типовой проект 902- 2-345

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ I,4; 2,7; 4,2; 7 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ УІ

CMETH

ЧАСТЬ П (стр. 227 + 282)

17668-07 HEHA 1-10

ЦЕНТРАЛЬНЫЯ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ FOCCTPOR CCCP

Месков, А-445, Спельшая ул., 22 Сдаве в печать Д 1982, г. Ваниь № /972 Тиран 5/0

227

17668 07

СВОЛНАЯ ВЕЛОМОСТЬ № І

потреоности в производственных ресурсах к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4, 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки". Общестроительные работы при H=Om, H=Im.

	Наименование ресурсов	Ед.	Количе Н=Ом при Т=-30°		при Т⇒20 ⁰ исключа- ется	при Т=40° добав- ляется
I.		_3	4	_5	6	7
	ATAILI RAHTOGAGAS N AILYST HTAGTAS					
ı.	Затраты труда	нд-к эр	360,99	364,41	12,65	13,8
2.	Заработная члата	руб	1047,65	1057,76	42,83	41,02
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ					
3.	Бульдозеры 100 л.с.	m /c	0,33	0,37		
4.	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,11	0,11		

902-2-345	(J I.2)	228		17	4668-07	
I	2	3	4			
5. Крани башенные	5 T	м/ c	0,39	0,39	0,05	
6. Краны гусеничн	e IO T	m/ c	3,93	3,93		
7. Краны гусеничн	ие 20 т	м/с	0,15	0,15		
неодикоп инишем .8	не	m/ 0	0,03	0,03		
9. Растворонасосн	I м3/час	m/c	1,09	1,09		
IO. Транспортеры л 5м	еинжнацэдөп өинготны	м/с	1,20	1,20		
II. Транспортеры д 15м	енижана передвижные	м/с	0,60	0,60		

902-2-345 (JI.2)	229		17668-07
I 2 2 2			the street was the seed to the state of the street state of the street state of the
12. Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 ж	3 m/c	1,20	1,35
 Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 	ъ43 м∕с	1,70	I,89
14. Прочие машины	руб	148,80	151,95 11,02 8,17
MATEPUAJIH JUH OBURCTPONTRIBHHX	PAGOT		
15. Белила цинковые тертые	ĸr	I,44	I,44
16. Закладные детали	T	0,12	0,12
17. Вода	мЗ	0,82	0,82

902-2-345	(YI.2)	230		17	668-07	
I	2	3	4		6	7
18. Войлок строит	сельный	M2	9,18	9,18	9,18	
19. Гвозди		KT	1,16	0,16	0,04	
20. Гино-алебастр)	T	0,01	0,01		
21. Глина		мЗ	1,27	I,27		
22. Гравий рядово	Þ	мЗ	3,34	3,34		
23. Грунтовка биз	fy milyafa	Ŧ	0,14	0,14		
24. Дрова		м3	0,01	0,01		

_

902-2-345	(YI.2)	231		17	668-0 4	
I	2	ann ann ann ann hao cao cao ann ann ann ann ann ann	4	_ 5		
25. Доски III с	25—35мм	MS	0,01	0,01		
26. Доски IV с 40) мм и более	м3	0,01	10,0		
27. Замазка мелот	ая	KT	6,53	6,53		
28. Известь неган	г еная	KT	28,32	28,32		
29. Кирпич глинян	лый обыкновенный	THC.MT	47,33	47,33	IO	4,08
30. Колер маслянь	aft.	KT	1,12	I,12		
31. Краски разные	е, в т.ч. белила	KT	373 6,53	3736, 53		

902-	-2-345	(JI.2)	232		17	-668-07	
<u>I</u> _		2	3	_4			
32.	Сурик железный густо	тертий	KT	4,77	8,97		
33.	Краски тертне		ĸr	0,27	0,27		
34.	Мастика битумная		7	I,40	I,40		
35.	Меж		KT	1,66	I,66		
36.	Мазут топочный		RT	I,40	1,40		
35.	Олифа		ĸr	3,10	4,36		
3 8。	Harin		KT	13,87	2,31		

902-2-345	(YI.2)	233		176	·68~07	
I						
39. Песок		мЗ	6,51	6,51		
40. Плитки керамиче	еские глазурованные	M2	63,06	63,06		
41. Плитки керамиче	еские метлахские	1/2	29,11	29,11		
42. Приборы оконные	3	KOMILE.	6,00	6,00		
43. Рубероид глинос	otožrež	12	448,16	448,16		
44. Сетки металличе	оские тканевые	142	22,29	22,29		
45. Сталь кровельна	rehhesconnuuo re	T	0,13	0,13	0,03	

902-2-345	(yi.2)	234		1	7668-07
600 000 000 000 000 000 000 000 000 000		\$25 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	4		NO GAN GOTO GAN
46. Сталь кру	углая до ІОмм	T.	0,06	0,06	
47. Сталь по	лосовая	7	0,08	0,08	
48. Стекло ж	илкое	KC	10,29	10,29	2,44
49. Стекло он	конное Змм	142	15,10	15,10	
50. Толь		M2	20,67	8,86	
51. Цемент 40	00	Ŧ	0,22	0,22	
52. Шпаклевка	а купоросная	KI	0,87	0,87	

902-2-345	(¥I.2)	235		1	7668-07	
I	2	3	4			
53. Шпаклевка масляна	ar.	KT	0,96	0 ,96		
54. Щебень каменный		мЗ	0,04	0,04		
55. Щебень рядовой		мЗ	5,08	5,08		
56. Щебень 5-10мм		мЗ	1,07	I,07		
ПОЛУФАБРИ	CATH.					
57. Арматура		7	0,65	0,65	0,04	0,07
58. Бетон тяжелый 100	o	м3	7,87	7,86		

902-2-345	(JI.2)	236		1	7668-07
T			4		
59. Бетов тяж	enuii 200	мЗ	0,20	0,20	
60. Раствор из	ввестковый І:3	мЗ	0,54	0,54	
61. Раствор те	эплый 25	мЗ	0,07	0,07	
62. Раствор це	ементний І:4	мЗ	0,95	0,95	
63. Раствор це	ментний 75	M 3	1,82	1,82	
64. Раствор це	ментный 25	ж3	0,64	0,64	0,15
65. Раствор це	ментиый 50	мЗ	0,17	0,17	

902-2-35	(FI.2)	237	P team atto scor held team was	17	668-07	
62, and add 773 mets 675 487 ton 675 6, 6, 6, 6, 6, 6, 7, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8,	n					
66. Раствор цемен	тный 100	м3	0,60	0,60		
67. Раствор цемен	тный 200	MS	0,97	0,97		
68. Раствор цемен	тно-взвестковый 25	мЗ	32,85	32,85	6,I	
69. Смесь асфальто	поточно медеозернистер	T	2,42	2;42		
70. Щиты опалубки		м2	0,50	0,50		
71. Щиты настила		SM	10,45	10,45		

HULTHEN N NICHTELL

902-2-345	(YI.2)	238		17668-07
<u>I</u>	2	3	4	5 _ 6 _ 7
72. Блоки дверные до	3 м2	м2	7,08	7,08
73. Блоки дверные бо	лее 3 м2	SM	3,53	3,53
74. Блоки оконные од	инарные до 5 м2	M2	10,20	10,20
75, Детали лесов		мЗ	0,06	0,06
76. Наличники		M	12,74	12,74
77. Стальные детали	лесов	T	0,12	0,12
78. Стальные констру	KOOPON	Ŧ	0,88	1,99

902-	2-345	(\$1.2)	239						
w +=== 1	MAN mend dendi gura palan sana maga	gants again save ware year 1200 6000 5000 8000 6000	rus son som err e		rv > one can each			8-07	480 424
I	Mally come book whom marks some rope	2	esso esso esso esso e	3	4	5	6	7	KT3+ 1823
79	Бетонные ко	нструкции		мЗ	30,35	30,35	ene.	ća:	
80	Железобетон	ные конструкции		мЗ	17,3	17,3	0,29	0,22	
81	Плиты легко	бетонные		м2	8 9,35	89,35	-	89,35	
82	Изделия изо	ляционные штучные		мЗ	I,35	I,35	-	ess:	
83	Прочие матер	риалы		руб	86,63	81,28	4,15	3,02	
84	Бетон М-200 привязываеми	, фракции 5-10мм д ля ых расценок		Ем	0,39	0,39	0,02	0,14	
	Приведенные	материалы							
	Сталь марки	AI		T	2,31	3,42	era.	(23)	
	Цемент марки	a 400		T	24,9	24,9	***	940	
	Лесоматериал	лы		мЗ	3,87	3,87	-	-	
	Составила Проверила	110		Куклина Шкирева					

(JI.2)

240 CBOJHAH BEJOMOCTЬ № 2

17668-07

потребности в производственних ресурсах к тиновому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод гропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тис.м3/сутки". Общестроительные работы при H=2м, H=3м, H=4м, H=5м.

WW.		Ед. изм.	H=2m non_T= -30°	Н=Зм	личе Н=4м при T= -30°	ство Н=5м при Т= -30°	при Т= -20° исключа- ется	при Т= -40° добавля- ется
2 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TAILII BAHTOGAGAE N ALVET HTAGTAE		4	5	6	7	8	9
ı.	Затрати труда	ц ,—кор	385,05	414,54	461,31	511,83	26,39	14,71
2.	Заработная плата	руб	1109,19	1183,40	1301,73	1428,9	3 70	42,24
3.	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАЦИНЫ И ОБОРУДОВАНИ Бульдоверы IOO л.с.	ĭ M∕c	0 .4 I	0.66	1.04	I,47		

902-2-34 5	(A1°5)		24*			-	17508-0	¥
22 cas cas cas are see and and and and		Man used band band Principles Control than		_ 5	_6			
4. Катих семоходн	ue 6,3r	m/o.	0,11	O,II	OcII	0,11		
5. Крани башенные	5 1	м/с	0,36	0,36	0,36	0,36	0,09	0,1
6. Краны гусеничк	ые 5т	м/о	0,60	1,20	1,80	2,41		
7. Краны гусеничн	ue IOr	м/с	0,58	0,58	0,52	0,58		л,33
8. Краны гусеничн	ые 20т	м/с	0,15	0,15	0,15	0,15		
POSINICOI MHNILISM . C	ние	м/с	0,03	0,03	0,03	0,03		
10. Растворонасос	ы I м3/час	м/с	1,09	1,09	1,09	I,09		

902-2-345 (71.2)		242				17668-0	· *
I 2 2	_ 3	_ 4	5	6		_8	
II. Транспортеры ленточные передвижные 5м	m/c	5,88	10,17	16,68	23,88		
12. Транспортеры ленточные передвижные 15м	m/ c	2,94	5 ,0 8	8,34	II,94		
I3. Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	2,66	4,77	8,12	II,85		
I4. Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	0,37	0,39	0,41	0,42		
15. Прочие мамини	руб	145,10	148,95	156,67	161,16	18	4,29
16. Краны гусеничные 30т	m/c			0,04			

902-2-345 (YI.2)		243				17668~1	22
<u>I</u> 2		. 4	5	_ 6		_8	
MATEPUAJI, IJJA OBUJOTOJELAM	C PASOT						
17. Белила цинковие тертие	יטו	1,44	I,44	I,44.	1,44		
18. Закладные детали	T	0,09	0,09	0,15	0,15		0,02
19. Бревна строительные III с 140-240мм	мЗ	0,01	0,01	0,01	0,01		
20. Вода	мЗ	0,82	0,82	0,82	0,82		
21. Войлок строительный	m2	9,18	9,18	9,18	9,18	9,18	
22. Гвозди	KT	0,73	0,73	0,73	0,73		0,07

902-2-345 (91.2)	60 600 MB UV EM U	244				17668	8-07	
12								
23. Гипо-алебастр	Ŧ	0,01		0,01			es/o	
24. Глина	мЗ	I,27	I,27	1,27	1,27	0,14	-	
25. Гравий рядовой	мЗ	3,34	3,34	3,34	3,34	-	-	
26. Груьтовка битумная	T	0,14	0,14	0,14	0,14	-	-	
27. Дрова	мЗ	0,01	10,0	10,0	0,01	-	-	
28. Доски III с 25-35мм	иЗ	0,01	0.01	0,01	10,0	-	-	
29. Доски IV с 40мм и более	мЗ	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	

902-	-2-345	(J I.2)		245		state trasts view ends	7:	¥668-07	
Ī.	\$5.40 MONEY \$5000 SOCIA SECURE STATE \$170 NEGLES ANNIE SERVES PAREN SECURE SECURE	20 CONT. GAND NACE SEEDS IZ.L. WHALE DIES WELL SEED CONT. SEED.					IT.IS GIND TWO DOWN	MAN (COM SAN) (CTP) (ASS)	CONTRACTOR CONTRACTOR
30.	Замазка мелоз	38A	KI.	6,53	6,53	6,53	6,53		
31.	Известь негав	rehoi	KT	28,32	28,32	28,32	28,32		
32.	Кирпич гимняя	ный обыкновенный	THC. HT	52,15	52,15	52,15	52,15	II,42	6,08
33.	Колер маслян	1g	KT	SI, I	I,I2	I°I3	1.12		
34.	Краски разные	sleneo.p. t e	Kr	3 7,36	37,36	37 ,3 6	3 7,36		
35.	Сурик железнь	ий густотертий	KT	9,83	10,74	13,96	14,93		
36.	Краски тертие	•	KT	0,27	0,27	0,27	0,27		

902-2-346	(¥1.2)		246				17668	-07	
<u>I</u>	2	_3	4	_5	6	7		9	
37. Мастик	а битумная	T	I,40	1,40	I,40	I,40			
38. Мел		KT	I,66	I,66	I,66	I,66			
39. Мазут	Кингопот	KT	I,40	I,40	I,40	1,40			
40. Олифа		ĸŢ	4,62	4,89	5,86	6,15			
4I. Hakun		ĸœ	2,31	2,31	2,31	2,31			
42. Hecor		мЗ	1,83	1,83	1,83	I,83			
43. Плитки	керамические глазурованные	SM C	63,06	63,06	63,06	63,06			

902	_2-345 (VI.2)		247			17668-07			
I_		3	4	5	_6	7	_8		
44,	Плитки керамические метлахские	м2	29,II	29,II	29,II	29,11	-	-	
45.	Приборы оконные	ROMILE.	6,00	6,00	6,00	6,00	-	-	
46.	Рубероид глиностойкий	M2	448,16	448,16	448,16	448,16	-	-	
47.	Сетки металлические тканевые	142	22,29	22,29	22,29	22,29	-	-	
48.	Сталь кровельная оцинкованная	T	0,13	0,13	0,13	0,13	0,04	-	
49.	Сталь круглая до Юмм	Ŧ	0,06	0,06	0,06	0,06	-	-	
50.	Сталь полосовая	T	0,08	0,08	0,08	0,08	wile	-	

902 -2 -345	(YI.2)		248		17668-07				
COLO MICO COLO MAN STATE MAN STATE MAN S	2	3	4			7	8	9	
51. Стекло жидко	е	KT	10,29	10,29	10,29	10,29	2,44	-	
52. Стекло оконн	ое Змм	M2	15,10	15,10	15,10	15,10	-	-	
53. Толь		M	8,86	8,86	8 ,86	8,86	-	-	
54. Цеме нт 4 00		乘	0,22	0,22	0,22	0,22	-	-	
55. Шпаклевка ку	поросная	K r	0,87	0,87	0,87	0,87	-	-	
56. Шпаклевка ма	С ИЯНАЯ	ĸr	0,96	0,96	0,96	0,96	-	-	
57. Щебень камен	ный	мЗ	0,03	0,04	0,07	0,10	-	-	

902-	2-345	(YI.2)		24	-		17668-07				
I_	2		_3	4	. 5			_8			
58.	жоводка анебе		мЗ	5,08	5,08	5,08	5,08				
59.	Щебенъ 5—10мм		мЗ	1,07	1,07	1,07	1,07				
	нолуфабрикаты										
60.	Арматура		T	I,58	1,58	1,58	I,58	0,12	0,2		
6I.	Бетон тяжелый 100		мЗ	II,33	11,33	I5 , 2	19,08				
62.	Бетон тяжелий 200		мЗ	I4,7	14,7	I4,7	14,7	0,2	0,4		
63.	Раствор известковы	ığ I:3	мЗ	0,54	0,54	0,54	0,54				

902-2-345	(y1. 2)		250				17668-	- 0 X	
I		3	_ 4	5	6	_ 7	8		(200 (Fair
64. Раствор теплый	25	мЗ	0,07	0,07	0,07	0,07	~	-	
65. Раствор цементи	mit I:4	мЗ	0,95	0,95	0,95	0,95	-	-	
66. Бугели		ĸ	0,08	0,15	0,23	0,31	-	-	
67. Раствор цементи	地方 75	мЗ	1,82	I,82	1,82	1,82	-	-	
68. Раствор цементы	auž 25	мЗ	0,64	0,64	0,64	0,64	0,15	-	
69. Раствор цементи	ant 50	мЗ	0,17	0,17	0,17	0,17	-	-	
70. Раствор цемент	тый I00	м3	0,60	0,60	0,60	0,60	-	-	

902-2-345	(УІ.2)		251			7	7668-0	¥
I	2							
71. Раствор цем	ентный 200	мЗ	0,97	0,97	0,97	0,97		
72. Раствор цем	ентно-известковый 25	мЗ	35,76	35,76	35,76	35,76	6,85	6,14
73. Раствор цем	ентно-изв естновый 75	МЗ	D, 01	10,01	0,01	10,0		
74. Смесъ асфал: мелкозерни		Ŧ	2,42	2,42	2,42	2,42		
75. Щиты опалуб	KOZ	M2	1,90	1,90	1,90	1,90	0,15	0,3
76. Щиты настил	a	SM	11,09	11,09	II,09	II.09		
JETA.	enieuen n ni							
77. Блоки дверн	ые до 3 м2	12	7,08	7,08	7,08	7,08		

902- 2-345	(YI.2)		252				~ 440 00	,
I	2	_3	 . <u>4</u>	. <u></u>	 . <u>6</u>		7668-07 _8	
78. Блоки дверные б	олее 3 м2	M2	3,53	3,53	3,53	3,53		
79. Блоки оконные с	динарные до 5м2	м2	10,2	10,2	10,2	10,2		
80. Детали лесов		мЗ	0,07	0,07	0,07	0,07		
81. Наличники		M	12,74	12,74	12,74	12,74		
82. Стальные детали	E000B	T	0,13	0,13	0,13	0,13		
83. Стальные конст	pysoles.	Ť	2,2	2,45	3,29	3,54		
84. Железобетонные	конструкции	ныВ	15,3	18,5	33,7	40,9	1,39	2,94

902	-2-345	(YI.2)	253						
Ī		2	3	4	5	6	<i>Li</i>	² 668-07 8	9
85	Плиты легкобет	онные	м2	89,35	89,35	89,35	89.,85	••	(Anna)
86	Изделия изоляц	ионные штучные	мЗ	I,35	1,35	I,35	I,35	-	-
87	Прочие материа	лы	р уб	85,5 9	86,17	89,98	92,91	6,0	-
88	Бетон М-200, ф привязываемых	ракции 5—10ми для расценок	мЗ	0,94	0,94	0,88	0,94	0,02	0,1
	Приведенные ма	териалы							
	Сталь марки AI		T	4,4I	4,66	5,67	5,,92	-	•
	Цемент марки 4	00	T	13,57	14,53	20,,06	23,19	-	-
	Лесоматериалы		мЗ	3,92	3,92	3,92	3,92	-	-
	Составила Проверила	hush	Куклин Шкирев						

902-2-345	(JI-2)	(2 5 Сводн <i>а</i> я	4 BF:¶OMOCT	F#3	1	7668-07	•
	потребности в производств для станций биологической 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки	енных р очистк на уст	есурсах и сточны ройство	к типово к вод пр фундамен	му проек опускной тов под	ту "Здані способно оборудова	ze pemetor octum I,4; anne	
№ Наимен	ование ресурсов	Ед. изм.	Коли Н=Ом	чест Н=Ім	в о Н=2м	Н=Эм	Н=4м	Н=5м
I	2	3	4	_5	_ 6	_ 7	8	9
1. D y	ндаменты под оборудование							
SATPA	taili rahtogaqae n aliyet ut	XA						
І. Затраты	труда	д/дер	н 9,09	12,06	14,50	I6,44	22,78	22,81

2. Заработная плата

pyd 27,55 36,80 44,29 50,29 69,74

68,52

902-2-345	(¥I.2)		255			1	7668-07	
<u>I</u>	2 2		_ 4					
3. Краны башенны	e 5 T	м/с	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4. Краны гусенич	ние 5т	м/с	0,15	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75
5. Краны гусенич	ные ІОт	м/с	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
6. Прочие машины		pyď	6 ,56	8,63	10,31	II,83	I 5 ,99	15,36
материалы дл	Я ОБЩЕСТРОИТЕЛЬЬКУ РА	EOT						
7. Закладные дет	али	T	0,II	0,11	0,11	0,11	II,0	0,11
8. Бревна строит	ельные III с 150-240м	м из	0,07	0,11	0,14	0,16	0,23	0,22

902-2-345	(YI.2)		256				17668-0	7
<u>I</u>	_2	_3	4	_ 5			<u> </u>	
9. Гвозди		кr	3,94	5,50	6,42	7,20	9,93	9,32
IO. Доски III с 2	5—35мм	мЗ	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
II. Доски III с 4	Омм и более	мЗ	0,01	0,01	0,01	10.0	0,01	10,0
I2. Доски IV с 25	–32мм	MS	0,II	0,01	10,0	IQ, 0	0.01	10,0
I3. Доски IV с 40	ми и более	мЗ	-	0,16	0,18	0,20	0,26	0,30
I4. Hecor		мЗ	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
ПОЛУФАБРИКА	TH							
16. Ар матура		Ŧ	0,33	0,35	0,53	0,59	0;84	0,94

902-	- 2-354	(YI.2)		257				1	¥668 -0	¥
Ī	2403 Again Valve valve and Graph	2			4	5	6	7	8	9
16	Бетон тяже	лый 100		мЗ	0,29	0,58	0,94	0,94	2.45	3,67
[7	Бетон тяже	лый 200		км	6,44	9,94	11,94	13,74	19,94	21,54
18	Раствор це	ментный 100		м3	0,07	0,11	0,17	0,17	0,21	0,21
[9	Раствор це	ментно -изве	тковый 75	мЗ	0,05	0,07	80,0	0,09	0,12	0,11
20	Щиты опалу	бки		м2	7,27	10,56	12,44	14,13	19,96	18,44
ZI	••	нные констр	укции	мЗ	2,44	2,44	3,24	4,04	4,84	5,64
ΣI	Железобето	нные констру	укции	мЗ	2,44	2,44	3,24	4,04	4,84	5,64
22	Прочие мат	ериалы		руб	2,65	3,87	4,73	5,32	8,10	8,83
	Приведе	нные материя	DIN							
	Сталь марк	IA n		Ŧ	0,54	0,56	8,0	0,88	1,24	1,37
	Цемент мар	ки 400		T	2,45	3,41	4,27	4,96	7,15	8,09
	Лесоматери	алы		мЗ	0,68	1,0	1,17	1,31	I,84	1,77
		ставила оверила	dan- ueng-	Лапух: Шкире:						

258

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ И 4

17668-07

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Здагле решеток для станый биологической очестки сточных вод пропускной способностью 1.4: 2.7; 4.2; 7 тыс.мЗ/сутки" на устройство каналов сечением 300х450 мм и привики

16/è	Наименование ресурсов	Eq.	Оличество
T		3	a mana tana and anga mora mora mora finis
ЗА	ATAIN FAHTOGA PAS N ALVET HTAGT		
I. Sárp	рати труда	чел/дн	49,71
2. 3apa	ботная плата	руб	149,33
СÏ	РОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
3. Кран	и переносние Іт	m/o	0,05
4. Биту	ирячий	Ŧ	II,0

902-2-354	(A2°5)	259	17668-07	
I	. Mark class state and access the second state of the second state	. ((C) (400 C.M. (304 C.M. (200 MM M	The same with wast such and	
5. Прочие машини		DAQ	6,54	
PURIO RULI, LAILANGETAM	CTPONTERNIK PAROT			
6. Закладные детали		7	0,16	
7. Бревна строительны	e III c I40-240мм	мЗ	0,02	
8. Гвозди		KT	25,46	
9. Jocke III c 40mm i	r downe	м3	1,35	
IO. Канат смоляной		ĸœ	47,56	

902- 2-345	(JI.2)	260	17668-27
I			
II. Доски IV с 25-32	MM	мЗ	0,03
12. Сурик железный г	устотертий	KT	0,33
I3. Олифа		KCP	0,10
полуфабрикаты			
14. Арматура		Ŧ	0,643
I5. Бетон тяжелий IO	o	мЗ	2,32
16. Бетон тяжелый 20	0	мЗ	9,73

902–2-345	(JI.2)	261	177.10 OY
T and are yet and are and are are are are are are are are	THE SEAS SHAPE SHAPE SHAPE SHAPE SALES SHAPE SALES SALES SHAPE SHA	. And the same that the case to the the the case to th	17668 - 07
17. Раствор асбестоце	эментний	мЗ	0,01
18. Раствор цементный	ł I:3	мЗ	0,30
19. Раствор цементны	ž 50	мЗ	0,06
20. Раствор цементны	ž 200	M63	0,24
21. Щиты опалубки		SM	43,8 3
детали и изд	iejivh us metallia		
22. Стальные конструк	KITIMM	T	0,05

902-2-	-345	(YI.2)	262		
I		2	a soon ookk Jose C.B C. Jose 600. 0000 eCC ook 600. 0000 ook 600. 0000 eCC ook 600. 0000 ook 600. 0000	6 57 Jahr (1865) 1863 1864 1865 1875 1886 188 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	17568-07 -4
Детали и изделия из бетона и железобетона					
23	Железобетонные	е конструкции		мЗ	0,24
24	Прочие материя	алы		руб	10,79
Приведенные материалы					
	Сталь марки А	I		Ţ	0,95
	Цемент марки	400		T	3,3 8
	Лесоматериалы			мЗ	4,13

iony

Лопухина

Шкирева

Составила

Проверила

263

CBOUTAN READWOOTS 5 5

17668-07

потребности в производственнях ресурсах и таповому проемся "Зданые реветои для станций биологической очестим сточных вод пропусквой сиссобностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м2/сутки" во устройство казалев селеные 450х600мм и примыми

AM UII		Ед.	KONTESON SO
1			A
	atalii hahtogaga n alvet highes		
ı.	Затрати труда	на/жор	63,83
2.	Заработная плата	руб	192,12
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
3.	Краны переносные Іт	м/с	0,07
4.	Битум горячий	T	O,li

902-2-345	(YI.2)	264	17668	-07
<u>I</u>	_2		4	
5. Прочие машины		руб	7,99	
материалы дір	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			
6. Закладные детал	ти	Ŧ	0,16	
7. Бревна строител	тьные III с 140-240мм	мЗ	0,02	
8. Гвозди		KT	34,03	3
9. Дос ки III с 40л	ми и более	мЗ	1,40	
10. Доски ІУ с 25-	-32мм	м3	0,03	

902-2-345 (yi.2) 265		17668-07
I	2		62,32
II. Iddici Vacabilor		Aud	0ವ್ಯಕ್ತಿಯ
12. Сурик железный гуото	терний	NT.	0,33
13. Oznija		Kr	0,10
полуфаерикаты			
14. Арманура		7	0,683
15. Бетов тяжелый 100		na3	2,64
I6. Бетон тяжелый 200		мЗ	12,46

902-2-345	(JI.5)	266	17668-07
I	2	20 agus sua sur sua sur sun sur	. Other man, 1933 Luri and 1970 Luff 1970 Ruft Gas 1970 Ruft Gas 1970 Luff 1970 Ruft Gas 1970 Ruft G
17. Раствор асбес	г оцомонтный	мЗ	0,02
I8. Раствор цемен	тный І:3	мЗ	0,40
19. Раствор цемен	гный 50	мЗ	0,06
20. Раствор пемен	гний 200	мЗ	0.34
21. Цити опалубии		M2	58,90
детали і	ALLATIM EN FAUGUEN N		
22. Стальные конст	грукции	T	0,05

902-2	2-345 (y1.2)	267	
<u> </u>	2	3	<u></u>
	Детали и изделия из бетона и же	влезобетона	THE DESCRIPTION AND ADDRESS OF THE DESCRIPTION OF THE PARTY.
23	Железобетонные конструкции	мЗ	0,32
24	Прочие материалы	руб	13,97
	Приведенные ма териали		
	Сталь марки AI	T	0,99
	Цемент марки 400	T	4,12
	Лесоматериалы	м3	5,51

Составила Проверила Nonya Waya

Лопухина Шкирева (YI.2)

902-2-345

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 6

268

17668-07

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тнс.м3/сутки" на санитарно-технические и монтажные работы

№ Наименование ресурсов	Ед.	Кол при Т=-30°С	ичество при Т=20°С искл.	при Т—40°С добавл.
<u>I</u>	3	4	5	6
I. OTOILIEHUR				
I. Затраты труда	чел /дн	15,33 18,74	0,18 1,5	I,35 0;68
2. Заработная плата	руб	48,I4 51,77	0.54 4.41	3,95 2,0
3. Машины	руб	2.0 2.37	0.05 0.21	0,2 0,1
4. Радиаторы	MOIE	23.8 34	0.38 4.6	4.2

902-2-345	(yI.2)	269		1	<u> 7668-07</u>
<u>I</u>	2	3	_4		6
5. Кронштейны		wr	46 65	2 9	8 4
6. Регистры		м нитки	14 18	2	-
7. Вода		мЗ	0,99 0,97	-	-
8. Воздухосборы	ики д.159х4,5	w?	I	-	-
9. Спускной кра	н 105 <u>8</u> бк д 15ым	e r	I	-	-
10. Узек трубоп	роводов из труб д.15мм	H.M.	77 35	-	24(nck)

902-	2-345	(JI.2)	270		17668	-07
Ž	2_	و طبور بندی وجود مدت میرو دخت سدی خاند ماده	3	<u> </u>	5	
II.	То же, д.25мм		п.М.	5	-	-
12.	То же, д.32мм		H	9	. -	-
13.	То же, д.20мм		"	39	-	#3(#of.)
14.	Кран двойной регул	провик д.15мм	WI	- 6-	-	-
15.	Вентиль запорный м д.15мм	уфтони ІзкчІЯП		<u>6</u>	-	-
I6.	Прочие материалы		р уб	4,19 4,63	0,03 0,21	0,2

902-2-345	(yI,2) [*]	271		1766	·8-0×
<u>I</u>	2	3	$\frac{4}{3.7}$	5	6
216 200220 2000			3,7 4,95	0,05 0,54	0,48 0,26
18. Краски		KT	0,76 1,02	0,01	0.1 0.05
I9. Camps		-*-	3.75 5.02	0.06 0.55	0,48 0,26
			5,02	0,00	0,26
20. Колер			6,64 8,88	0,1 0,98	0,85 0,46
21. Теплоизоля	понные материалы	мЗ	0 <u>.02</u>	-	-
			., .		
22. Проволока с	Rehard	Kr	0.06	-	-

902-2-346	(JI.2)	272	Mar enter etze pero punt		7658-07
23 (понтонтор	2	3 w2	4	5	6
23. Стеклоплас	TMR AMOT.	MG	I,03 I,13	-	•
24. Сталь лиот	obar	_#_	0,33 0,36	-	-
2. BEHTM	DESTIDUE.				
I. Затраты тр	уда.	чел/дн	19,64	•	•
2. Зеребочная	Diara	руб	61,34	•	•
3. Маржия		•• ¹⁹ ···	1,21	-	•
4. Вентилятор AOI-2I-4	Ц4-70 3,2 с эл. двиг.	KOMIX	2	-	~

902-2-345	(yi .2)	273		7	17668-07
<u>I</u>	_2	3	4		
6. Узел прохода УШ-21	I	~°-	I	-	-
7. Заслонка КВУ600х100 м90—4/100	модоемен, ле э 60	¹⁹ .ua	I	-	-
8. Калорыферы КВС6—П		^H	I	•	-
9. Дверь герметическа Ду 0,5хI,25	я утепленная	-*-	I	-	-
10. Натрубки брезентов	не со ст.фланцами	12	2,96	-	-
II. Подставки под како	рмфер	KT	5,96	-	-

972-2-345	(y I.2)	274		17	568-07 w	
	tion date many shall bidd time case that the time case place.					en
12. Движок разм. 2	250х150 мм	WT	8	*dW	***	
13. Зонт		m	I	-	-	
I4. Жалосий ная реш	етка 150х490лм	دد ¹⁷ هه	4	-	-	
15. To me, 150x580	мм	H	4	-	-	
16. Короба асбесто	цементные	М	II,66	-	-	
17. Воздуховоды ме	таллические д.250мм	ж2	9,5	-	-	
18. Крепления		æ	7,03	-	-	

902	-2-345 (yI.2)	275		17668-	-07
Ī_		_2	3		.5	
19.	Теплоизоляционн	ые материалы	мЗ	0,18	-	-
20.	Проволока		KT	0,45	-	-
21.	БЕлила цинковне		r.	2,64	-	-
22.	Краски		H	0,54	-	-
23.	Олифа			2,68	-	-
24.	Колер		 -	4,73	-	-
25.	Стекленластик ли	crosof	12	5 ,36	-	-

902-2-345		27/6		17669-	nox	
<u>I</u> 2						
26. Сталь листо	RAGG	SM	1,71	***		
27.Прочие матер	Эналы	руб	II.87	-	-	
3. YBELI BBOJA II TEILIOCHARIERINE KAROPINEPOB						
I. Затраты труг	ga .	чел/дн	16,56 18,67	2,49 3,35	2,89 2,49	
2. Заработная г	LISTS	руб	53,39 59,12	8,68 T 1,96	9,8 9 8,63	
3. Машины		~*-	I,32 I,64	0,33 0,43	0.34 0.33	
4. Вода		мЗ	0,53			

902-2-345 (YI.2)	277	nað dýmáng scopi kölma vygar avsky	1766	
I as no see an as				
5. Гребенки из труб д.32-40мм	KOMILN	2	ar	•
6. Грязевики	MT	2	-	-
7. Фланци стадъние	wt	16 24	-	-
8. Угол для крепления узла	Kľ	12	~	-
9. Клапан регулирующий с исполнит.механ. ПР-IM д.15мм 25кч931нж	mt	I	-	-
10. Манометр	-*-	4	-	-
II. Термометр		6	-	

902-2-345	(YI.2)	278		176	88-0F
I	2				
12. Вентиль запорні 15кч19п д.25мм	ай фланцевый	et	4 6		-
I3. To же, д.32мм		*	- -	-	-
IS. То же, муфтовы	й 15кч18п д.15мм		7	-	<u>5(n</u> ok.)
I5. To же, д.25мм		_*_	3	3	-
16. То же, д.20мм		-*	-	2 5(доб.)	5
I7. Болен с гайнам	t	K T	3,9 5,2		

902-2-345 (YI.2		279		17668-	07
I	است الاستان ال الاستان الاستان الاستا				
19. Спускной кран 1058ок	д. 20168	WT	2	-	-
20. Узел трубопроводов из	труб д.15ма	M	48	-	48(acas.)
2I, To me, g.25mm		gina ²² was	48	48	•
22. То же, д _а 20мм			-	48 (1006)	43
23. Теплоизоляционные мат	ериалы	мЗ	0,48	us.	•
24. Проволока		æ	1,2	-	•

902-2-345 (91.2)	260			17668-07
	•			وهور مدين سبي ويين است الله الله الله الله الله الله الله الل
25. Стекнопластик листовой	nis	36,92 08,81	-	•
26. Сталь листовая	-*-	5,40 6,10	-	-
27. Белида пинковне	KT	0,44 0,63	-	-
28. Краски		0,09	-	-
29. Compa	*	0,44 0,69	-	-
30. Колер		0.78 1.22	-	-

902-2-345	(JI.2)	281		176	68-07
I	2		4	5	6
31. Прочие мате	риалы	руб	3.86 4,61	0.75 1,0	0.76 0.75
4. MOHTATER	ie pasoti				
a) Texhoagr	тческое оборудование				
I. Затрати труд	£ 8.	нд\дя	68	-	-
2. Зарплата		руб	233	-	-
б) Электро	освещение				
1. Затраты труд	ţ a	Tel/Tel	21	-	-
🐍 Заработная п	иата.	руб	62	-	-
в) Электр	ообор удова ние				

902-2-345	(y1. 2)	(282)		176	68-07
I	2	_ 3		5	
І. Затраты труда		чел/дн	28	-	-
2. Заработная плате		руб	912	-	-
г) КИП и автома	тека				
I. Затраты тр уда		чел/дн	8	-	-
2. Заработная плата	ı	руб	28	-	-
д) Слаботочные у	отро йства				
I. За трат ы труда		чел/ дн	7	-	-
2. Заработная влага	1	руб	21	-	-
	Составила Жеран, Проверила Кер	Абрамов а Лучина			