

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902- 2-345

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2;
7 ТЫС.МЗ/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-443, Сивильная ул., 22

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

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=0м, Н=1м.

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К о л и ч е с т в о			
			Н=0м при Т=-30°	Н=1м при Т=-30°	при Т=-20° исключа- ется	при Т=-40° добав- ляется
1	2	3	4	5	6	7

ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

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

11. Транспортеры ленточные передвижные
15м

м/с

0,60

0,60

902-2-345

(VI.2)

229

17668-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
I2. Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3		м/с	1,20	1,35		
I3. Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3		м/с	1,70	1,89		
I4. Прочие машины		руб	148,80	151,95	11,02	8,17

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

I5. Белила цинковые тертые	кг	1,44	1,44		
I6. Закладные детали	т	0,12	0,12		
I7. Вода	м3	0,82	0,82		

902-2-345	(У1.2)	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		м2	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		м3	1,27	1,27		
22. Гравий рядовой		м3	3,34	3,34		
23. Грунтовка битумная		т	0,14	0,14		
24. Дрова		м3	0,01	0,01		

902-2-345

(У1.2)

231

17668-07

I234567

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	(УІ.2)	232	17668-07			
I	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

(УІ.2)

233

17668-07

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

39. Песок

м3

6,5I

6,5I

40. Плитки керамические глазурованные

м2

63,06

63,06

41. Плитки керамические метлахские

м2

29,II

29,II

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

(УІ.2)

234

17668-07

1234567

46. Сталь круглая до 10мм

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. Толъ

м2

20,67

8,86

51. Цемент 400

т

0,22

0,22

52. Шпаклевка купоросная

кг

0,87

0,87

902-2-345	(VI.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 100		м3	7,87	7,86		

902-2-345	(УІ.2)	236	17668-07			
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
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

32,85

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

902-2345

(У1.2)

238

17668-07

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

72. Блоки дверные до 3 м2

м2

7,08

7,08

73. Блоки дверные более 3 м2

м2

3,53

3,53

74. Блоки оконные одинарные до 5 м2

м2

10,20

10,20

75. Детали лесов

м3

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

(VI.2)

239

17668-07						
I	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 штучные	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

Шкирева
Шкирева

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
ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								

I. Затраты труда

чел-дн 385,05 414,54 461,31 511,83 26,39 14,71

2. Заработная плата

руб 1109,19 1183,40 1301,73 1428,93 70 42,24

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

3. Бульдозеры 100 л.с.

м/с 0,41 0,66 1,04 1,47

902-2-345

(УГ.2)

247

1758-07

<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>
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 1 м3/час		м/с	1,09	1,09	1,09	1,09		

902-2-345

(У1.2)

242

17668-07

I 2 3 4 5 6 7 8 9

II. Транспортеры ленточные
передвижные 5м

м/с 5,88 10,17 16,68 23,88

I2. Транспортеры ленточные
передвижные 15м

м/с 2,94 5,08 8,34 11,94

I3. Экскаваторы с прямой лопатой
0,5 м3

м/с 2,66 4,77 8,12 11,85

I4. Экскаваторы с обратной
лопатой 0,5 м3

м/с 0,37 0,39 0,41 0,42

I5. Прочие машины

руб 145,10 148,95 156,67 161,16 18 4,29

I6. Краны гусеничные 30т

м/с 0,04

902-2-345

(УІ.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

(УІ.2)

244

17668-07

I	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

<u>1</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>
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
1	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

(УІ.2)

247

17668-07

<u>1</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	29,11	29,11	29,11	29,11	-	-	
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 10мм	т	0,06	0,06	0,06	0,06	-	-	
50. Сталь полосовая	т	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	

902-2-345	(У1.2)	248	17668-07					
I	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 3мм	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

(VI.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	(УІ.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

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

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

(УІ.2)

252

-----17668-07-----								
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

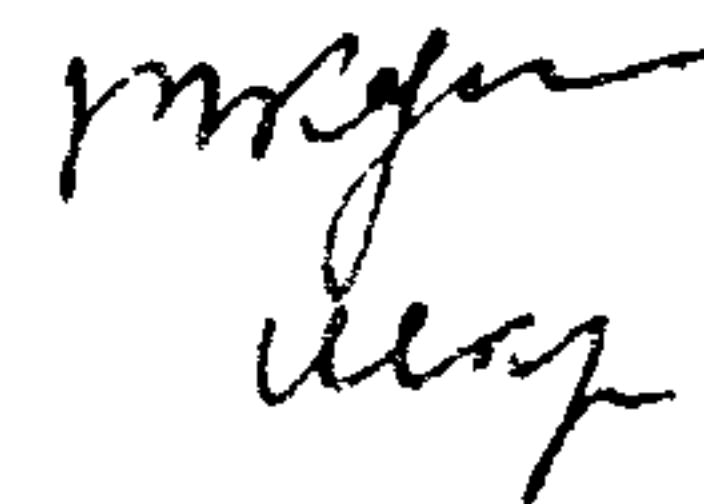
902-2-345

(VI.2)

253

17668-07								
I	2	3	4	5	6	7	8	9
85	Плиты легкобетонные	м2	89,35	89,35	89,35	89,35	-	-
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



Куклина
Шкирева

902-2-345

(УІ.2)

254

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3

17668-07

потребности в производственных ресурсах в типовому проекту "Здание решеток
для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4;
2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки" на устройство фундаментов под оборудование

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К о л и ч е с т в о					
			H=0м	H=1м	H=2м	H=3м	H=4м	H=5м
I	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

(УІ.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 10-240мм	м3	0,07	0,11	0,14	0,16	0,23	0,22

902-2-345

(УІ.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

15. Арматура

т

0,33

0,35

0,53

0,59

0,84

0,94

902-2-354

(У1.2)

257

17668-07								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I6	Бетон тяжелый 100	м3	0,29	0,58	0,94	0,94	2,45	3,67
I7	Бетон тяжелый 200	м3	6,44	9,94	11,94	13,74	19,94	21,54
I8	Раствор цементный 100	м3	0,07	0,11	0,17	0,17	0,21	0,21
I9	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 АІ	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

Лапухина
Шкирева

Лапухина
Шкирева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4

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" на устройство каналов
сечением 300х450 мм и приямки

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

ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

I. Затраты труда

чел/дн

49,71

2. Заработная плата

руб

149,33

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

3. Краны переносные It

м/с

0,05

4. Битум горячий

т

0,11

902-2-354

(УТ.2)

259

17668-07

I234

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

(У1.2)

260

17668-27

I234

I1. Доски IV 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

17668-07

I234

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

17568-07

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 AI

т

0,95

Цемент марки 400

т

3,38

Лесоматериалы

м3

4,13

Составила

Лопухина

Лопухина

Проверила

Шкирева

Шкирева

902-2-345

(VI.2)

263

СВОДНАЯ СВЕДОЧЕСТВ № 3

17668-07

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Здание регистров
для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4;
2,7; 4,2; 7 тыс.м³/сутки" на устройство канализации сечением 450х600мм и приямки

ММ ПП	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	(У1.2)	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

I2. Сурик железный густотертый

кг

0,33

I3. Олифа

кг

0,10

ПОЛУФАБРИКАТЫ

I4. Арматура

т

0,683

I5. Бетон тяжелый I00

м3

2,64

I6. Бетон тяжелый 200

м3

12,46

902-2-345	(У1.2)	266	
			17668-07
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>

17. Раствор асбестоцементный	м3	0,02
------------------------------	----	------

18. Раствор цементный 1:3	м3	0,40
---------------------------	----	------

19. Раствор цементный 50	м3	0,06
--------------------------	----	------

20. Раствор цементный 200	м3	0,34
---------------------------	----	------

21. Шты опалубки	м2	58,90
------------------	----	-------

ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА

22. Стальные конструкции	т	0,05
--------------------------	---	------

902-2-345

(УІ.2)

267

-----17668-07-----			
I	2	3	4

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

Проверила

*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.м3/сутки" на санитарно-технические и монтажные работы

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К о л и ч е с т в о		
			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	экм	$\frac{23,8}{34}$	$\frac{0,38}{4,6}$	$\frac{4,2}{1,7}$

902-2-345	(УІ.2)	269	17668-07		
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		мЗ	$\frac{0,99}{0,97}$	-	-
8. Воздухосборники д.159х4,5		шт	1	-	-
9. Спускной кран 10Б86к д 15мм		шт	1	-	-
10. Узел трубопроводов из труб д.15мм		п.м.	$\frac{77}{35}$	-	$\frac{-}{24}$ (иск)

902-2-345

(У1.2)

270

17668-07

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

II. То же, д.25мм

П.М.

 $\frac{4}{5}$

-

-

I2. То же, д.32мм

-"-

9

-

-

I3. То же, д.20мм

-"-

 $\frac{39}{39}$

-

~~23 (доб.)~~

I4. Кран двойной регулировки д.15мм

шт

 $\frac{6}{6}$

-

-

I5. Вентиль запорный муфтовый I5кчI8П
д.15мм

-"-

 $\frac{6}{-}$

-

-

I6. Прочие материалы

руб

 $\frac{4,19}{4,63}$ $\frac{0,03}{0,21}$ $\frac{0,2}{0,1}$

902-2-345

(У1,2)

271

17668-07

I23456

I7. Белила цинковые

кг

 $\frac{3,7}{4,95}$ $\frac{0,05}{0,54}$ $\frac{0,48}{0,26}$

I8. Краски

кг

 $\frac{0,76}{1,02}$ $\frac{0,01}{0,11}$ $\frac{0,1}{0,05}$

I9. 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

 $\frac{0,06}{0,24}$

-

-

902-2-346	(У1.2)	272	17668-07		
1	2	3	4	5	6
23. Стеклопластик лист.		м2	$\frac{1,03}{1,13}$	-	-
24. Сталь листовая		-"-	$\frac{0,33}{0,36}$	-	-
2. ВЕНТИЛЯЦИЯ					
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-21-4		компл	2	-	-

902-2-345	(УІ.2)	273			
-----17668-07-----					
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
5. Дефлекторы Т-І7		шт	I	-	-
6. Узел прохода УПІ-2ІІ		шт	I	-	-
7. Заслонка КВУ600хІ00003 с эл.приводом МЭО-4/І00		шт	I	-	-
8. Калориферы КВС6-П		шт	I	-	-
9. Дверь герметическая утепленная Ду 0,5хІ,25		шт	I	-	-
10. Натрубки брезентовые со ст.фланцами		м2	2,96	-	-
11. Подставки под калорифер		кг	5,96	-	-

902-2-345

(VI.2)

274

17568-03

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
I2. Движок	разм. 250x150 мм	шт	8	-	-
I3. Зонт		шт	1	-	-
I4. Налов ная решетка	150x490мм	-"-	4	-	-
I5. То же,	150x580мм	-"-	4	-	-
I6. Короба асбестоцементные		м	11,66	-	-
I7. Воздуховоды металлические	д. 250мм	м2	9,5	-	-
I8. Крепления		кг	7,03	-	-

902-2-345

(УІ.2)

275

17668-07

I23456

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 листовой

м2

5,36

-

-

902-2-345	(VI.2)	276			
		17668-07			
<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	11,87	-	-
----------------------	-----	-------	---	---

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. Заработная 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

(УІ.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-ІМ д.15мм 25кч93Інж

шт

1

-

-

10. Манометр

-"-

4

-

-

II. Термометр

-"-

6

-

-

902-2-345

(УІ.2)

278

17668-07

I 2 3 4 5 6

І2. Вентиль запорный фланцевый
І5кчІ9п д.25мм

шт

 $\frac{4}{6}$ $\frac{2}{2}$

-

І3. То же, д.32мм

-"-

 $\frac{2}{2}$

-

-

І4. То же, муфтовый І5кчІ8п д.І5мм

-"-

 $\frac{7}{2}$

-

 $\frac{5(\text{иск.})}{2}$

І5. То же, д.25мм

-"-

 $\frac{3}{3}$ $\frac{3}{3}$

-

І6. То же, д.20мм

-"-

-

 $\frac{5(\text{доб.})}{2}$ $\frac{5}{2}$

І7. Болты с гайками

шт

 $\frac{3,9}{5,2}$

902-2-345

(У1.2)

279

17668-07

I	2	3	4	5	6
18. Кран воздушный 15кч18п д.15мм		шт	2	-	-
19. Спускной кран 10Б86к д.20мм		шт	2	-	-
20. Узел трубопроводов из труб д.15мм		м	<u>48</u>	-	<u>48 (искл.)</u>
21. То же, д.25мм		<u>—</u>	<u>48</u>	<u>48</u>	-
22. То же, д.20мм			-	<u>48 (дог)</u>	<u>48</u>
23. Теплоизоляционные материалы		м3	0,48	-	-
24. Проволока		кг	1,2	-	-

902-2-345

(VI.2)

250

17668-07

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

25. Стеклопластик листовой

м² $\frac{16,92}{18,80}$

-

-

26. Сталь листовая

-"

 $\frac{5,40}{6,10}$

-

-

27. Белила цинковые

кг

 $\frac{0,44}{0,68}$

-

-

28. Краски

-"

 $\frac{0,09}{0,14}$

-

-

29. Слюда

-"

 $\frac{0,44}{0,69}$

-

-

30. Колер

-"

 $\frac{0,78}{1,22}$

-

-

902-2-345	(У1.2)	281	17668-07		

I	2	3	4	5	6

3I. Прочие материалы		руб	<u>3.86</u> 4.61	<u>0.75</u> 1.0	<u>0.76</u> 0.75

4. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

а) Технологическое оборудование

1. Затраты труда	чел/дн	68	-	-
2. Зарплата	руб	233	-	-

б) Электроосвещение

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

в) Электрооборудование

902-2-345

(УІ.2)

(282)

17668-07

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

1. Затраты труда

чел/дн

28

-

-

2. Заработная плата

руб

92

-

-

г) КИП и автоматика

1. Затраты труда

чел/дн

8

-

-

2. Заработная плата

руб

28

-

-

д) Слаботочные устройства

1. Затраты труда

чел/дн

7

-

-

2. Заработная плата

руб

21

-

-

Составила



Абрамова

Проверила



Лучина