

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 |
| 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. Транспортёры ленточные передвижные
5м

м/с

1,20

1,20

II. Транспортёры 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 | 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. Белкила 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

(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 ² | 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 ³ | 1,27 | 1,27 | | |
| 22. Гравий рядовой | | м ³ | 3,34 | 3,34 | | |
| 23. Грунтовка битумная | | т | 0,14 | 0,14 | | |
| 24. Дрова | | м ³ | 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 | | м3 | 0,01 | 0,01 | | |
| 26. Доски IV с 40 мм и более | | м3 | 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. белшла | | кг | 3736,53 | 3736,53 | | |

902-2-345

(VI.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 | (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 ² | | м ² | 7,08 | 7,08 | | |
| 73. Блоки дверные более 3 м ² | | м ² | 3,53 | 3,53 | | |
| 74. Блоки оконные одинарные до 5 м ² | | м ² | 10,20 | 10,20 | | |
| 75. Детали лесов | | м ³ | 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.

| № пп | 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 | | | | | | | | |
| 1. | 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

(УЛ.2)

24^т

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------------------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|------|---|
| 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

| 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

(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.м.м.
и.к.

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.м³/сутки" на устройство фундаментов под оборудование

| № п/п | 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

(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 | 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 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*San*
*Uly-*Лапухина
Шкирева

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I, II, 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

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

| | | |
|-------------------------|-----|------|
| 3. Краны перекосяные It | 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.м³/сутки" на устройство канализационным сечением 450x600мм 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 |
| ПОЛУФАБРИКАТЫ | | | |
| 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 |
| 20. Раствор цементный 200 | | м3 | 0,34 |
| 21. Штыри опалубки | | м2 | 58,90 |
| ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА | | | |
| 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.м³/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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|---|------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 11. То же, д.25мм | | п.м. | $\frac{4}{5}$ | - | - |
| 12. То же, д.32мм | | -"- | 9 | - | - |
| 13. То же, д.20мм | | -"- | $\frac{39}{-}$ | - | $\frac{-}{23(уб.)}$ |
| 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 | | " | $\frac{0,33}{0,36}$ | - | - |
| 2. ВЕНТИЛЯЦИЯ | | | | | |
| 1. Затраты труда | | чел/дн | 19,64 | - | - |
| 2. Заработная плата | | руб | 61,34 | - | - |
| 3. Машины | | " | 1,21 | - | - |
| 4. Вентилятор Ц4-70 АОЛ-2Г-4 | 3,2 с эл.двиг. | КОМП | 2 | - | - |

902-2-345

(VI.2)

273

17668-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|----|------|---|---|
| 5. Дефлекторы Т-17 | | шт | I | - | - |
| 6. Узел прохода УШП-2II | | "" | I | - | - |
| 7. Заслонка КВУ600х1000З 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 | 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. 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 |
|----------------------|---|-----|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| 3I. Прочие материалы | | руб | 3.86 4,61 | 0.75 1,0 | 0.76 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

92

-

-

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