

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902- 2-345

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ  
СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2;  
7 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ П

(стр. 227 + 282)

17668-07  
ЦЕНА 1-10

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Сивильная ул., 22

Сдано в печать II 1982 г.  
Заказ № 1972 Тираж 510 экз.

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

17668-07

необности 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=0м, H=1м.

№№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К о л и ч е с т в о			
			H=0м при T=-30°	H=1м при T=-30°	при T=-20° исключается	при T=-40° добавляется
1	2	3	4	5	6	7
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА</b>						
1.	Затраты труда	чел-дн	360,99	364,41	12,65	13,8
2.	Заработная плата	руб	1047,65	1057,76	42,83	41,02
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ</b>						
3.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,33	0,37		
4.	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,11	0,11		

902-2-345

(VI.2)

228

*17668-07*

I

2

3

4

5

6

7

5. Краны башенные 5т

м/с

0,39

0,39

0,05

6. Краны гусеничные 10т

м/с

3,93

3,93

7. Краны гусеничные 20т

м/с

0,15

0,15

8. Машины поливочные

м/с

0,03

0,03

9. Растворонасосы I м3/час

м/с

1,09

1,09

10. Транспортеры ленточные передвижные  
5м

м/с

1,20

1,20

II. Транспортеры ленточные передвижные  
15м

м/с

0,60

0,60

902-2-345

(VI.2)

229

17668-07

I	2	3	4	5	6	7
I2. Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3		м/с	I,20	I,35		
I3. Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3		м/с	I,70	I,89		
I4. Прочие машины		руб	I48,80	I5I,95	II,02	8,17

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

I5. Белкиа цинковые тертые		кг	I,44	I,44		
I6. Закладные детали		т	0,12	0,12		
I7. Вода		м3	0,82	0,82		

902-2-345

(VI.2)

230

*17668-07*

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
18.	Войлок строительный	м <sup>2</sup>	9,18	9,18	9,18	
19.	Гвозди	кг	1,16	0,16	0,04	
20.	Гипс-алебастр	т	0,01	0,01		
21.	Глина	м <sup>3</sup>	1,27	1,27		
22.	Гравий рядовой	м <sup>3</sup>	3,34	3,34		
23.	Грунтовка битумная	т	0,14	0,14		
24.	Дрова	м <sup>3</sup>	0,01	0,01		

902-2-345

(VI.2)

231

17668-0X

I	2	3	4	5	6	7
25. Доски III с 25-35мм		мЗ	0,01	0,01		
26. Доски IV с 40 мм и более		мЗ	0,01	0,01		
27. Замазка меловая		кг	6,53	6,53		
28. Известь негашеная		кг	28,32	28,32		
29. Кирпич глиняный обыкновенный		тыс.шт	47,33	47,33	10	4,08
30. Колер масляный		кг	1,12	1,12		
31. Краски разные, в т.ч. белила		кг	3736,53	3736,53		

902-2-345

(VI.2)

232

*17668-07*

---

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

---

32. Сурик железный густотертый

кг

4,77

8,97

33. Краски тертые

кг

0,27

0,27

34. Мастика битумная

т

1,40

1,40

35. Мел

кг

1,66

1,66

36. Мазут топочный

кг

1,40

1,40

37. Олифа

кг

3,10

4,36

38. Пакля

кг

13,87

2,31



902-2-345

(У1.2)

233

17668-07

I

2

3

4

5

6

7

39. Песок

м3

6,51

6,51

40. Плитки керамические глазурованные

м2

63,06

63,06

41. Плитки керамические метлахские

м2

29,11

29,11

42. Приборы оконные

компл.

6,00

6,00

43. Рубероид глиностойкий

м2

448,16

448,16

44. Сетки металлические тканевые

м2

22,29

22,29

45. Сталь кровельная оцинкованная

т

0,13

0,13

0,03

902-2-345

(У1.2)

234

17668-07

I	2	3	4	5	6	7
46. Сталь круглая до Юмм		т	0,06	0,06		
47. Сталь полосовая		т	0,08	0,08		
48. Стекло жидкое		кг	10,29	10,29	2,44	
49. Стекло оконное 3мм		м2	15,10	15,10		
50. Толь		м2	20,67	8,86		
51. Цемент 400		т	0,22	0,22		
52. Шпаклевка купоросная		кг	0,87	0,87		

902-2-345

(УІ.2)

235

17668-07

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

53. Шпаклевка масляная

кг

0,96

0,96

54. Щебень каменный

м3

0,04

0,04

55. Щебень рядовой

м3

5,08

5,08

56. Щебень 5-10мм

м3

1,07

1,07

## ПОЛУФАБРИКАТЫ

57. Арматура

т

0,65

0,65

0,04

0,07

58. Бетон тяжелый І00

м3

7,87

7,86

902-2-345

(У1.2)

236

*17668-07*

1	2	3	4	5	6	7
59. Бетон тяжелый 200		м3	0,20	0,20		
60. Раствор известковый 1:3		м3	0,54	0,54		
61. Раствор теплый 25		м3	0,07	0,07		
62. Раствор цементный 1:4		м3	0,95	0,95		
63. Раствор цементный 75		м3	1,82	1,82		
64. Раствор цементный 25		м3	0,64	0,64	0,15	
65. Раствор цементный 50		м3	0,17	0,17		

902--2-35

(VI.2)

237

17668-07

1	2	3	4	5	6	7
66. Раствор цементный 100		м3	0,60	0,60		
67. Раствор цементный 200		м3	0,97	0,97		
68. Раствор цементно-известковый 25		м3	32,65	32,85	6,1	
69. Смесь асфальтобетонная мелкозернистая		т	2,42	2,42		
70. Щиты опалубки		м2	0,50	0,50		
71. Щиты настила		м2	10,45	10,45		

ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ

902-~~2~~ 345

(VI.2)

238

17668-07

I	2	3	4	5	6	7
72. Блоки дверные до 3 м <sup>2</sup>		м <sup>2</sup>	7,08	7,08		
73. Блоки дверные более 3 м <sup>2</sup>		м <sup>2</sup>	3,53	3,53		
74. Блоки оконные одинарные до 5 м <sup>2</sup>		м <sup>2</sup>	10,20	10,20		
75. Детали лесов		м <sup>3</sup>	0,06	0,06		
76. Наличники		м	12,74	12,74		
77. Стальные детали лесов		т	0,12	0,12		
78. Стальные конструкции		т	0,88	1,99		

902-2-345

(У1.2)

239

<i>17668-07</i>						
1	2	3	4	5	6	7
79	Бетонные конструкции	м3	30,35	30,35	-	-
80	Железобетонные конструкции	м3	17,3	17,3	0,29	0,22
81	Плиты легкобетонные	м2	89,35	89,35	-	89,35
82	Изделия изоляционные <i>штучные</i>	м3	1,35	1,35	-	-
83	Прочие материалы	руб	86,63	81,28	4,15	3,02
84	Бетон М-200, фракции 5-10мм для привязываемых расценок	м3	0,39	0,39	0,02	0,14
Приведенные материалы						
	Сталь марки АІ	т	2,31	3,42	-	-
	Цемент марки 400	т	24,9	24,9	-	-
	Лесоматериалы	м3	3,87	3,87	-	-

Составила  
Проверила

*Маша*  
*Шкина*

Куклина  
Шкирева

902-2-345

(VI.2)

240

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

17668-07

потребности 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 Н=2м, Н=3м, Н=4м, Н=5м.

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К о л и ч е с т в о					
			Н=2м при Т= -30°	Н=3м при Т= -30°	Н=4м при Т= -30°	Н=5м при Т= -30°	при Т= -20° исключа- ется	при Т= -40° добавля- ется
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА</b>								
<b>1.</b>	<b>Затраты труда</b>	чел-дн	385,05	414,54	461,31	511,83	26,39	14,71
<b>2.</b>	<b>Заработная плата</b>	руб	1109,19	1183,40	1301,73	1428,93	70	42,24
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ</b>								
<b>3.</b>	<b>Бульдозеры 100 л.с.</b>	м/с	0,41	0,66	1,04	1,47		



902-2-345

(УЛ.2)

24<sup>т</sup>

19238-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Катки самоходные 6,3т		м/с	0,11	0,11	0,11	0,11		
5. Краны башенные 5т		м/с	0,36	0,36	0,36	0,36	0,09	0,1
6. Краны гусеничные 5т		м/с	0,60	1,20	1,80	2,41		
7. Краны гусеничные 10т		м/с	0,58	0,58	0,52	0,58		1,33
8. Краны гусеничные 20т		м/с	0,15	0,15	0,15	0,15		
9. Машины поливочные		м/с	0,03	0,03	0,03	0,03		
10. Растворонасосы I м3/час		м/с	1,09	1,09	1,09	1,09		

902-2-345

(VI.2)

242

17668-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9
II. Транспортёры ленточные передвижные 5м		м/с	5,88	10,17	16,68	23,88		
12. Транспортёры ленточные передвижные 15м		м/с	2,94	5,08	8,34	11,94		
13. Эскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3		м/с	2,66	4,77	8,12	11,85		
14. Эскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3		м/с	0,37	0,39	0,41	0,42		
15. Прочие машины		руб	145,10	148,95	156,67	161,16	18	4,29
16. Краны гусеничные 30т		м/с			0,04			

902-2-345

(VI.2)

243

17668-07

I 2 3 4 5 6 7 8 9

## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

17. Белла цинковые тертые	кг	1,44	1,44	1,44.	1,44			
18. Закладные детали	т	0,09	0,09	0,15	0,15			0,02
19. Бревна строительные III с 140-240мм	м3	0,01	0,01	0,01	0,01			
20. Вода	м3	0,82	0,82	0,82	0,82			
21. Войлок строительный	м2	9,18	9,18	9,18	9,18		9,18	
22. Гвозди	кг	0,73	0,73	0,73	0,73			0,07

902-2-345

(У1.2)

244

17668-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23. Гипс-алебастр		т	0,01	0,01	0,01	0,01	-	-
24. Глина		м3	1,27	1,27	1,27	1,27	0,14	-
25. Гравий рядовой		м3	3,34	3,34	3,34	3,34	-	-
26. Грунтовка битумная		т	0,14	0,14	0,14	0,14	-	-
27. Дрова		м3	0,01	0,01	0,01	0,01	-	-
28. Доски III с 25-35мм		м3	0,01	0,01	0,01	0,01	-	-
29. Доски IV с 40мм и более		м3	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-

902-2-345

(VI.2)

245

~~17668-07~~

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30. Замазка меловая		кг	6,53	6,53	6,53	6,53		
31. Известь негашеная		кг	28,32	28,32	28,32	28,32		
32. Кирпич глиняный обыкновенный		тыс.шт	52,15	52,15	52,15	52,15	11,42	6,08
33. Колер масляный		кг	1,12	1,12	1,12	1,12		
34. Краски разные, в т.ч.белила		кг	37,36	37,36	37,36	37,36		
35. Сурик железный густотертый		кг	9,83	10,74	13,96	14,93		
36. Краски тертые		кг	0,27	0,27	0,27	0,27		

902-2-345

(У1.2)

246

17668-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
37. Мастика битумная		т	1,40	1,40	1,40	1,40		
38. Мел		кг	1,66	1,66	1,66	1,66		
39. Мазут топочный		кг	1,40	1,40	1,40	1,40		
40. Олифа		кг	4,62	4,89	5,86	6,15		
41. Пакля		кг	2,31	2,31	2,31	2,31		
42. Песок		м3	1,83	1,83	1,83	1,83		
43. Плитки керамические глазурованные		м2	63,06	63,06	63,06	63,06		

902-2-345

(VI.2)

247

17668-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
44. Плитки керамические метлахские		м2	29,II	29,II	29,II	29,II	-	-
45. Приборы оконные		компл.	6,00	6,00	6,00	6,00	-	-
46. Рубероид глиностойкий		м2	448,16	448,16	448,16	448,16	-	-
47. Сетки металлические тканевые		м2	22,29	22,29	22,29	22,29	-	-
48. Сталь кровельная оцинкованная		т	0,13	0,13	0,13	0,13	0,04	-
49. Сталь круглая до Юмм		т	0,06	0,06	0,06	0,06	-	-
50. Сталь полосовая		т	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-

902-2-345

(VI.2)

248

1968-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9
51. Стекло жидкое		кг	10,29	10,29	10,29	10,29	2,44	-
52. Стекло оконное Эмм		м2	15,10	15,10	15,10	15,10	-	-
53. Толь		м2	8,86	8,86	8,86	8,86	-	-
54. Цемент 400		т	0,22	0,22	0,22	0,22	-	-
55. Шпаклевка купоросная		кг	0,87	0,87	0,87	0,87	-	-
56. Шпаклевка масляная		кг	0,96	0,96	0,96	0,96	-	-
57. Щебень каменный		м3	0,03	0,04	0,07	0,10	-	-



902-2-345

(У1.2)

249

*17668-07*

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

58. Щебень рядовой		м3	5,08	5,08	5,08	5,08		
--------------------	--	----	------	------	------	------	--	--

59. Щебень 5-10мм		м3	1,07	1,07	1,07	1,07		
-------------------	--	----	------	------	------	------	--	--

## ПОЛУФАБРИКАТЫ

60. Арматура		т	1,58	1,58	1,58	1,58	0,12	0,2
--------------	--	---	------	------	------	------	------	-----

61. Бетон тяжелый 100		м3	11,33	11,33	15,2	19,08		
-----------------------	--	----	-------	-------	------	-------	--	--

62. Бетон тяжелый 200		м3	14,7	14,7	14,7	14,7	0,2	0,4
-----------------------	--	----	------	------	------	------	-----	-----

63. Раствор известковый 1:3		м3	0,54	0,54	0,54	0,54		
-----------------------------	--	----	------	------	------	------	--	--

902-2-345

(VI.2)

250

17668-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
64. Раствор теплый 25		м3	0,07	0,07	0,07	0,07	-	-
65. Раствор цементный 1:4		м3	0,95	0,95	0,95	0,95	-	-
66. Бугели		кг	0,08	0,15	0,23	0,31	-	-
67. Раствор цементный 75		м3	1,82	1,82	1,82	1,82	-	-
68. Раствор цементный 25		м3	0,64	0,64	0,64	0,64	0,15	-
69. Раствор цементный 50		м3	0,17	0,17	0,17	0,17	-	-
70. Раствор цементный 100		м3	0,60	0,60	0,60	0,60	-	-

902-2-345

(VI.2)

25I

*17668-07*

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
71. Раствор цементный 200		м3	0,97	0,97	0,97	0,97		
72. Раствор цементно-известковый 25		м3	35,76	35,76	35,76	35,76	6,85	6,14
73. Раствор цементно-известковый 75		м3	0,01	0,01	0,01	0,01		
74. Смесь асфальтобетонная мелкозернистая		т	2,42	2,42	2,42	2,42		
75. Щиты опалубки		м2	1,90	1,90	1,90	1,90	0,15	0,3
76. Щиты настила		м2	11,09	11,09	11,09	11,09		
ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ								
77. Блоки дверные до 3 м2		м2	7,08	7,08	7,08	7,08		

902- 2-345

(VI.2)

252

17658-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
78. Блоки дверные более 3 м2		м2	3,53	3,53	3,53	3,53		
79. Блоки оконные одинарные до 5м2		м2	10,2	10,2	10,2	10,2		
80. Детали лесов		м3	0,07	0,07	0,07	0,07		
81. Наличники		м	12,74	12,74	12,74	12,74		
82. Стальные детали лесов		т	0,13	0,13	0,13	0,13		
83. Стальные конструкции		т	2,2	2,45	3,29	3,54		
84. Железобетонные конструкции		м3	15,3	18,5	33,7	40,9	1,39	2,94

902-2-345

(VI.2)

253

							<i>17668-07</i>	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
85	Плиты легкобетонные	м2	89,35	89,35	89,35	89,85	-	-
86	Изделия изоляционные штучные	м3	1,35	1,35	1,35	1,35	-	-
87	Прочие материалы	руб	85,59	86,17	89,98	92,91	6,0	-
88	Бетон М-200, фракции 5-10мм для привязываемых расценок	м3	0,94	0,94	0,88	0,94	0,02	0,1
Приведенные материалы								
	Сталь марки АІ	т	4,41	4,66	5,67	5,92	-	-
	Цемент марки 400	т	13,57	14,53	20,06	23,19	-	-
	Лесоматериалы	м3	3,92	3,92	3,92	3,92	-	-

Составила  
Проверила

*т.с.м.*  
*шк.*

Куклина  
Шкирева

902-2-345

(VI.2)

254

СВОДНАЯ БИДМОСТЬ № 3

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 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на устройство фундаментов под оборудование

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество					
			H=0м	H=1м	H=2м	H=3м	H=4м	H=5м
1	2	3	4	5	6	7	8	9

### I. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

#### ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

I. Затраты труда	чел/дн	9,09	12,06	14,50	16,44	22,78	22,81
2. Заработная плата	руб	27,55	36,80	44,29	50,29	69,74	68,52

902-2-345

(VI.2)

255

*17668-07*

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

3. Краны башенные 5т		м/с	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4. Краны гусеничные 5т		м/с	0,15	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75
5. Краны гусеничные 10т		м/с	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
6. Прочие машины		руб	6,56	8,63	10,31	11,83	15,99	15,36

## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

7. Закладные детали		т	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
8. Бревна строительные III с IФ-240мм		м3	0,07	0,11	0,14	0,16	0,23	0,22

902-2-345

(VI.2)

256

*17668-07*

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9. Гвозди		кг	3,94	5,50	6,42	7,20	9,93	9,32
10. Доски III с 25-35мм		м3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
11. Доски III с 40мм и более		м3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
12. Доски IV с 25-32мм		м3	0,11	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
13. Доски IV с 40мм и более		м3	-	0,16	0,18	0,20	0,28	0,30
14. Песок		м3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
ПОЛУФАБРИКАТЫ								
16. Арматура		т	0,33	0,35	0,53	0,59	0,84	0,94



902-2-354

(VI.2)

257

		<i>17668-07</i>						
I	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Бетон тяжелый 100	м3	0,29	0,58	0,94	0,94	2,45	3,67
17	Бетон тяжелый 200	м3	6,44	9,94	11,94	13,74	19,94	21,54
18	Раствор цементный 100	м3	0,07	0,11	0,17	0,17	0,21	0,21
19	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,05	0,07	0,08	0,09	0,12	0,11
20	Щиты опалубки	м2	7,27	10,56	12,44	14,13	19,96	18,44
Детали и изделия из бетона и железобетона								
21	Железобетонные конструкции	м3	2,44	2,44	3,24	4,04	4,84	5,64
22	Прочие материалы	руб	2,65	3,87	4,73	5,32	8,10	8,83
Приведенные материалы								
	Сталь марки А1	т	0,54	0,56	0,8	0,88	1,24	1,37
	Цемент марки 400	т	2,45	3,41	4,27	4,96	7,15	8,09
	Лесоматериалы	м3	0,68	1,0	1,17	1,31	1,84	1,77

Составила  
Проверила*San*  
*Uly-*Лапухина  
Шкирева

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I, 4: 2,7; 4,2; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на устройство каналов сечением 300х450 мм и приямки

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество
I	2	3	4

#### ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

1. Затраты труда	чел/дн	49,71
2. Заработная плата	руб	149,33

#### СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

3. Краны перекосяные 1т	м/с	0,05
4. Битум горячий	т	0,11

902-2-354

(УЛ. 2)

259

17668-07

I

2

3

4

5. Прочие машины

руб

6,54

## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

6. Закладные детали

т

0,16

7. Бревна строительные III с 140-240мм

м3

0,02

8. Гвозди

кг

25,46

9. Доски III с 40мм и более

м3

1,05

10. Канат смоляной

кг

47,56

902- 2-345

(VI.2)

260

*17668-2x*

I

2

3

4

I1. Доски IУ с 25-32мм

м3

0,03

I2. Сурик железный густотертый

кг

0,33

I3. Олифа

кг

0,10

## ПОЛУФАБРИКАТЫ

I4. Арматура

т

0,643

I5. Бетон тяжелый I00

м3

2,32

I6. Бетон тяжелый 200

м3

9,73

902-2-345

(У1.2)

26I

<i>17668-07</i>			
1	2	3	4
17. Раствор асбестоцементный		м3	0,01
18. Раствор цементный 1:3		м3	0,30
19. Раствор цементный 50		м3	0,06
20. Раствор цементный 200		м3	0,24
21. Щиты опалубки		м2	43,83
ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА			
22. Стальные конструкции		т	0,05

902-2-345

(VI.2)

262

1-7568-07

I

2

3

4

Детали и изделия из бетона и железобетона

23	Железобетонные конструкции	м3	0,24
24	Прочие материалы	руб	10,79

Приведенные материалы

	Сталь марки АІ	т	0,95
	Цемент марки 400	т	3,38
	Лесоматериалы	м3	4,13

Составила

*Шкирева*

Лопухина

Проверила

*Шкирева*

Шкирева

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод производительностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на устройство канализационным сечением 450х600мм и привалки

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. измер.	Количество
1	2	3	4

#### ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

1. Затраты труда	чел./дн	63,85
2. Заработная плата	руб	192,12

#### СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

3. Краны переносные 1т	м/с	0,07
4. Битум горячий	т	0,11

902-2-345

(VI.2)

264

*17668-07*

I

2

3

4

5. Прочие машины

руб

7,99

## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

6. Закладные детали

т

0,16

7. Бревна строительные III с 140-240мм

м3

0,02

8. Гвозди

кг

34,03

9. Доски III с 40мм и более

м3

1,40

10. Доски IV с 25-32мм

м3

0,03



902-2-345

(VI.2)

265

17668-07

I	2	3	4
II. Канат смоляной		кг	62,32
12. Сурик железный густотертый		кг	0,33
13. Олифа		кг	0,10
<b>ПОЛУФАБРИКАТЫ</b>			
14. Арматура		т	0,683
15. Бетон тяжелый 100		м3	2,64
16. Бетон тяжелый 200		м3	12,46

902-2-345	(VI.2)	266	
			<i>17668-07</i>
I	2	3	4
17. Раствор асбестоцементный		м3	0,02
18. Раствор цементный 1:3		м3	0,40
19. Раствор цементный 50		м3	0,06
<b>20. Раствор цементный 200</b>		м3	0,34
<b>21. Штык опалубки</b>		м2	58,90
<b>ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА</b>			
22. Стальные конструкции		т	0,05

902-2-345

(VI.2)

267

I	2	3	4
---	---	---	---

17668-07

Детали и изделия из бетона и железобетона

23	Железобетонные конструкции	м3	0,32
24	Прочие материалы	руб	13,97

Приведенные материалы

Сталь марки АІ	т	0,99
Цемент марки 400	т	4,12
Лесоматериалы	м3	5,51

Составила

Прверила

*Лопухина*  
*Шкирева*

Лопухина

Шкирева

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 6

17668-07

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на санитарно-технические и монтажные работы

№/п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество		
			при T=-30°C	при T=-20°C искл.	при T=-40°C добавл.
1	2	3	4	5	6
I. ОТОПЛЕНИЕ					
1.	Затраты труда	чел/дн	$\frac{15,33}{18,74}$	$\frac{0,18}{1,5}$	$\frac{1,35}{0,68}$
2.	Заработная плата	руб	$\frac{48,14}{51,77}$	$\frac{0,54}{4,41}$	$\frac{3,95}{2,0}$
3.	Машины	руб	$\frac{2,0}{2,37}$	$\frac{0,05}{0,21}$	$\frac{0,2}{0,1}$
4.	Радиаторы	экв	$\frac{23,8}{34}$	$\frac{0,38}{4,6}$	$\frac{4,2}{1,7}$

902-2-345

(VI.2)

269

17668-02

I	2	3	4	5	6
5. Кронштейны		шт	$\frac{46}{65}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{8}{4}$
6. Регистры		м нитки	$\frac{14}{18}$	2	-
7. Вода		м3	$\frac{0,99}{0,97}$	-	-
8. Воздухооборники д.159х4,5		шт	1	-	-
9. Спускной кран 10Б86к д 16мм		шт	1	-	-
10. Узел трубопроводов из труб д.16мм		п.м.	$\frac{77}{35}$	-	$\frac{-}{24(\text{иск})}$

902-2-345

(VI.2)

270

*17668-07*

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
11. То же, д.25мм		п.м.	$\frac{4}{5}$	-	-
12. То же, д.32мм		-"-	9	-	-
13. То же, д.20мм		-"-	$\frac{39}{-}$	-	$\frac{-}{23(106.)}$
14. Кран двойной регулировки д.15мм		шт	$\frac{-}{6}$	-	-
15. Вентиль запорный муфтой 15кч18П д.15мм		-"-	$\frac{6}{-}$	-	-
16. Прочие материалы		руб	$\frac{4,19}{4,63}$	$\frac{0,03}{0,21}$	$\frac{0,2}{0,1}$

902-2-345

(VI, 2)

271

17668-07

I	2	3	4	5	6
17. Белила цинковые		кг	$\frac{3,7}{4,95}$	$\frac{0,05}{0,54}$	$\frac{0,48}{0,26}$
18. Краски		кг	$\frac{0,76}{1,02}$	$\frac{0,01}{0,11}$	$\frac{0,1}{0,05}$
19. Олифы		--	$\frac{3,75}{5,02}$	$\frac{0,06}{0,55}$	$\frac{0,48}{0,26}$
20. Колер		--	$\frac{6,64}{8,88}$	$\frac{0,1}{0,98}$	$\frac{0,85}{0,46}$
21. Теплоизоляционные материалы		м3	$\frac{0,02}{0,1}$	-	-
22. Проволока стальная		кг	$\frac{0,06}{0,24}$	-	-

902-2-345

(VI.2)

272

1768-07

1	2	3	4	5	6
23. Стеклопластик лист.		м2	$\frac{1,03}{1,13}$	-	-
24. Сталь листовая		"	$\frac{0,33}{0,36}$	-	-
<b>2. ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>					
1. Затраты труда		чел/дн	19,64	-	-
2. Заработная плата		руб	61,34	-	-
3. Машины		"	1,21	-	-
4. Вентилятор Ц4-70 3,2 с эл.двиг. АОЛ-2Г-4		компл	2	-	-



902-2-345

(VI.2)

273

17668-07

I	2	3	4	5	6
5. Дефлекторы Т-17		шт	I	-	-
6. Узел прохода УШ-2II		""	I	-	-
7. Заслонка КВУ600х10003 с эл.приводом МЭО-4/100		""	I	-	-
8. Калориферы КВС6-II		""	I	-	-
9. Дверь герметическая утепленная Ду 0,5х1,25		""	I	-	-
10. Нагрудки брезентовые со ст.фланцами		м2	2,96	-	-
II. Подставки под калорифер		кг	5,96	-	-

972-2-345

(VI.2)

274

I	2	3	4	5	6
I2. Двигок	разм. 250x150 мм	шт	8	-	-
I3. Зонт		шт	I	-	-
I4. Латунная решетка	150x490мм	"-"	4	-	-
I5. То же,	150x580мм	"-"	4	-	-
I6. Короба асбестоцементные		м	II,66	-	-
I7. Воздуховоды металлические	д. 250мм	м2	9,5	-	-
I8. Крепления		кг	7,03	-	-

17868-07

902-2-345

(VI.2)

275

*17668-07*

1	2	3	4	5	6
19.	Теплоизоляционные материалы	м3	0,18	-	-
20.	Проволока	кг	0,45	-	-
21.	Белила цинковые	кг	2,64	-	-
22.	Краски	--	0,54	-	-
23.	Олифа	--	2,68	-	-
24.	Колер	--	4,73	-	-
25.	Стеклопластик листовый	м2	5,38	-	-

902-2-345 (VI.2)		276		17658-27	
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
26. Сталь листовая		м2	1,71	-	-
27. Прочие материалы		руб	<b>11,87</b>	-	-

### 3. УЗЕЛ ВВОДА И ТЕПЛОСНАБЛЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ

1. Затраты труда	чел/дн	$\frac{16,56}{18,67}$	$\frac{2,49}{3,35}$	$\frac{2,89}{2,49}$
2. Зарботная плата	руб	$\frac{53,39}{59,12}$	$\frac{8,68}{11,96}$	$\frac{9,89}{8,68}$
3. Машины	"-	$\frac{1,32}{1,64}$	$\frac{0,33}{0,43}$	$\frac{0,34}{0,33}$
4. Вода	м3	0,53		

902-2-345

(VI.2)

277

17668-07

I	2	3	4	5	6
5. Гребенки из труб д.32-40мм		КОМПЛ	2	-	-
6. Грязевики		шт	2	-	-
7. Фланцы стальные		шт	$\frac{16}{24}$	-	-
8. Угол для крепления узла		кг	12	-	-
9. Клапан регулирующий с исполнит. механ. ПР-1М д.15мм 25кчЭ31нж		шт	1	-	-
10. Манометр		шт	4	-	-
11. Термометр		шт	6	-	-

902-2-345

(VI.2)

278

*17668-07*

1	2	3	4	5	6
12. Вентиль запорный фланцевый 15кч19п д.25мм		шт	$\frac{4}{6}$	$\frac{-}{2}$	-
13. То же, д.32мм		-"-	$\frac{-}{2}$	-	-
14. То же, муфтовый 15кч18п д.15мм		-"-	$\frac{7}{-}$	-	$\frac{5(\text{иск.})}{-}$
15. То же, д.25мм		-"-	$\frac{-}{3}$	$\frac{-}{3}$	-
16. То же, д.20мм		-"-	-	$\frac{-}{5(\text{доб.})}$	$\frac{5}{-}$
17. Болты с гайками		шт	$\frac{3,9}{5,2}$		

902-2-345

(VI.2)

279

*17668-07*

1	2	3	4	5	6
18. Кран воздушный 16кч18п д.15мм	шт	2	-	-	-
19. Спускной кран 10Б80к д.20мм	шт	2	-	-	-
20. Узел трубопроводов из труб д.15мм	м	<u>48</u>	-	<u>45(искл.)</u>	-
21. То же, д.25мм	-	<u>48</u>	<u>48</u>	-	-
22. То же, д.20мм	-	-	<u>45(искл.)</u>	<u>48</u>	-
23. Теплоизоляционные материалы	м3	0,48	-	-	-
24. Проволока	кг	1,2	-	-	-

902-2-345

(VI.2)

260

17568-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
25. Стеклопластик листовой		кг	$\frac{16,92}{18,80}$	-	-
26. Сталь листовая		кг	$\frac{5,40}{6,10}$	-	-
27. Белила цинковые		кг	$\frac{0,44}{0,65}$	-	-
28. Краски		кг	$\frac{0,09}{0,14}$	-	-
29. Слюда		кг	$\frac{0,44}{0,69}$	-	-
30. Колер		кг	$\frac{0,78}{1,22}$	-	-



902-2-345

(VI.2)

281

17668-07

I	2	3	4	5	6
31. Прочие материалы		руб	<del>3.86</del> 4,61	<del>0.75</del> 1,0	<del>0.76</del> 0,75

## 4. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

## а) Технологическое оборудование

1. Затраты труда	чел/ди	68	-	-
2. Зарплата	руб	239	-	-

## б) Электроосвещение

1. Затраты труда	чел/ди	21	-	-
2. Заработная плата	руб	62	-	-

## в) Электрооборудование

902-2-345

(У1.2)

(282)

19668-07

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

I. Затраты труда

чел/дн

28

-

-

2. Заработная плата

руб

28

-

-

г) КИП и автоматика

I. Затраты труда

чел/дн

8

-

-

2. Заработная плата

руб

28

-

-

д) Слаботочные устройства

I. Затраты труда

чел/дн

7

-

-

2. Заработная плата

руб

21

-

-

Составила



Абрамова

Проверила



Лучина