	1,2 1,50	- 0,15	0,15 -
28	Стеклопластик листовой	м2	3,76 4,70	- 0,47	0,47 -
29	Маты из волокнистых материалов	м3	0,12	-	-
30	Прочие материалы	руб	3,41 4,15	- 0,2	0,2 -

Примечание: В числителе выборка ресурсов при теплоносителе 150-70°С, а в знаменателе 95-70°С.

I	2	3	4	5	6
	4. Производственный водопровод				
I	Затраты труда	ч/дней	I,97	-	-
2	Заработная плата	руб	6,6I	-	-
3	Машины	руб	0,34	-	-
4	Арматура, задвижка фланцевая 30ч47бр д.50 мм	шт	I	-	-
5	Фланцы стальные	шт	2	-	-
6	Болты с гайками	кг	I,3	-	-
7	Узлы трубопровода из водогазопроводных труб с креплениями д.48 мм	м	I2	-	-
8	То же, д.26 мм	м	5	-	-
9	Трубы чугунные напорные раструбные д.8I	м	3,I5	-	-

I	2	3	4	5	6
I0	Крепления	кг	2,7	-	-
II	Белила цинковые тертые	кг	2,72	-	-
I2	Краски тертые	кг	0,56	-	-
I3	Олифа	кг	2,76	-	-
I4	Прочие материалы	руб	0,79	-	-
	5. Технологическое оборудование				
I	Затраты труда	ч/дн	59,38	-	-
2	Заработная плата	руб	I8I	-	-
	6. Монтажные работы				
	А. Электроосвещение				
	Затраты труда	чел/дн	20	-	-

I	2	3	4	5	6
	Заработная плата	руб	58	-	-
	Б. Электросиловое оборудование				
	Затраты труда	чел/дн	38	-	-
	Заработная плата	руб	94	-	-
	В. КИП и автоматика				
	Затраты труда	чел/дн	28	-	-
	Затраты труда	руб	90	-	-
	Г.Связь				
	Затраты труда	чел/дн	5	-	-
	Заработная плата	руб	I4	-	-

Составили Лучина
Щербакова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 3658 Инв.№ 18119-09 тираж 400
Сдано в печать 26.08 1988г. цена 0-82

gost.e-ecolog.ru