

# **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ**

## **ФЕДЕРАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

---

---

**ФСЭМ 81-01-2001**

---

---

### **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Государственные сметные нормативы «Федеральные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года и предназначены для определения сметной стоимости строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов, а также сметной стоимости капитального ремонта многоквартирного дома, осуществляемого полностью или частично за счет средств регионального оператора, товарищества собственников жилья, жилищного, жилищно-строительного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива либо средств собственников помещений в многоквартирном доме, а также для разработки единичных расценок, включенных в сборники ФЕР-2001.

2. Сметные расценки определены с учетом положений соответствующих методических документов, включенных в Федеральный реестр сметных нормативов.

3. Сметные расценки на плавучие земснаряды, станции перекачки, гидромониторно-насосно-землесосные установки и станции, на замораживающие станции являются комплексными и учитывают затраты по всему комплексу машин, входящих в состав соответствующего технологического комплекса.

| Код ресурса | Наименование ресурса | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|-------------|----------------------|----------|---|-------------------------------------|
|             |                      |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1           | 2                    | 3        | 4   | 5                                   |

**Книга 91: Машины и механизмы****Раздел 91.01: Машины для земляных работ****Группа 91.01.01: Бульдозеры**

|  |   |        |        |       |
|--|---|--------|--------|-------|
| 91.01.01-001                               | Бульдозер 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны | маш.-ч | 332,31 | 13,50 |
| Бульдозеры-рыхлители на тракторе, мощность |   |        |        |       |
| 91.01.01-014                               | 79 кВт (108 л.с.)   | маш.-ч | 91,48  | 14,40 |
| 91.01.01-015                               | 121 кВт (165 л.с.)  | маш.-ч | 130,81 | 14,40 |
| 91.01.01-016                               | 132 кВт (180 л.с.)  | маш.-ч | 142,71 | 14,40 |
| Бульдозеры, мощность                       |   |        |        |       |
| 91.01.01-033                               | 37 кВт (50 л.с.)  | маш.-ч | 46,56  | 10,06 |
| 91.01.01-034                               | 59 кВт (80 л.с.)  | маш.-ч | 59,47  | 11,60 |
| 91.01.01-035                               | 79 кВт (108 л.с.)   | маш.-ч | 79,07  | 13,50 |
| 91.01.01-036                               | 96 кВт (130 л.с.)   | маш.-ч | 94,05  | 13,50 |
| 91.01.01-037                               | 118 кВт (160 л.с.)  | маш.-ч | 130,33 | 13,50 |
| 91.01.01-038                               | 121 кВт (165 л.с.)  | маш.-ч | 122,40 | 13,50 |
| 91.01.01-039                               | 132 кВт (180 л.с.)  | маш.-ч | 132,79 | 13,50 |
| 91.01.01-040                               | 243 кВт (330 л.с.)  | маш.-ч | 243,38 | 14,40 |
| 91.01.01-046                               | 303 кВт (410 л.с.)  | маш.-ч | 293,08 | 15,42 |
| 91.01.01-047                               | 340 кВт (450 л.с.)  | маш.-ч | 321,88 | 15,42 |

**Группа 91.01.02: Грейдеры**

|                     |  |        |        |       |
|---------------------|--|--------|--------|-------|
| Автогрейдеры:       |  |        |        |       |
| 91.01.02-001        | импортного производства особо тяжелого типа, мощность 135 кВт (184 л.с.) | маш.-ч | 604,67 | 13,50 |
| 91.01.02-002        | импортного производства тяжелого типа, мощность 129 кВт (176 л.с.)       | маш.-ч | 558,00 | 16,44 |
| 91.01.02-003        | легкого типа, мощность 66,2 кВт (90 л.с.)                                | маш.-ч | 108,70 | 14,40 |
| 91.01.02-004        | среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)                                | маш.-ч | 123,00 | 13,50 |
| 91.01.02-005        | тяжелого типа, мощность 173 кВт (235 л.с.)                               | маш.-ч | 359,59 | 15,42 |
| 91.01.02-011        | Грейдер-элеватор 121 кВт (165 л.с.)                                      | маш.-ч | 131,30 | 14,40 |
| Грейдеры прицепные: |  |        |        |       |
| 91.01.02-021        | среднего типа  | маш.-ч | 32,00  | 13,50 |
| 91.01.02-022        | тяжелого типа  | маш.-ч | 28,60  | 13,50 |

**Группа 91.01.03: Скреперы**

|  |                       |        |        |       |
|--|-----------------------|--------|--------|-------|
| Комплексы скреперные вместимостью ковша:                   |                       |        |        |       |
| 91.01.03-001   | 0,8 м <sup>3</sup>    | маш.-ч | 112,85 | —     |
| 91.01.03-002   | до 0,5 м <sup>3</sup> | маш.-ч | 54,73  | —     |
| Скреперы колесные самоходные, вместимостью ковша:          |                       |        |        |       |
| 91.01.03-011   | 10 м <sup>3</sup>     | маш.-ч | 208,05 | 15,42 |
| 91.01.03-012   | 15 м <sup>3</sup>     | маш.-ч | 411,78 | 15,42 |
| 91.01.03-013   | 25 м <sup>3</sup>     | маш.-ч | 840,28 | 17,84 |
| Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша |                       |        |        |       |
| 91.01.03-020   | 3,0 м <sup>3</sup>    | маш.-ч | 73,40  | 13,50 |
| 91.01.03-021   | 4,5 м <sup>3</sup>    | маш.-ч | 104,61 | 14,40 |
| 91.01.03-022   | 7,0 м <sup>3</sup>    | маш.-ч | 106,71 | 14,40 |
| 91.01.03-023   | 8,0 м <sup>3</sup>    | маш.-ч | 99,21  | 14,40 |
| 91.01.03-024   | 10,0 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 140,01 | 14,40 |
| 91.01.03-025   | 15,0 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 258,40 | 15,42 |
| Скреперы самоходные (на колесных тягачах), емкость ковша   |                       |        |        |       |
| 91.01.03-032   | 8,0 м <sup>3</sup>    | маш.-ч | 118,24 | 14,40 |

| Код ресурса  | Наименование ресурса | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|----------------------|----------|---|-------------------------------------|
|              |                      |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2                    | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.01.03-033 | 10,0 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 219,63  | 14,40                               |
| 91.01.03-034 | 15,0 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 246,98  | 15,42                               |

**Группа 91.01.04: Установки баровые**

|   |   |        |        |       |
|---|---|--------|--------|-------|
| 91.01.04-001                                | Установки двухбаровые на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 118,81 | 14,40 |
| Установки однобаровые на тракторе, мощность |   |        |        |       |
| 91.01.04-002                                | 59 кВт (80 л.с.), ширина щели 14 см                           | маш.-ч | 89,22  | 13,50 |
| 91.01.04-003                                | 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 14 см                          | маш.-ч | 127,95 | 14,40 |
| 91.01.04-004                                | 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 54 см                          | маш.-ч | 136,61 | 14,40 |

**Группа 91.01.05: Экскаваторы**

|  |  |        |          |       |
|--|--|--------|----------|-------|
| 91.01.05-001   | Грейфер широкозахватный на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес | маш.-ч | 334,59   | 17,84 |
| 91.01.05-011   | Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачом мощностью 118 кВт (160 л.с.)                        | маш.-ч | 667,56   | 27,90 |
| 91.01.05-021   | Установки с плоским грейфером для проходки траншей   | маш.-ч | 227,88   | 25,10 |
| 91.01.05-031   | Экскаватор горный «R944C Tunnel Litronic»  | маш.-ч | 2 696,54 | 31,34 |
| 91.01.05-032   | Экскаватор для рытья траншей ЭТЦ- 165 в составе кабелеукладочной колонны                     | маш.-ч | 175,06   | 13,50 |
| Экскаваторы-дреноукладчики, мощность                                     |  |        |          |       |
| 91.01.05-041   | 40 кВт (55 л.с.)   | маш.-ч | 120,46   | 27,00 |
| 91.01.05-042   | 79 кВт (108 л.с.)  | маш.-ч | 288,50   | 27,00 |
| 91.01.05-043   | 118 кВт (160 л.с.)   | маш.-ч | 453,20   | 27,00 |
| 91.01.05-051   | Экскаваторы-планировщики: на пневмоколесном ходу   | маш.-ч | 104,40   | 25,10 |
| 91.01.05-052   | Экскаваторы-планировщики: на тракторе 0,8 м <sup>3</sup>                                     | маш.-ч | 130,40   | 25,10 |
| 91.01.05-061   | Экскаваторы двухроторные   | маш.-ч | 344,90   | 27,00 |
| 91.01.05-062   | Экскаваторы для подземных работ 1,2 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 255,65   | 27,90 |
| Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства, емкость ковша    |  |        |          |       |
| 91.01.05-063   | 0,4 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 158,83   | 13,50 |
| 91.01.05-064   | 0,5 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 162,57   | 13,50 |
| 91.01.05-065   | 0,15 м <sup>3</sup>  | маш.-ч | 72,92    | 13,50 |
| 91.01.05-066   | 0,25 м <sup>3</sup>  | маш.-ч | 131,00   | 13,50 |
| 91.01.05-067   | 0,65 м <sup>3</sup>  | маш.-ч | 180,13   | 13,50 |
| 91.01.05-068   | 1,0 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 237,68   | 27,90 |
| 91.01.05-069   | 1,6 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 313,67   | 27,90 |
| 91.01.05-070   | 1,25 м <sup>3</sup>  | маш.-ч | 254,89   | 27,90 |
| 91.01.05-071   | 2,5 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 376,08   | 27,90 |
| Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша     |  |        |          |       |
| 91.01.05-084   | 0,4 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 54,81    | 13,50 |
| 91.01.05-085   | 0,5 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 100,00   | 13,50 |
| 91.01.05-086   | 0,65 м <sup>3</sup>  | маш.-ч | 115,27   | 13,50 |
| 91.01.05-087   | 1 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 122,90   | 13,50 |
| 91.01.05-088   | 1,6 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 198,40   | 27,00 |
| 91.01.05-089   | 1,25 м <sup>3</sup>  | маш.-ч | 155,30   | 27,00 |
| Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша |  |        |          |       |
| 91.01.05-104   | 0,4 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 98,90    | 11,60 |
| 91.01.05-105   | 0,5 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 131,29   | 13,50 |
| 91.01.05-106   | 0,25 м <sup>3</sup>  | маш.-ч | 70,01    | 11,60 |
| 91.01.05-107   | 0,65 м <sup>3</sup>  | маш.-ч | 179,08   | 13,50 |
| 91.01.05-110   | Экскаваторы одноковшовые на гусеничном ходу, емкость ковша 0,65 м <sup>3</sup>               | маш.-ч | 175,56   | 13,50 |
| Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные, емкость ковша          |  |        |          |       |
| 91.01.05-111   | 4,6 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 450,00   | 28,80 |
| 91.01.05-112   | 5,2 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 508,30   | 28,80 |
| 91.01.05-113   | 6,3 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 578,19   | 28,80 |
| 91.01.05-114   | 8 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 782,00   | 28,80 |

| Код ресурса   | Наименование ресурса  | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|---|---|----------|---|-------------------------------------|
|   |   |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1   | 2   | 3        | 4   | 5                                   |
| <b>Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу, емкость ковша</b>                           |   |          |   |                                     |
| 91.01.05-117  | 1,25 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 117,50  | 27,00                               |
| 91.01.05-118  | 2,5 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 248,00  | 27,00                               |
| 91.01.05-119  | Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие, емкость ковша 5-6 м <sup>3</sup> | маш.-ч   | 586,50  | 28,80                               |
| <b>Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие, емкость ковша</b>                                     |   |          |   |                                     |
| 91.01.05-120  | 6,3 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 616,25  | 28,80                               |
| 91.01.05-121  | 10 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 978,20  | 28,80                               |
| 91.01.05-122  | 15 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 1 467,30  | 54,00                               |
| 91.01.05-123  | 20 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 2 410,09  | 54,00                               |
| <b>Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн":</b>                |   |          |   |                                     |
| 91.01.05-124  | 4 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 311,23  | 27,90                               |
| 91.01.05-125  | 6,5 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 677,67  | 27,90                               |
| 91.01.05-126  | 10 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 910,68  | 27,90                               |
| 91.01.05-127  | 13 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 1 050,20  | 27,90                               |
| 91.01.05-128  | 15 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 1 766,90  | 41,40                               |
| 91.01.05-129  | 20 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 2 268,80  | 41,40                               |
| 91.01.05-130  | 25 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 2 890,52  | 41,40                               |
| 91.01.05-131  | 40 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 3 588,06  | 41,40                               |
| <b>Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата:</b> |   |          |   |                                     |
| 91.01.05-132  | 4 м <sup>3</sup> (с удлиненным рабочим оборудованием)                             | маш.-ч   | 627,35  | 27,90                               |
| 91.01.05-133  | 4,6 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 326,96  | 27,90                               |
| 91.01.05-134  | 5,2 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 380,61  | 27,90                               |
| 91.01.05-135  | 6,3 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 579,03  | 27,90                               |
| 91.01.05-136  | 8 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 683,79  | 27,90                               |
| 91.01.05-137  | 10 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 715,90  | 27,90                               |
| 91.01.05-138  | 12,5 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 1 326,38  | 41,40                               |
| 91.01.05-139  | 15 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 1 609,34  | 41,40                               |
| 91.01.05-140  | 20 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 2 366,84  | 41,40                               |
| <b>Экскаваторы роторные шириной и глубиной для траншей:</b>   |   |          |   |                                     |
| 91.01.05-141  | 800-2200 мм   | маш.-ч   | 471,60  | 25,10                               |
| 91.01.05-142  | 1500-2200 мм  | маш.-ч   | 497,21  | 25,10                               |
| 91.01.05-143  | 2100-2500 мм  | маш.-ч   | 861,57  | 25,10                               |
| <b>Экскаваторы траншейные многоковшевые цепные</b>  |   |          |   |                                     |
| 91.01.05-149  | 12 л  | маш.-ч   | 100,18  | 23,20                               |
| 91.01.05-150  | 15 л  | маш.-ч   | 147,79  | 23,20                               |
| 91.01.05-151  | 23 л  | маш.-ч   | 205,88  | 27,00                               |
| 91.01.05-152  | 35 л  | маш.-ч   | 268,64  | 27,00                               |
| 91.01.05-153  | 45 л  | маш.-ч   | 311,10  | 27,00                               |
| <b>Экскаваторы шnekороторные на тракторе, мощность</b>  |   |          |   |                                     |
| 91.01.05-154  | 79 кВт (108 л.с.)   | маш.-ч   | 240,40  | 27,00                               |
| 91.01.05-155  | 132 кВт (180 л.с.)  | маш.-ч   | 354,80  | 27,00                               |
| 91.01.05-156  | 220 кВт (300 л.с.)  | маш.-ч   | 691,73  | 27,00                               |

**Раздел 91.02: Машины и агрегаты для свайных и шпунтовых работ****Группа 91.02.01: Вибропогружатели****Вибропогружатели**

|              |   |        |          |       |
|--------------|---|--------|----------|-------|
| 91.02.01-001 | импортного производства высокочастотные вариабельные с переменным статическим моментом, сила тяги до 600 кН, центробежная сила до 2960 кН | маш.-ч | 3 395,73 | 11,60 |
| 91.02.01-003 | высокочастотные для погружения свай до 1,5 т  | маш.-ч | 35,00    | 11,60 |
| 91.02.01-004 | низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т  | маш.-ч | 60,00    | 11,60 |
| 91.02.01-005 | низкочастотные для погружения свай-оболочек   | маш.-ч | 106,28   | 11,60 |

| Код ресурса  | Наименование ресурса   | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--|--|----------|---|-------------------------------------|
|  |  |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1  | 2  | 3        | 4   | 5                                   |
| <b>Группа 91.02.02: Копры и агрегаты копровые, кроме плавучих</b>                  |  |          |   |                                     |
| 91.02.02-001   | Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)                           | маш.-ч   | 239,25  | 16,44                               |
| Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора:                           |  |          |   |                                     |
| 91.02.02-002   | 0,65 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 190,94  | 16,44                               |
| 91.02.02-003   | 1 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 200,67  | 16,44                               |
| 91.02.02-004   | 1,25 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 224,79  | 16,44                               |
| Копры гусеничные для свай длиной до:   |  |          |   |                                     |
| 91.02.02-011   | 12 м   | маш.-ч   | 185,55  | 16,44                               |
| 91.02.02-012   | 20 м   | маш.-ч   | 254,85  | 16,44                               |
| 91.02.02-013   | Копры универсальные с дизель-молотом 2,5 т   | маш.-ч   | 190,00  | 15,42                               |
| Копры универсальные с пневматическим молотом:                                      |  |          |   |                                     |
| 91.02.02-014   | 6 т  | маш.-ч   | 228,14  | 15,42                               |
| 91.02.02-015   | 8 т  | маш.-ч   | 385,97  | 15,42                               |
| Мачты копровые с дизель-молотом:   |  |          |   |                                     |
| 91.02.02-021   | 1,8 т  | маш.-ч   | 119,32  | 13,50                               |
| 91.02.02-022   | 1,25 т   | маш.-ч   | 95,07   | 13,50                               |
| 91.02.02-023   | 2,5 т  | маш.-ч   | 156,22  | 13,50                               |
| 91.02.02-024   | 3,5 т  | маш.-ч   | 190,34  | 13,50                               |
| 91.02.02-025   | Мачты копровые с полиспастом для извлечения свай   | маш.-ч   | 45,65   | 13,50                               |
| <b>Группа 91.02.03: Молоты</b>   |  |          |   |                                     |
| 91.02.03-001   | Гидромолот на базе экскаватора   | маш.-ч   | 793,53  | 16,44                               |
| 91.02.03-011   | Гидромолот импортного производства, вес ударной массы 10 т                                       | маш.-ч   | 4 361,82  | 17,84                               |
| Дизель-молоты:   |  |          |   |                                     |
| 91.02.03-021   | 0,5 т  | маш.-ч   | 27,03   | —                                   |
| 91.02.03-022   | 1,8 т  | маш.-ч   | 56,77   | —                                   |
| 91.02.03-023   | 1,25 т   | маш.-ч   | 40,41   | —                                   |
| 91.02.03-024   | 2,5 т  | маш.-ч   | 70,67   | —                                   |
| 91.02.03-025   | 3,5 т  | маш.-ч   | 88,05   | —                                   |
| 91.02.03-026   | 5 т  | маш.-ч   | 90,15   | —                                   |
| 91.02.03-031   | Установка сваебойная самоходная для устройства барьерных ограждений, мощность молота 600-1060 Дж | маш.-ч   | 417,18  | 11,60                               |
| <b>Группа 91.02.04: Установки для устройства буронабивных свай</b>                 |  |          |   |                                     |
| 91.02.04-001   | Машины буровые шнековые с крутящим моментом 946 Нм   | маш.-ч   | 1 558,25  | 28,92                               |
| 91.02.04-011   | Свайно-буровая установка на базе крана на гусеничном ходу 25 т                                   | маш.-ч   | 285,85  | 17,84                               |
| 91.02.04-021   | Установка для устройства буронабивных свай на базе экскаватора 2,5 м <sup>3</sup> (БСО-1,7)      | маш.-ч   | 368,90  | 36,70                               |
| Установки буровые для бурения скважин под сваи ковшового бурения, глубиной:        |  |          |   |                                     |
| 91.02.04-031   | до 20 м, диаметром до 800, 1000, 1300 мм   | маш.-ч   | 544,74  | 25,10                               |
| 91.02.04-032   | до 24 м, диаметром до 1200 мм  | маш.-ч   | 166,23  | 14,40                               |
| Установки буровые для бурения скважин под сваи ударно-канатного бурения, глубиной: |  |          |   |                                     |
| 91.02.04-033   | до 20 м, диаметром до 1200 мм  | маш.-ч   | 586,43  | 25,10                               |
| 91.02.04-034   | до 30 м, диаметром до 1000-1100 мм   | маш.-ч   | 1 180,66  | 25,10                               |
| Установки буровые для бурения скважин под сваи шнекового бурения, глубиной:        |  |          |   |                                     |
| 91.02.04-035   | до 20 м, диаметром до 800, 1000, 1300 мм   | маш.-ч   | 459,17  | 25,10                               |
| 91.02.04-036   | до 30 м, диаметром до 600 мм   | маш.-ч   | 218,17  | 13,50                               |
| 91.02.04-037   | до 30 м, диаметром до 1000-1100 мм   | маш.-ч   | 1 002,44  | 25,10                               |
| Установки буровые для устройства буронабивных свай шнекового бурения длиной:       |  |          |   |                                     |
| 91.02.04-038   | до 20 м, диаметром до 1200 мм  | маш.-ч   | 506,87  | 25,10                               |
| 91.02.04-039   | до 30 м, диаметром до 600 мм   | маш.-ч   | 422,01  | 13,50                               |
| Установки буровые с крутящим моментом  |  |          |   |                                     |
| 91.02.04-040   | 150-250 кНм  | маш.-ч   | 3 398,09  | 27,90                               |
| 91.02.04-041   | 250-350 кНм  | маш.-ч   | 4 604,70  | 27,90                               |
| 91.02.04-042   | 120 кНм  | маш.-ч   | 3 224,35  | 27,00                               |

| Код ресурса  | Наименование ресурса   | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|--|----------|---|-------------------------------------|
|              |  |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2  | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.02.04-043 | Установки шнекового бурения с крутящим моментом 150-250 кНм        | маш.-ч   | 1 581,05  | 27,90                               |
| 91.02.04-044 | Установки электроимпульсные для устройства уширений грунтовых свай | маш.-ч   | 2 258,36  | 30,84                               |

### Группа 91.02.05: Машины и агрегаты для свайных и шпунтовых работ, не включенные в группы

|   |   |        |          |       |
|---|---|--------|----------|-------|
| 91.02.05-001  | Оборудование для вытрамбовывания скважин на базе крана РДК-25   | маш.-ч | 397,40   | 13,50 |
| 91.02.05-011  | Сваевдавливающая установка СВУ-В-6, усилие вдавливания 900 кН, на базе крана на гусеничном ходу РДК   | маш.-ч | 396,16   | 13,50 |
| 91.02.05-021  | Установка статического задавливания свай импортного производства, 150 т                               | маш.-ч | 3 620,61 | 15,42 |
| Установки импортного производства с гидравлическим грейфером размером |   |        |          |       |
| 91.02.05-031  | 600x800x3000 мм для работы по технологии «стена в грунте», крутящий момент 260 кН*м, мощность 333 кВт | маш.-ч | 3 745,07 | 29,82 |
| 91.02.05-032  | 1000x2500 мм для работы по технологии "стена в грунте", крутящий момент 260 кН*м, мощность 333 кВт    | маш.-ч | 3 945,16 | 29,82 |

### Раздел 91.03: Машины и агрегаты для тоннелестроения, горнопроходческих работ и строительства метрополитенов

#### Группа 91.03.01: Блокоукладчики

|   |   |        |        |       |
|---|---|--------|--------|-------|
| 91.03.01-001  | Блокоукладчики для камер съездов, диаметр 8,5-9,8 м   | маш.-ч | 313,60 | 17,84 |
| Блокоукладчики для проходки тоннелей диаметром 5,1-5,5 м: |   |        |        |       |
| 91.03.01-002  | бесщитовой  | маш.-ч | 113,84 | 17,84 |
| 91.03.01-003  | щитовой   | маш.-ч | 105,43 | 17,84 |
| 91.03.01-004  | Блокоукладчики для станционных тоннелей диаметром 8,5 м со стационарно установленными растворонагнетателями | маш.-ч | 187,84 | 17,84 |

#### Группа 91.03.02: Вентиляторы

|   |  |        |        |       |
|---|--|--------|--------|-------|
| 91.03.02-001  | Вентилятор   | маш.-ч | 8,60   | —     |
| 91.03.02-002  | Вентилятор местной вентиляции, мощность двигателя до 24 кВт                            | маш.-ч | 8,38   | —     |
| 91.03.02-011  | Вентиляторы во взрывобезопасном исполнении   | маш.-ч | 4,14   | —     |
| 91.03.02-012  | Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ -5М 2                          | маш.-ч | 8,60   | —     |
| Вентиляторы шахтные взрывобезопасные, мощность двигателя до |  |        |        |       |
| 91.03.02-013  | 40 кВт   | маш.-ч | 14,78  | —     |
| 91.03.02-014  | 75 кВт   | маш.-ч | 29,67  | —     |
| 91.03.02-015  | 110 кВт  | маш.-ч | 44,66  | —     |
| 91.03.02-016  | 200 кВт  | маш.-ч | 83,01  | —     |
| 91.03.02-017  | 250 кВт  | маш.-ч | 104,65 | —     |
| 91.03.02-018  | 315 кВт  | маш.-ч | 132,47 | —     |
| 91.03.02-021  | Установка воздухоочистительная передвижная производительностью 800 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч | 997,85 | 21,66 |

#### Группа 91.03.03: Каретки буровые

|   |  |        |        |   |
|---|--|--------|--------|---|
| Каретки буровые самоходные пневматические на: |  |        |        |   |
| 91.03.03-001                                  | колесно-рельсовом ходу                   | маш.-ч | 568,57 | — |
| 91.03.03-002                                  | колесном ходу                            | маш.-ч | 409,55 | — |
| 91.03.03-003                                  | Каретки буровые самоходные электрические | маш.-ч | 196,53 | — |

#### Группа 91.03.04: Комплексы глинов растворные

|   |       |        |        |       |
|---|-------|--------|--------|-------|
| Комплексы глинов растворные при одновременной работе буровых установок: |       |        |        |       |
| 91.03.04-001  | двух  | маш.-ч | 84,64  | 11,60 |
| 91.03.04-002  | одной | маш.-ч | 56,49  | 11,60 |
| 91.03.04-003  | трех  | маш.-ч | 115,54 | 11,60 |

#### Группа 91.03.05: Комплексы и комбайны проходческие

|              |  |        |          |       |
|--------------|--|--------|----------|-------|
| 91.03.05-001 | Комбайн проходческий «Voest Alpine ATM 105S» | маш.-ч | 4 737,85 | 34,28 |
|--------------|--|--------|----------|-------|

| Код ресурса   | Наименование ресурса  | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|---|---|----------|---|-------------------------------------|
|   |   |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1   | 2   | 3        | 4   | 5                                   |
| <b>Комбайн проходческий со стреловидным исполнительным органом</b>                          |   |          |   |                                     |
| 91.03.05-002  | «Mitsui MRHS200», мощность двигателя 200 кВт  | маш.-ч   | 4 602,25  | 34,28                               |
| 91.03.05-003  | и продольноосевой коронкой «Alpine Miner AM 75», мощность двигателя 200 кВт                                   | маш.-ч   | 7 711,09  | 34,28                               |
| 91.03.05-011  | Комбайны для проходки восстающих выработок (2 КВ)   | маш.-ч   | 566,88  | —                                   |
| 91.03.05-012  | Комбайны проходческие для выработок круглого сечения диаметром 3,5 м  | маш.-ч   | 180,10  | —                                   |
| 91.03.05-013  | Комбайны проходческие для выработок сечением: 4-12 м <sup>2</sup>   | маш.-ч   | 175,91  | —                                   |
| 91.03.05-014  | Комбайны проходческие для выработок сечением 9-25 м <sup>2</sup>  | маш.-ч   | 862,16  | —                                   |
| 91.03.05-015  | Комбайны проходческие для выработок сечением: 14-35 м <sup>2</sup>  | маш.-ч   | 934,68  | —                                   |
| 91.03.05-016  | Комбайны проходческие для горизонтальных и наклонных выработок сечением 4,7-15 м <sup>2</sup>                 | маш.-ч   | 191,87  | —                                   |
| <b>Комбайны проходческие, площадь сечения в проходке:</b>                                   |   |          |   |                                     |
| 91.03.05-017  | 4,7-15 м <sup>2</sup> (ГПКС, КМШ)   | маш.-ч   | 177,76  | 17,84                               |
| 91.03.05-018  | 9-25 м <sup>2</sup> (4ПП-5)   | маш.-ч   | 589,89  | 17,84                               |
| 91.03.05-019  | 9-25 м <sup>2</sup> (4ПП- 2М)   | маш.-ч   | 402,70  | 17,84                               |
| 91.03.05-021  | Комплекс стволопроходческий "Herrenknecht AG" VSM 7700/5500   | маш.-ч   | 14 263,19   | 98,86                               |
| 91.03.05-022  | Комплекс тоннелепроходческий «Lovat RM 243DS», диаметр 6,18 м   | маш.-ч   | 30 389,21   | 79,00                               |
| 91.03.05-023  | Комплекс тоннелепроходческий «Lovat RME139SE», диаметр 3,53 м   | маш.-ч   | 13 244,12   | 113,92                              |
| 91.03.05-024  | Комплекс тоннелепроходческий «Lovat RMP167SE», диаметр 4,252 м  | маш.-ч   | 28 528,44   | 79,00                               |
| 91.03.05-025  | Комплекс тоннелепроходческий механизированный «Herrenknecht HART-13210», диаметр 13,21 м                      | маш.-ч   | 97 203,55   | 79,00                               |
| 91.03.05-026  | Комплекс тоннелепроходческий механизированный «Herrenknecht EPB-10690», диаметр 10,69 м                       | маш.-ч   | 88 603,24   | 79,00                               |
| 91.03.05-031  | Комплексы микротоннелепроходческие "Herrenknecht AVN-800"   | маш.-ч   | 5 389,99  | 62,18                               |
| 91.03.05-032  | Комплексы микротоннелепроходческие "Herrenknecht AVN-1200 ТС"   | маш.-ч   | 8 028,83  | 62,18                               |
| 91.03.05-033  | Комплексы микротоннелепроходческие "Herrenknecht AVN-1600 D"  | маш.-ч   | 10 652,87   | 62,18                               |
| 91.03.05-034  | Комплексы микротоннелепроходческие "Herrenknecht AVND-2000 AB"  | маш.-ч   | 13 703,82   | 54,13                               |
| <b>Комплексы проходческие, диаметр 5,5 м:</b>   |   |          |   |                                     |
| 91.03.05-035  | (АБТ-5,5)   | маш.-ч   | 560,86  | 35,68                               |
| 91.03.05-036  | (КМ-24-0)   | маш.-ч   | 1 838,93  | 35,68                               |
| 91.03.05-037  | (КТ-5,6 Д2)   | маш.-ч   | 4 341,55  | 71,36                               |
| 91.03.05-038  | Комплексы проходческие щитовые (ЩПК-3,5)  | маш.-ч   | 327,09  | —                                   |
| 91.03.05-039  | Комплексы тоннелепроходческие "Herrenknecht AVN-3700"   | маш.-ч   | 22 275,33   | 79,00                               |
| <b>Группа 91.03.06: Машины погрузочные</b>  |   |          |   |                                     |
| 91.03.06-001  | Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола: до 100 м                           | маш.-ч   | 267,14  | —                                   |
| 91.03.06-002  | Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м                            | маш.-ч   | 190,78  | —                                   |
| 91.03.06-003  | Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола: выше 300 м                         | маш.-ч   | 172,51  | —                                   |
| 91.03.06-011  | Машину погрузочно-доставочная на пневмоколесном ходу  | маш.-ч   | 420,82  | 17,84                               |
| 91.03.06-012  | Машину погрузочно-доставочная: с ковшом вместимостью 3 м <sup>3</sup> , мощность двигателя 102 кВт (139 л.с.) | маш.-ч   | 1 411,21  | 13,50                               |
| <b>Машинам погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением:</b> |   |          |   |                                     |
| 91.03.06-021  | до 8 м <sup>2</sup> , пневматические  | маш.-ч   | 157,09  | —                                   |
| 91.03.06-022  | свыше 8 м <sup>2</sup> , пневматические   | маш.-ч   | 341,64  | —                                   |
| 91.03.06-023  | свыше 8 м <sup>2</sup> , электрические  | маш.-ч   | 118,36  | —                                   |
| <b>Машинам погрузочные стволовые двухгрейферные при конечной глубине ствола:</b>            |   |          |   |                                     |
| 91.03.06-024  | до 100 м  | маш.-ч   | 1 954,38  | —                                   |

| Код ресурса  | Наименование ресурса  | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--|---|----------|---|-------------------------------------|
|  |   |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1  | 2   | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.03.06-025   | до 300 м  | маш.-ч   | 1 576,28  | —                                   |
| 91.03.06-026   | свыше 300 м   | маш.-ч   | 1 487,22  | —                                   |
| 91.03.06-027   | Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола: до 100 м  | маш.-ч   | 1 103,03  | —                                   |
| 91.03.06-028   | Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м   | маш.-ч   | 869,35  | —                                   |
| 91.03.06-029   | Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола: свыше 300 м   | маш.-ч   | 810,17  | —                                   |
| 91.03.06-030   | Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом: «ковш»  | маш.-ч   | 161,52  | —                                   |
| 91.03.06-031   | Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагрывающие лапы" (1ПНБ-2У)   | маш.-ч   | 274,62  | —                                   |
| Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом:  |   |          |   |                                     |
| 91.03.06-032   | «ковш»  | маш.-ч   | 319,40  | —                                   |
| 91.03.06-033   | «нагрывающие лапы» производительностью 2,2 м <sup>3</sup> /мин  | маш.-ч   | 143,84  | —                                   |
| 91.03.06-034   | "нагрывающие лапы" производительностью 2,5 м <sup>3</sup> /мин  | маш.-ч   | 239,93  | —                                   |
| 91.03.06-035   | "нагрывающие лапы" производительностью 3 м <sup>3</sup> /мин  | маш.-ч   | 307,82  | —                                   |
| 91.03.06-036   | «нагрывающие лапы» производительностью 4 м <sup>3</sup> /мин  | маш.-ч   | 326,77  | —                                   |
| 91.03.06-037   | "нагрывающие лапы" производительностью 5 м <sup>3</sup> /мин  | маш.-ч   | 806,70  | —                                   |
| 91.03.06-038   | «нагрывающие лапы» производительностью 6,3 м <sup>3</sup> /мин  | маш.-ч   | 1 132,21  | —                                   |
| Машины погрузочные, производительность:  |   |          |   |                                     |
| 91.03.06-039   | 1 м <sup>3</sup> /мин (пневматические)  | маш.-ч   | 72,55   | —                                   |
| 91.03.06-040   | 1,25 м <sup>3</sup> /мин (электрические ковшовые)   | маш.-ч   | 83,62   | —                                   |
| 91.03.06-051   | Перегружатели ленточные: пневматические   | маш.-ч   | 190,65  | —                                   |
| 91.03.06-052   | Перегружатели ленточные электрические   | маш.-ч   | 122,66  | —                                   |
| <b>Группа 91.03.07: Опалубки</b>   |   |          |   |                                     |
| 91.03.07-001   | Опалубка передвижная металлическая SAGA-KOGIO   | маш.-ч   | 2 508,33  | 68,42                               |
| 91.03.07-002   | Опалубка самоходная передвижная опалубка для тоннеля радиусом 5 м, модели «GAP-5,00/1,0-9,00»   | маш.-ч   | 2 620,78  | 29,82                               |
| <b>Группа 91.03.08: Перфораторы колонковые</b>   |   |          |   |                                     |
| Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин:   |   |          |   |                                     |
| 91.03.08-001   | глубиной до 25 м  | маш.-ч   | 97,49   | —                                   |
| 91.03.08-002   | глубиной до 50 м  | маш.-ч   | 137,93  | —                                   |
| 91.03.08-003   | переносные  | маш.-ч   | 38,30   | —                                   |
| 91.03.08-004   | телескопичные   | маш.-ч   | 49,37   | —                                   |
| <b>Группа 91.03.09: Подъемы</b>  |   |          |   |                                     |
| Подъем междуэтажный:   |   |          |   |                                     |
| 91.03.09-001   | в тоннельных выработках при производстве работ на двух горизонтах   | маш.-ч   | 174,93  | 13,50                               |
| 91.03.09-002   | между нулевой и приемной площадками шахтного копра  | маш.-ч   | 174,93  | 13,50                               |
| 91.03.09-003   | Подъем при проходке ствола  | маш.-ч   | 174,93  | 13,50                               |
| 91.03.09-004   | Подъем при сооружении наклонного хода   | маш.-ч   | 174,93  | 13,50                               |
| Подъем шахтный клетевой механизированный на две клети для одной вагонетки вместимостью 1,5 м <sup>3</sup> для тоннелей глубокого заложения (грузо-людской) при глубине ствола:                 |   |          |   |                                     |
| 91.03.09-005   | более 100 м   | маш.-ч   | 524,97  | 50,20                               |
| 91.03.09-006   | до 100 м  | маш.-ч   | 524,97  | 50,20                               |
| 91.03.09-007   | Подъем шахтный клетевой механизированный на две клети для одной вагонетки вместимостью 1,5 м <sup>3</sup> для тоннелей мелкого заложения (грузовой) | маш.-ч   | 240,90  | 50,20                               |
| 91.03.09-008   | Подъем шахтный клетевой механизированный на одну клеть для одной вагонетки вместимостью 1,5 м <sup>3</sup> для тоннелей малого диаметра (грузовой)  | маш.-ч   | 240,90  | 50,20                               |
| Подъем шахтный клетевой механизированный на одну клеть с противовесом для одной вагонетки вместимостью 1,5 м <sup>3</sup> для тоннелей глубокого заложения (грузо-людской) при глубине ствола: |   |          |   |                                     |
| 91.03.09-009   | более 100 м   | маш.-ч   | 316,60  | 50,20                               |
| 91.03.09-010   | до 100 м  | маш.-ч   | 316,60  | 50,20                               |

| Код ресурса  | Наименование ресурса  | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|---|----------|---|-------------------------------------|
|              |   |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2   | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.03.09-011 | Подъем шахтный козловым краном при проходке шахтных стволов | маш.-ч   | 681,04  | 50,20                               |
|              | Подъем шахтный краном:                                      |          |   |                                     |
| 91.03.09-012 | СПК-1000 при проходке тоннелей                              | маш.-ч   | 524,97  | 50,20                               |
| 91.03.09-013 | СПК-2000 при проходке тоннелей                              | маш.-ч   | 642,56  | 50,20                               |

### Группа 91.03.10: Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях

|              |   |        |        |   |
|--------------|---|--------|--------|---|
| 91.03.10-001 | Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях пневматические, диаметром 105 мм и глубиной до 50 м   | маш.-ч | 81,07  | — |
| 91.03.10-002 | Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях пневматические, диаметром: 300-400 мм и глубиной до 160 м                                       | маш.-ч | 924,23 | — |
| 91.03.10-003 | Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, диаметром 100-150 мм и глубиной до 300 м                                  | маш.-ч | 90,31  | — |
| 91.03.10-004 | Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях, станки буровые армировочные для бурения лунок под расстрелы в бетонной крепи и породной стенке | маш.-ч | 660,30 | — |
| 91.03.10-005 | Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях, установки буровые для бурения скважин диаметром 500-850 мм и глубиной до 100 м                 | маш.-ч | 110,55 | — |
|              | Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях электрические, диаметром:   |        |        |   |
| 91.03.10-006 | 105 мм и глубиной до 50 м   | маш.-ч | 19,23  | — |
| 91.03.10-007 | 300-400 мм и глубиной до 160 м  | маш.-ч | 368,59 | — |

### Группа 91.03.11: Тележки

|                          |  |        |       |       |
|--------------------------|--|--------|-------|-------|
| 91.03.11-001             | Тележки: 75 т, самоходные  | маш.-ч | 36,17 | 11,60 |
| Тележки вспомогательные: |  |        |       |       |
| 91.03.11-002             | перегонные   | маш.-ч | 5,41  | —     |
| 91.03.11-003             | станционные  | маш.-ч | 9,64  | —     |
| 91.03.11-004             | Тележки монтажные перегонные открытого способа работ                                       | маш.-ч | 3,16  | —     |
| 91.03.11-005             | Тележки нагнетательные с двумя растворонагнетателями для перегонного тоннеля               | маш.-ч | 27,17 | —     |
| 91.03.11-006             | Тележки с опалубкой для сооружения монолитного свода станции метро открытого способа работ | маш.-ч | 99,57 | —     |
| Тележки:                 |  |        |       |       |
| 91.03.11-007             | слиповые косяковые 150 т   | маш.-ч | 68,12 | —     |
| 91.03.11-008             | стапельные 75 т, несамоходные  | маш.-ч | 16,81 | —     |
| 91.03.11-009             | Тележки ЦНИИ широкой колеи, 6 т  | маш.-ч | 0,17  | —     |

### Группа 91.03.12: Толкатели вагонеток

|              |                      |        |       |       |
|--------------|----------------------|--------|-------|-------|
|              | Толкатели вагонеток: |        |       |       |
| 91.03.12-001 | верхнего действия    | маш.-ч | 95,21 | 25,10 |
| 91.03.12-002 | нижнего действия     | маш.-ч | 95,21 | 25,10 |
| 91.03.12-003 | реечный              | маш.-ч | 95,21 | 25,10 |

### Группа 91.03.13: Тюбингоукладчики

|  |  |        |        |       |
|--|--|--------|--------|-------|
| 91.03.13-001                                 | Краны шахтные (тюбингоукладчики): пневматические         | маш.-ч | 410,90 | —     |
| 91.03.13-002                                 | Краны шахтные (тюбингоукладчики) тюбингоукладчики (ТУ-3) | маш.-ч | 146,71 | —     |
| 91.03.13-003                                 | Краны шахтные (тюбингоукладчики): электрические          | маш.-ч | 252,61 | —     |
| Тюбингоукладчики для тоннелей диаметром для: |  |        |        |       |
| 91.03.13-011                                 | коротких участков 4-6 м                                  | маш.-ч | 120,09 | 17,84 |
| 91.03.13-012                                 | наклонных тоннелей 7,5-9,9 м                             | маш.-ч | 171,68 | 17,84 |
| 91.03.13-013                                 | станционных тоннелей 9,5 м                               | маш.-ч | 201,22 | 17,84 |

### Группа 91.03.14: Узлы тампонажные

|              |  |        |       |   |
|--------------|--|--------|-------|---|
|              | Узлы тампонажные:  |        |       |   |
| 91.03.14-001 | 2 насоса со смесительной машиной, глиномешалкой и конвейером | маш.-ч | 97,99 | — |
| 91.03.14-002 | на 1 насос с глиномешалкой и конвейером                      | маш.-ч | 12,53 | — |

| Код ресурса  | Наименование ресурса   | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|--|----------|---|-------------------------------------|
|              |  |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2  | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.03.14-003 | на 1 насос со смесительной машиной и со складом цемента автоматизированным | маш.-ч   | 41,37   | —                                   |

**Группа 91.03.15: Установки бурильные пневматические**

|              |  |        |          |   |
|--------------|--|--------|----------|---|
| 91.03.15-001 | Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м <sup>2</sup> при работе в выработках горизонтальных и наклонных               | маш.-ч | 551,47   | — |
| 91.03.15-002 | Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м <sup>2</sup> при работе в выработках: околоствольного двора                   | маш.-ч | 473,77   | — |
| 91.03.15-003 | Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м <sup>2</sup> при работе в выработках горизонтальных и наклонных              | маш.-ч | 946,74   | — |
| 91.03.15-004 | Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м <sup>2</sup> при работе в выработках: околоствольного двора                  | маш.-ч | 690,11   | — |
| 91.03.15-005 | Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, несамоходные с 1-й бурильной машиной при работе в выработках горизонтальных и наклонных  | маш.-ч | 198,88   | — |
| 91.03.15-006 | Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, несамоходные с 1-й бурильной машиной при работе в выработках: околоствольного двора      | маш.-ч | 172,01   | — |
| 91.03.15-007 | Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных | маш.-ч | 476,64   | — |
| 91.03.15-008 | Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках: околоствольного двора     | маш.-ч | 399,64   | — |
| 91.03.15-009 | Установки бурильные пневматические самоходные на пневмоколесном ходу с 3-мя бурильными машинами УБШ-532Д   | маш.-ч | 1 117,78 | — |

**Группа 91.03.16: Установки бурильные стволовые пневмогидравлические**

|  |   |        |          |   |
|--|---|--------|----------|---|
| Оборудование для бурения шпуров, установки бурильные стволовые пневматические при конечной длине ствола: |   |        |          |   |
| 91.03.16-001   | до 100 м с 4-мя бурильными машинами (БУКС- 1М)  | маш.-ч | 1 205,07 | — |
| 91.03.16-002   | до 100 м с 5-ю бурильными машинами (БУКС- 1У5)  | маш.-ч | 2 018,05 | — |
| 91.03.16-003   | Оборудование для бурения шпуров, установки бурильные стволовые пневматические при конечной длине ствола до 300 м с 4-мя бурильными машинами (БУКС- 1М)    | маш.-ч | 1 009,19 | — |
| 91.03.16-004   | Оборудование для бурения шпуров, установки бурильные стволовые пневматические при конечной длине ствола: до 300 м с 5-ю бурильными машинами (БУКС- 1У5)   | маш.-ч | 1 493,49 | — |
| 91.03.16-005   | Оборудование для бурения шпуров, установки бурильные стволовые пневматические при конечной длине ствола выше 300 м с 4-мя бурильными машинами (БУКС- 1М)  | маш.-ч | 967,68   | — |
| 91.03.16-006   | Оборудование для бурения шпуров, установки бурильные стволовые пневматические при конечной длине ствола: выше 300 м с 5-ю бурильными машинами (БУКС- 1У5) | маш.-ч | 1 378,95 | — |
| Установки бурильные стволовые пневмогидравлические при конечной длине ствола:                            |   |        |          |   |
| 91.03.16-011   | до 100 м с 3-мя бурильными машинами (СМБУ- 4М)  | маш.-ч | 1 424,83 | — |
| 91.03.16-012   | до 300 м с 3-мя бурильными машинами (СМБУ- 4М)  | маш.-ч | 1 019,58 | — |
| 91.03.16-013   | Установки бурильные стволовые пневмогидравлические при конечной длине ствола выше 300 м 3-мя бурильными машинами (СМБУ- 4М)                               | маш.-ч | 921,69   | — |

**Группа 91.03.17: Установки бурильные электрические**

|   |                            |        |        |   |
|---|----------------------------|--------|--------|---|
| Установки бурильные электрические на гусеничном ходу вращательного и ударно-вращательного действия при работе в выработках: |                            |        |        |   |
| 91.03.17-001  | горизонтальных и наклонных | маш.-ч | 701,75 | — |
| 91.03.17-002  | околоствольного двора      | маш.-ч | 399,04 | — |

| Код ресурса   | Наименование ресурса   | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|---|--|----------|---|-------------------------------------|
|   |  |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1   | 2  | 3        | 4   | 5                                   |
| Установки бурильные электрические на гусеничном ходу с 1-й бурильной машиной при работе в выработках:   |  |          |   |                                     |
| 91.03.17-003  | горизонтальных и наклонных   | маш.-ч   | 201,50  | —                                   |
| 91.03.17-004  | околоствольного двора  | маш.-ч   | 118,97  | —                                   |
| Установки бурильные электрические на гусеничном ходу, с 2-мя бурильными машинами вращательного действия при работе в выработках:              |  |          |   |                                     |
| 91.03.17-005  | горизонтальных и наклонных   | маш.-ч   | 554,01  | —                                   |
| 91.03.17-006  | околоствольного двора  | маш.-ч   | 319,36  | —                                   |
| Установки бурильные электрические самоходные на колесно-рельсовом ходу вращательно-ударного действия при работе в выработках:                 |  |          |   |                                     |
| 91.03.17-007  | горизонтальных и наклонных   | маш.-ч   | 398,68  | —                                   |
| 91.03.17-008  | околоствольного двора  | маш.-ч   | 224,46  | —                                   |
| Установки бурильные электрические самоходные на колесно-рельсовом ходу вращательного действия при работе в выработках:                        |  |          |   |                                     |
| 91.03.17-009  | горизонтальных и наклонных   | маш.-ч   | 292,18  | —                                   |
| 91.03.17-010  | околоствольного двора  | маш.-ч   | 174,66  | —                                   |
| <b>Группа 91.03.18: Щиты проходческие</b>   |  |          |   |                                     |
| Щиты проходческие механизированные, диаметр:  |  |          |   |                                     |
| 91.03.18-001  | 2,16 м (КЦ-2,16)   | маш.-ч   | 198,29  | 17,84                               |
| 91.03.18-002  | 3,6 м (ПЦМ-3,6)  | маш.-ч   | 476,40  | 17,84                               |
| Щиты проходческие немеханизированные, диаметр:  |  |          |   |                                     |
| 91.03.18-003  | 2 м (ПЦ-2,0)   | маш.-ч   | 62,47   | 17,84                               |
| 91.03.18-004  | 2,56 м (ПЦ- 2,56)  | маш.-ч   | 203,15  | 17,84                               |
| 91.03.18-005  | 3,6 м (ПЦ- 3,6)  | маш.-ч   | 307,99  | 17,84                               |
| 91.03.18-006  | 4 м (ПЦ- 4,0)  | маш.-ч   | 584,38  | 17,84                               |
| 91.03.18-007  | 5,5 м (ЩН- 1С)   | маш.-ч   | 482,64  | 35,68                               |
| <b>Группа 91.03.19: Машины и агрегаты для тоннелестроения, горнопроходческих работ и строительства метрополитенов, не включенные в группы</b> |  |          |   |                                     |
| Выпрямитель:  |  |          |   |                                     |
| 91.03.19-001  | для зарядки аккумуляторных батарей   | маш.-ч   | 23,72   | —                                   |
| 91.03.19-002  | кремниевый силовой шахтный   | маш.-ч   | 4,36  | —                                   |
| 91.03.19-011  | Кабелепередвижчики на гусеничном ходу  | маш.-ч   | 488,51  | 13,50                               |
| 91.03.19-021  | Компенсаторы высоты на эстакаде  | маш.-ч   | 39,07   | —                                   |
| Лесоспуск в шахтном стволе:   |  |          |   |                                     |
| 91.03.19-031  | глубокого заложения  | маш.-ч   | 478,56  | 15,42                               |
| 91.03.19-032  | мелкого заложения  | маш.-ч   | 245,27  | 14,40                               |
| 91.03.19-041  | Машина для механизированной оборки кровли и бортов горных выработок «SCAMEC 2000L» | маш.-ч   | 1 852,91  | 17,84                               |
| Машины для прохождения гезенков глухим забоем диаметром до 1000 мм и глубиной до 100 м:   |  |          |   |                                     |
| 91.03.19-051  | пневматические   | маш.-ч   | 914,11  | —                                   |
| 91.03.19-052  | электрические  | маш.-ч   | 372,53  | —                                   |
| 91.03.19-061  | Опрокидыватели круговые  | маш.-ч   | 20,20   | —                                   |
| 91.03.19-071  | Откатка концевая   | маш.-ч   | 29,80   | —                                   |
| 91.03.19-072  | Откатка концевая на бремсбергах и уклонах  | маш.-ч   | 34,50   | —                                   |
| 91.03.19-081  | Питатели пластинчатые  | маш.-ч   | 11,84   | —                                   |
| 91.03.19-091  | Сболчиватели пневматические  | маш.-ч   | 2,36  | —                                   |
| 91.03.19-092  | Сболчиватели пневматические (без сжатого воздуха)                                  | маш.-ч   | 2,19  | —                                   |
| Сверла горные:  |  |          |   |                                     |
| 91.03.19-101  | пневматические   | маш.-ч   | 37,71   | —                                   |
| 91.03.19-102  | электрические  | маш.-ч   | 7,70  | —                                   |
| 91.03.19-111  | Станок буровой «ROC D7-11RRC»  | маш.-ч   | 1 946,89  | 31,34                               |
| 91.03.19-121  | Установка буровая марки ROBOLT 07-03   | маш.-ч   | 2 227,19  | 25,10                               |
| 91.03.19-122  | Установка буровая марки ROBOLT 08-03   | маш.-ч   | 3 119,21  | 25,10                               |

| Код ресурса  | Наименование ресурса  | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|---|----------|---|-------------------------------------|
|              |   |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2   | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.03.19-123 | Установка комплектная подземная буровая «Axera T-11-S-315C» | маш.-ч   | 4 905,91  | 31,34                               |
| 91.03.19-124 | Установка тоннельная буровая модели «TD2522»                | маш.-ч   | 4 715,14  | 31,34                               |

**Раздел 91.04: Машины и агрегаты для бурения****Группа 91.04.01: Установки вращательного бурения**

|  |  |        |          |       |
|--|--|--------|----------|-------|
| 91.04.01-001   | Барражная машина   | маш.-ч | 735,78   | 25,10 |
| 91.04.01-011   | Буровые установки (включая универсальные комплексы) с крутящим моментом 250-400 кНм, мощность 350-500 кВт                  | маш.-ч | 6 656,69 | 27,90 |
| 91.04.01-021   | Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т          | маш.-ч | 87,60    | 13,50 |
| <b>Машины бурильно-крановые:</b>   |  |        |          |       |
| 91.04.01-031   | на автомобиле, глубина бурения 3,5 м   | маш.-ч | 138,54   | 11,60 |
| 91.04.01-032   | глубина бурения 1,5-3 м, мощность 66 кВт (90 л.с.)   | маш.-ч | 140,95   | 11,60 |
| 91.04.01-033   | Машины бурильные на тракторе 85 кВт (115 л.с.), глубина бурения 3,5 м  | маш.-ч | 187,68   | 16,46 |
| <b>Машины шарошечного бурения на базе трактора, мощность 118 кВт (160 л.с.) глубина бурения:</b>               |  |        |          |       |
| 91.04.01-034   | 15 м, диаметр скважин 76-132 мм  | маш.-ч | 334,17   | —     |
| 91.04.01-035   | 32 м, диаметр скважин 160 мм   | маш.-ч | 460,65   | —     |
| <b>Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу глубина бурения:</b>  |  |        |          |       |
| 91.04.01-036   | 32 м, диаметр скважин 250 мм   | маш.-ч | 822,60   | 13,50 |
| 91.04.01-037   | 36 м, диаметр скважин 215 мм   | маш.-ч | 774,54   | 13,50 |
| <b>Молотки бурильные:</b>  |  |        |          |       |
| 91.04.01-041   | легкие при работе от передвижных компрессорных станций   | маш.-ч | 2,99     | —     |
| 91.04.01-042   | легкие при работе от стационарных компрессорных станций  | маш.-ч | 26,19    | —     |
| 91.04.01-043   | средние  | маш.-ч | 58,67    | —     |
| 91.04.01-044   | средние при работе от стационарных компрессорных станций   | маш.-ч | 30,87    | —     |
| 91.04.01-045   | тяжелые при работе от передвижных компрессорных станций  | маш.-ч | 3,15     | —     |
| 91.04.01-046   | тяжелые при работе от стационарных компрессорных станций   | маш.-ч | 35,55    | —     |
| <b>Станки буровые вращательного бурения:</b>   |  |        |          |       |
| 91.04.01-051   | несамоходные, глубина бурения до 24 м, диаметр скважин 105 мм  | маш.-ч | 222,29   | 13,50 |
| 91.04.01-052   | несамоходные, глубиной бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм   | маш.-ч | 62,01    | 10,06 |
| 91.04.01-053   | самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм   | маш.-ч | 202,96   | 13,50 |
| 91.04.01-054   | самоходные, глубиной бурения до 23 м, диаметр скважин 150 мм   | маш.-ч | 338,76   | 11,60 |
| <b>Турбобуры:</b>  |  |        |          |       |
| 91.04.01-061   | двухсекционные   | маш.-ч | 6,97     | —     |
| 91.04.01-062   | односекционные   | маш.-ч | 5,48     | —     |
| 91.04.01-063   | трехсекционные   | маш.-ч | 9,13     | —     |
| 91.04.01-071   | Установки буровые перфораторного бурения глубина бурения: до 25 м, диаметр скважин 48-60 мм                                | маш.-ч | 311,15   | —     |
| 91.04.01-072   | Установки буровые перфораторного бурения глубина бурения: до 30 м, диаметр скважин 65-76 мм                                | маш.-ч | 339,27   | —     |
| 91.04.01-073   | Установки самоходные на гусеничном шасси импортного производства для бурения вертикальных скважин, глубина бурения до 50 м | маш.-ч | 807,96   | 25,10 |
| 91.04.01-074   | Установки для бурения отверстий диаметром до 400 мм  | маш.-ч | 52,53    | —     |
| 91.04.01-075   | Установки для устройства лучевых дренажных скважин   | маш.-ч | 392,54   | 15,42 |
| <b>Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения:</b>                                       |  |        |          |       |
| 91.04.01-076   | до 200 м, грузоподъемность 2,5 т   | маш.-ч | 179,46   | 13,50 |
| 91.04.01-077   | до 200 м, грузоподъемность до 4т   | маш.-ч | 219,82   | 13,50 |
| <b>Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения скважин на воду глубина бурения:</b> |  |        |          |       |
| 91.04.01-078   | до 500 м, грузоподъемность 12,5 т  | маш.-ч | 340,00   | 13,50 |
| 91.04.01-079   | до 600 м, грузоподъемность 32 т  | маш.-ч | 652,68   | 27,00 |

| Код ресурса   | Наименование ресурса  | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|---|---|----------|---|-------------------------------------|
|   |   |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1   | 2   | 3        | 4   | 5                                   |
| <b>Установки роторного бурения для замораживающих скважин глубиной:</b> |   |          |   |                                     |
| 91.04.01-080  | до 100 м  | маш.-ч   | 35,11   | —                                   |
| 91.04.01-081  | до 350 м  | маш.-ч   | 138,95  | —                                   |
| 91.04.01-082  | до 700 м  | маш.-ч   | 188,31  | —                                   |
| 91.04.01-083  | до 2000 м   | маш.-ч   | 188,32  | —                                   |
| 91.04.01-084  | Установки ударно-вращательного бурения на раздвижной гусеничной базе с крутящим моментом до 240 кНм при работе на гидроэнергетическом строительстве | маш.-ч   | 2 558,59  | 27,90                               |

### Группа 91.04.02: Установки направленного бурения

|   |   |        |          |       |
|---|---|--------|----------|-------|
| 91.04.02-001  | Машины горизонтального бурения прессово-шнековые импортного производства с тяговым усилием 203 тс (2000 кН) | маш.-ч | 1 217,74 | 15,42 |
| 91.04.02-011  | Станок буровой горизонтального бурения (марки TOP-LS)   | маш.-ч | 2 712,17 | 36,70 |
| <b>Установки горизонтального бурения для труб диаметром:</b>                          |   |        |          |       |
| 91.04.02-021  | 325-630 мм  | маш.-ч | 194,23   | 14,40 |
| 91.04.02-022  | 720-1020 мм   | маш.-ч | 232,91   | 14,40 |
| 91.04.02-023  | 1220-1420 мм  | маш.-ч | 246,03   | 16,44 |
| 91.04.02-024  | 1700 мм   | маш.-ч | 781,00   | 16,44 |
| 91.04.02-025  | Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 445 кН                                    | маш.-ч | 1 486,89 | 43,32 |
| <b>Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки с тяговым усилием:</b> |   |        |          |       |
| 91.04.02-026  | 40 кН   | маш.-ч | 845,43   | 14,40 |
| 91.04.02-027  | 120 кН  | маш.-ч | 1 403,96 | 14,40 |
| 91.04.02-028  | 200 кН  | маш.-ч | 2 952,63 | 24,46 |

### Группа 91.04.03: Установки ударно-канатного бурения

|   |   |        |        |       |
|---|---|--------|--------|-------|
| 91.04.03-001  | Станки ударно-канатного бурения малогабаритные                      | маш.-ч | 107,00 | —     |
| <b>Установки и станки ударно-канатного бурения:</b> |   |        |        |       |
| 91.04.03-011  | на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т | маш.-ч | 180,81 | 15,42 |
| 91.04.03-012  | на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т  | маш.-ч | 147,40 | 13,50 |
| 91.04.03-013  | прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т         | маш.-ч | 171,29 | 15,42 |

## Раздел 91.05: Краны, кроме плавучих

### Группа 91.05.01: Краны башенные

|  |  |        |          |       |
|--|--|--------|----------|-------|
| <b>Кран башенный импортного производства, грузоподъемность</b> |  |        |          |       |
| 91.05.01-001   | 10-12 т  | маш.-ч | 765,21   | 13,50 |
| 91.05.01-002   | 80 т   | маш.-ч | 1 238,19 | 16,44 |
| 91.05.01-011   | Краны башенные 4-10 т, высота подъема крюка до 105 м | маш.-ч | 254,10   | 11,60 |
| 91.05.01-012   | Краны башенные 4-10 т, высота подъема крюка до 150 м | маш.-ч | 312,00   | 11,60 |
| <b>Краны башенные бетоноукладочные, грузоподъемность</b>       |  |        |          |       |
| 91.05.01-013   | 10-25 т  | маш.-ч | 209,23   | 13,50 |
| 91.05.01-014   | 25-50 т  | маш.-ч | 428,52   | 15,42 |
| <b>Краны башенные, грузоподъемность</b>                        |  |        |          |       |
| 91.05.01-015   | 16-50 т  | маш.-ч | 239,11   | 13,50 |
| 91.05.01-016   | 5 т  | маш.-ч | 83,43    | 13,50 |
| 91.05.01-017   | 8 т  | маш.-ч | 86,40    | 13,50 |
| 91.05.01-018   | 10 т   | маш.-ч | 90,80    | 13,50 |
| 91.05.01-019   | 12,5 т   | маш.-ч | 200,86   | 13,50 |
| 91.05.01-020   | 25 т   | маш.-ч | 332,74   | 16,44 |
| 91.05.01-025   | 25-75 т  | маш.-ч | 312,21   | 15,42 |
| 91.05.01-027   | Краны башенные приставные, грузоподъемность 8 т      | маш.-ч | 267,14   | 11,60 |

### Группа 91.05.02: Краны козловые

|   |   |        |       |       |
|---|---|--------|-------|-------|
| <b>Краны козловые, грузоподъемность</b> |   |        |       |       |
| 91.05.02-001                            | 16/12,5 т, пролет 25 м, высота подъема крюка 7 м, глубина опускания крюка 9 м | маш.-ч | 93,15 | 14,40 |

| Код ресурса  | Наименование ресурса  | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--|---|----------|---|-------------------------------------|
|  |   |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1  | 2   | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.05.02-002   | 20 т, пролет 40 м, высота подъема крюка 9 м, глубина опускания крюка 16 м | маш.-ч   | 199,46  | 14,40                               |
| 91.05.02-003   | 12,5 т  | маш.-ч   | 78,67   | 13,50                               |
| 91.05.02-004   | 20 т  | маш.-ч   | 106,99  | 15,42                               |
| 91.05.02-005   | 32 т  | маш.-ч   | 120,24  | 15,42                               |
| 91.05.02-006   | 50 т  | маш.-ч   | 149,24  | 25,10                               |
| 91.05.02-007   | 65 т, высота подъема крюка 24 м   | маш.-ч   | 149,60  | 25,10                               |
| 91.05.02-008   | 120 т   | маш.-ч   | 223,20  | 27,00                               |
| 91.05.02-009   | 200 т   | маш.-ч   | 364,52  | 27,00                               |
| 91.05.02-010   | 250 т   | маш.-ч   | 455,65  | 27,00                               |
| 91.05.02-020   | Краны полукозловые, грузоподъемность 30 т                                 | маш.-ч   | 104,01  | 25,10                               |
| <b>Группа 91.05.03: Краны консольные</b>                     |   |          |   |                                     |
| Краны консольно-шлюзовые, грузоподъемность                   |   |          |   |                                     |
| 91.05.03-001   | 2x20 т  | маш.-ч   | 184,81  | 13,50                               |
| 91.05.03-002   | 2x50 т  | маш.-ч   | 401,75  | 13,50                               |
| Краны консольные, грузоподъемность                           |   |          |   |                                     |
| 91.05.03-003   | 5 т   | маш.-ч   | 32,10   | 13,50                               |
| 91.05.03-004   | 80 т  | маш.-ч   | 646,60  | 67,50                               |
| 91.05.03-005   | 130 т   | маш.-ч   | 1 395,86  | 67,50                               |
| <b>Группа 91.05.04: Краны мостовые</b>                       |   |          |   |                                     |
| 91.05.04-001   | Краны кругового действия, грузоподъемность 320-160 т, пролетом 43 м       | маш.-ч   | 687,69  | 81,00                               |
| Краны мостовые электрические, грузоподъемность               |   |          |   |                                     |
| 91.05.04-004   | 50/10 т   | маш.-ч   | 97,41   | 14,40                               |
| 91.05.04-005   | 5 т   | маш.-ч   | 42,32   | 11,60                               |
| 91.05.04-006   | 10 т  | маш.-ч   | 73,12   | 13,50                               |
| 91.05.04-007   | 16 т  | маш.-ч   | 109,73  | 13,50                               |
| 91.05.04-008   | 20 т  | маш.-ч   | 136,61  | 13,50                               |
| 91.05.04-009   | 32 т  | маш.-ч   | 168,73  | 13,50                               |
| 91.05.04-010   | 50 т  | маш.-ч   | 197,01  | 14,40                               |
| 91.05.04-011   | 80 т  | маш.-ч   | 283,37  | 14,40                               |
| 91.05.04-012   | 100 т   | маш.-ч   | 312,42  | 14,40                               |
| 91.05.04-013   | 125 т   | маш.-ч   | 348,27  | 14,40                               |
| 91.05.04-014   | 160 т   | маш.-ч   | 380,21  | 14,40                               |
| 91.05.04-015   | 200 т   | маш.-ч   | 421,97  | 14,40                               |
| 91.05.04-016   | 250 т   | маш.-ч   | 450,36  | 14,40                               |
| 91.05.04-017   | 320 т   | маш.-ч   | 502,45  | 14,40                               |
| Краны мостовые электрические специальные, грузоподъемность   |   |          |   |                                     |
| 91.05.04-027   | 400 т   | маш.-ч   | 1 004,22  | 27,90                               |
| 91.05.04-028   | 450 т   | маш.-ч   | 1 087,53  | 27,90                               |
| 91.05.04-029   | 500 т   | маш.-ч   | 1 167,52  | 27,90                               |
| Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность |   |          |   |                                     |
| 91.05.04-031   | 3,2 т   | маш.-ч   | 3,97  | —                                   |
| 91.05.04-032   | 5 т   | маш.-ч   | 5,25  | —                                   |
| 91.05.04-033   | Краны полноповоротные, грузоподъемность 10 т                              | маш.-ч   | 69,93   | 13,50                               |
| 91.05.04-034   | Краны электровозного депо КЭД-7, грузоподъемность 7 т                     | маш.-ч   | 66,58   | 7,51                                |
| <b>Группа 91.05.05: Краны на автомобильном ходу</b>          |   |          |   |                                     |
| 91.05.05-001   | Кран автомобильный импортного производства, грузоподъемность 90 т         | маш.-ч   | 983,20  | 34,28                               |
| 91.05.05-002   | Кран на автомобильном ходу 10 т в составе кабелеукладочной колонны        | маш.-ч   | 332,29  | 13,50                               |
| Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность                |   |          |   |                                     |
| 91.05.05-013   | 6,3 т   | маш.-ч   | 88,01   | 11,60                               |
| 91.05.05-014   | 10 т  | маш.-ч   | 111,99  | 13,50                               |
| 91.05.05-015   | 16 т  | маш.-ч   | 115,40  | 13,50                               |
| 91.05.05-016   | 25 т  | маш.-ч   | 476,43  | 17,84                               |

| Код ресурса  | Наименование ресурса | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|----------------------|----------|---|-------------------------------------|
|              |                      |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2                    | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.05.05-017 | 40 т                 | маш.-ч   | 673,42  | 25,10                               |
| 91.05.05-018 | 63 т                 | маш.-ч   | 823,23  | 25,10                               |

**Группа 91.05.06: Краны на гусеничном ходу**

Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность

|  |         |        |          |       |
|--|---------|--------|----------|-------|
| 91.05.06-007   | 25 т    | маш.-ч | 120,04   | 13,50 |
| 91.05.06-008   | 40 т    | маш.-ч | 175,56   | 14,40 |
| 91.05.06-009   | 50-63 т | маш.-ч | 290,01   | 25,10 |
| 91.05.06-010   | 100 т   | маш.-ч | 533,27   | 27,90 |
| 91.05.06-011   | 125 т   | маш.-ч | 858,65   | 27,90 |
| 91.05.06-012   | до 16 т | маш.-ч | 96,89    | 13,50 |
| Краны на гусеничном ходу импортного производства, грузоподъемность |         |        |          |       |
| 91.05.06-022   | 70 т    | маш.-ч | 1 783,69 | 29,82 |
| 91.05.06-023   | 100 т   | маш.-ч | 2 210,25 | 31,86 |
| 91.05.06-024   | 220 т   | маш.-ч | 2 679,14 | 34,28 |
| 91.05.06-025   | 280 т   | маш.-ч | 3 989,22 | 34,28 |

**Группа 91.05.07: Краны на железнодорожном ходу**

Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность

|              |       |        |        |       |
|--------------|-------|--------|--------|-------|
| 91.05.07-001 | 10 т  | маш.-ч | 127,71 | 25,10 |
| 91.05.07-002 | 16 т  | маш.-ч | 187,02 | 25,10 |
| 91.05.07-003 | 25 т  | маш.-ч | 184,40 | 25,10 |
| 91.05.07-004 | 80 т  | маш.-ч | 363,37 | 27,00 |
| 91.05.07-005 | 125 т | маш.-ч | 971,25 | 54,00 |

**Группа 91.05.08: Краны на пневмоколесном ходу**

Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность

|              |       |        |        |       |
|--------------|-------|--------|--------|-------|
| 91.05.08-006 | 16 т  | маш.-ч | 131,16 | 13,50 |
| 91.05.08-007 | 25 т  | маш.-ч | 102,51 | 14,40 |
| 91.05.08-008 | 40 т  | маш.-ч | 253,54 | 15,42 |
| 91.05.08-009 | 63 т  | маш.-ч | 271,77 | 14,40 |
| 91.05.08-010 | 100 т | маш.-ч | 510,76 | 27,00 |

**Группа 91.05.09: Краны на специальном шасси автомобильного типа**

Краны на специальном шасси автомобильного типа импортного производства, грузоподъемность

|  |  |        |          |       |
|--|--|--------|----------|-------|
| 91.05.09-001   | 50 т   | маш.-ч | 1 073,87 | 15,42 |
| 91.05.09-002   | 160 т  | маш.-ч | 2 041,25 | 17,84 |
| Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность |  |        |          |       |
| 91.05.09-003   | более 250 т  | маш.-ч | 1 645,96 | 27,00 |
| 91.05.09-004   | до 25 т  | маш.-ч | 305,21   | 15,42 |
| 91.05.09-005   | до 50 т  | маш.-ч | 437,00   | 27,90 |
| 91.05.09-006   | до 200 т   | маш.-ч | 1 394,72 | 27,00 |
| 91.05.09-007   | до 250 т   | маш.-ч | 1 520,96 | 27,00 |
| 91.05.09-008   | Краны на специальном шасси автомобильного типа импортного производства, грузоподъемность 300 т | маш.-ч | 5 105,43 | 34,28 |

**Группа 91.05.10: Краны ползучие**

Краны ползучие для радиомачт, грузоподъемность

|              |      |        |        |       |
|--------------|------|--------|--------|-------|
| 91.05.10-001 | 5 т  | маш.-ч | 234,60 | 46,40 |
| 91.05.10-002 | 8 т  | маш.-ч | 477,70 | 58,00 |
| 91.05.10-003 | 12 т | маш.-ч | 550,80 | 58,00 |
| 91.05.10-004 | 15 т | маш.-ч | 645,13 | 58,00 |

**Группа 91.05.11: Краны порталные**

Краны порталностреловые, грузоподъемность

|              |   |        |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|
| 91.05.11-011 | 10 т  | маш.-ч | 322,89 | 11,60 |
| 91.05.11-012 | 16 т  | маш.-ч | 363,16 | 13,50 |
| 91.05.11-013 | Краны порталные (КП-640), грузоподъемность 640 т      | маш.-ч | 659,04 | 81,76 |
| 91.05.11-021 | Порталы для монтажа радиомачт, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | 571,72 | 58,00 |

| Код ресурса | Наименование ресурса | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|-------------|----------------------|----------|---|-------------------------------------|
|             |                      |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1           | 2                    | 3        | 4   | 5                                   |

**Группа 91.05.12: Краны стрелового типа**

|   |          |        |          |       |
|---|----------|--------|----------|-------|
| Краны стреловые на рельсовом ходу, грузоподъемность |          |        |          |       |
| 91.05.12-001  | 50-100 т | маш.-ч | 695,83   | 17,84 |
| 91.05.12-002  | 75-130 т | маш.-ч | 1 263,09 | 17,84 |

**Группа 91.05.13: Краны-манипуляторы**

|                      |   |        |        |       |
|----------------------|---|--------|--------|-------|
| Автомобиль бортовой: |   |        |        |       |
| 91.05.13-001         | ЗИЛ 433110 с краном - манипулятором БАКМ 890                                      | маш.-ч | 288,03 | 11,60 |
| 91.05.13-002         | МАЗ 630300 с краном-манипулятором импортного производства, грузоподъемность 6 т   | маш.-ч | 406,66 | 11,60 |
| 91.05.13-011         | Камаз 43118 с краном-манипулятором импортного производства, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 118,98 | 13,50 |
| 91.05.13-021         | Краны манипуляторы 1 т  | маш.-ч | 87,60  | 10,06 |
| 91.05.13-022         | Краны манипуляторы 16 т   | маш.-ч | 270,33 | 16,44 |
| 91.05.13-023         | Краны манипуляторы 1,6 т  | маш.-ч | 87,60  | 10,06 |

**Группа 91.05.14: Краны, не включенные в группы**

|  |  |        |          |       |
|--|--|--------|----------|-------|
| Кран-укосина, грузоподъемность 5 т                               |  |        |          |       |
| 91.05.14-001   | Краны-укосины для строительства труб диаметром до 2,5 м, грузоподъемность до 0,5 т, высота 6 м | маш.-ч | 16,83    | 7,51  |
| Краны монтажные специальные, грузоподъемность                    |  |        |          |       |
| 91.05.14-021   | 25 т   | маш.-ч | 378,14   | 11,60 |
| 91.05.14-022   | 65 т   | маш.-ч | 220,28   | 13,50 |
| Краны на тракторе, мощность 121 кВт (165 л.с.), грузоподъемность |  |        |          |       |
| 91.05.14-023   | 5 т  | маш.-ч | 182,80   | 11,60 |
| 91.05.14-024   | 10 т (прицепные)   | маш.-ч | 69,84    | 11,60 |
| 91.05.14-025   | Краны переносные 1 т   | маш.-ч | 27,20    | 10,06 |
| 91.05.14-026   | Краны специальные строительные для возведения гиперболической оболочки градирни                | маш.-ч | 1 112,80 | 71,45 |

**Раздел 91.06: Машины и механизмы подъемно-транспортные, кроме кранов****Группа 91.06.01: Домкраты**

|   |                               |        |       |   |
|---|-------------------------------|--------|-------|---|
| Домкраты гидравлические 1200 т            |                               |        |       |   |
| Домкраты гидравлические, грузоподъемность |                               |        |       |   |
| 91.06.01-002                              | 6,3-25 т                      | маш.-ч | 0,48  | - |
| 91.06.01-003                              | 63-100 т                      | маш.-ч | 0,90  | - |
| 91.06.01-004                              | 200 т                         | маш.-ч | 1,26  | - |
| 91.06.01-005                              | до 300 т (ГДЗ-300)            | маш.-ч | 5,91  | - |
| 91.06.01-006                              | до 350 т с ходом поршня 2,1 м | маш.-ч | 6,45  | - |
| 91.06.01-007                              | до 500 т                      | маш.-ч | 9,35  | - |
| 91.06.01-011                              | Манипуляторы домкратов 5 т    | маш.-ч | 51,03 | - |

**Группа 91.06.02: Конвейеры ленточные**

|                     |                          |        |       |       |
|---------------------|--------------------------|--------|-------|-------|
| Конвейер ленточный: |                          |        |       |       |
| 91.06.02-001        | передвижной высотой 5 м  | маш.-ч | 16,30 | 10,06 |
| 91.06.02-002        | передвижной высотой 10 м | маш.-ч | 32,54 | 10,06 |
| 91.06.02-003        | передвижной высотой 15 м | маш.-ч | 35,60 | 10,06 |
| 91.06.02-004        | передвижной длиной 14 м  | маш.-ч | 28,39 | 10,06 |
| 91.06.02-005        | секционный длиной 40 м   | маш.-ч | 67,14 | 10,06 |

**Группа 91.06.03: Лебедки**

|  |             |        |        |       |
|--|-------------|--------|--------|-------|
| Гидравлическая лебедка-ворот в комплекте с гидравлическим агрегатом на автоприцепе |             |        |        |       |
| Лебедка-прицеп гидравлическая для протяжки кабеля, тяговое усилие                  |             |        |        |       |
| 91.06.03-011   | 5 т         | маш.-ч | 130,27 | 10,06 |
| 91.06.03-012   | 10 т        | маш.-ч | 244,95 | 10,06 |
| Лебедка электроприводная 5 т для подвешивания полков в стволах при глубине ствола: |             |        |        |       |
| 91.06.03-021   | более 100 м | маш.-ч | 33,06  | -     |

| Код ресурса  | Наименование ресурса   | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|--|----------|---|-------------------------------------|
|              |  |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2  | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.06.03-022 | до 100 м   | маш.-ч   | 33,06   | —                                   |
|              | Лебедка электроприводная 10 т для подвешивания полков в стволах при глубине ствола:  |          |   |                                     |
| 91.06.03-023 | более 100 м  | маш.-ч   | 58,20   | —                                   |
| 91.06.03-024 | до 100 м   | маш.-ч   | 58,20   | —                                   |
|              | Лебедка электроприводная 25 т для подвешивания полков в стволах при глубине ствола:  |          |   |                                     |
| 91.06.03-025 | более 100 м  | маш.-ч   | 152,21  | —                                   |
| 91.06.03-026 | до 100 м   | маш.-ч   | 122,75  | —                                   |
|              | Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием:   |          |   |                                     |
| 91.06.03-031 | 6,18 кН (0,63 т)   | маш.-ч   | 9,09  | —                                   |
| 91.06.03-032 | 8,83 кН (0,9 т)  | маш.-ч   | 9,53  | —                                   |
| 91.06.03-033 | 13,73 кН (1,4 т)   | маш.-ч   | 11,75   | —                                   |
| 91.06.03-034 | 24,53 кН (2,5 т)   | маш.-ч   | 16,36   | —                                   |
| 91.06.03-035 | 49,05 кН (5 т)   | маш.-ч   | 17,94   | —                                   |
| 91.06.03-036 | 69,65 кН (7,1 т)   | маш.-ч   | 18,88   | —                                   |
| 91.06.03-037 | 137,34 кН (14 т)   | маш.-ч   | 32,12   | —                                   |
|              | Лебедки гидравлические для реновации труб тяговым усилием  |          |   |                                     |
| 91.06.03-038 | 50 кН  | маш.-ч   | 211,91  | 7,51                                |
| 91.06.03-039 | 200 кН   | маш.-ч   | 211,08  | 7,51                                |
|              | Лебедки проходческие тяговым усилием:  |          |   |                                     |
| 91.06.03-040 | 49,05 кН (5 т)   | маш.-ч   | 43,12   | 10,06                               |
| 91.06.03-041 | 98,1 кН (10 т)   | маш.-ч   | 68,26   | 10,06                               |
| 91.06.03-042 | 176,58 кН (18 т)   | маш.-ч   | 134,35  | 11,60                               |
| 91.06.03-043 | 245,25 кН (25 т)   | маш.-ч   | 165,71  | 13,50                               |
|              | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием:   |          |   |                                     |
| 91.06.03-044 | 12,26 кН (1,25 т)  | маш.-ч   | 0,67  | —                                   |
| 91.06.03-045 | 14,72 кН (1,5 т)   | маш.-ч   | 0,70  | —                                   |
| 91.06.03-046 | 29,43 кН (3 т)   | маш.-ч   | 0,90  | —                                   |
| 91.06.03-047 | 31,39 кН (3,2 т)   | маш.-ч   | 3,12  | —                                   |
| 91.06.03-048 | 49,05 кН (5 т)   | маш.-ч   | 5,43  | —                                   |
| 91.06.03-049 | до 9,81 кН (1 т)   | маш.-ч   | 0,58  | —                                   |
| 91.06.03-050 | Лебедки самоходные 12,5 т  | маш.-ч   | 39,90   | —                                   |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т  | маш.-ч   | 75,94   | 10,06                               |
| 91.06.03-052 | Лебедки тракторные тяговым усилием 78,48 кН (8 т)  | маш.-ч   | 9,21  | —                                   |
| 91.06.03-053 | Лебедки тяговым усилием 1471,5 кН (150 т)  | маш.-ч   | 663,67  | 25,10                               |
| 91.06.03-054 | Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки  | маш.-ч   | 20,02   | —                                   |
|              | Лебедки электрические тяговым усилием:   |          |   |                                     |
| 91.06.03-055 | 19,62 кН (2 т)   | маш.-ч   | 6,66  | —                                   |
| 91.06.03-056 | 78,48 кН (8 т)   | маш.-ч   | 29,08   | 10,06                               |
| 91.06.03-057 | 122,62 кН (12,5 т)   | маш.-ч   | 80,74   | 11,60                               |
| 91.06.03-058 | 156,96 кН (16 т)   | маш.-ч   | 131,44  | 11,60                               |
| 91.06.03-059 | 313,92 кН (32 т)   | маш.-ч   | 703,04  | 13,50                               |
| 91.06.03-060 | до 5,79 кН (0,59 т)  | маш.-ч   | 1,70  | —                                   |
| 91.06.03-061 | до 12,26 кН (1,25 т)   | маш.-ч   | 3,28  | —                                   |
| 91.06.03-062 | до 31,39 кН (3,2 т)  | маш.-ч   | 6,90  | —                                   |
| 91.06.03-063 | до 49,05 кН (5 т)  | маш.-ч   | 8,20  | —                                   |
| 91.06.03-071 | Лебедочная станция, грузоподъемность до 0,5 т  | маш.-ч   | 8,98  | 8,91                                |
| 91.06.03-081 | Мобильная гидромотолебедка ЛСИ.1, регулируемое натяжение троса до 500 кг, скорость протягивания до 2 км/ч, мощность привода 13 кВт | маш.-ч   | 57,94   | 13,50                               |
| 91.06.03-091 | Мотолебедка 20 т   | маш.-ч   | 116,31  | 7,51                                |

### Группа 91.06.04: Мачты монтажные

Мачты монтажные:

|              |       |        |        |   |
|--------------|-------|--------|--------|---|
| 91.06.04-001 | 100 т | маш.-ч | 181,70 | — |
| 91.06.04-002 | 160 т | маш.-ч | 227,68 | — |
| 91.06.04-003 | 200 т | маш.-ч | 271,58 | — |

| Код ресурса  | Наименование ресурса | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|----------------------|----------|---|-------------------------------------|
|              |                      |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2                    | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.06.04-004 | 500 т                | маш.-ч   | 499,35  | —                                   |
| 91.06.04-005 | Мачты ползучие 3 т   | маш.-ч   | 126,94  | 17,84                               |

**Группа 91.06.05: Погрузчики**

|  |  |        |        |       |
|--|--|--------|--------|-------|
| 91.06.05-001   | Погрузчик фронтальный, грузоподъемность 10 т                                       | маш.-ч | 642,60 | 14,40 |
| 91.06.05-011   | Погрузчик, грузоподъемность 5 т  | маш.-ч | 89,99  | 10,06 |
| Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность                                |  |        |        |       |
| 91.06.05-012   | 1 т  | маш.-ч | 76,70  | 10,06 |
| 91.06.05-013   | 2 т  | маш.-ч | 82,31  | 10,06 |
| 91.06.05-014   | 3,2 т  | маш.-ч | 87,92  | 10,06 |
| 91.06.05-015   | 4 т  | маш.-ч | 94,32  | 10,06 |
| 91.06.05-016   | 5 т  | маш.-ч | 99,89  | 10,06 |
| 91.06.05-017   | 10 т   | маш.-ч | 121,96 | 10,06 |
| 91.06.05-018   | Погрузчики с челюстными подхватами, грузоподъемность 3 т                           | маш.-ч | 74,21  | 10,06 |
| Погрузчики специальные со стрелой и передвижным крюком, грузоподъемность           |  |        |        |       |
| 91.06.05-019   | 1,5 т  | маш.-ч | 97,62  | 10,06 |
| 91.06.05-020   | 3 т  | маш.-ч | 89,00  | 10,06 |
| 91.06.05-021   | Мини-погрузчик универсальный, грузоподъемность до 1 т                              | маш.-ч | 124,33 | 13,50 |
| 91.06.05-031   | Погрузчик-грейфер, мощность 176 л.с.   | маш.-ч | 131,21 | 13,50 |
| 91.06.05-041   | Погрузчик телескопический, грузоподъемность до 3 т, высота подъема до 16 м         | маш.-ч | 374,86 | 13,50 |
| 91.06.05-051   | Погрузчики ковшовые универсальные  | маш.-ч | 308,53 | —     |
| 91.06.05-052   | Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу                                     | маш.-ч | 195,00 | 13,50 |
| 91.06.05-053   | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 80,57  | 11,60 |
| Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, грузоподъемность     |  |        |        |       |
| 91.06.05-054   | 3 т  | маш.-ч | 175,91 | 11,60 |
| 91.06.05-055   | 4 т  | маш.-ч | 206,88 | 11,60 |
| Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность |  |        |        |       |
| 91.06.05-056   | 2 т  | маш.-ч | 85,00  | 11,60 |
| 91.06.05-057   | 3 т  | маш.-ч | 90,40  | 11,60 |
| 91.06.05-058   | 7 т  | маш.-ч | 468,23 | 13,50 |
| 91.06.05-059   | 4 т  | маш.-ч | 98,84  | 11,60 |

**Группа 91.06.06: Подъемники**

|   |  |        |        |       |
|---|--|--------|--------|-------|
| Автогидроподъемники высотой подъема:                                |  |        |        |       |
| 91.06.06-011  | 12 м   | маш.-ч | 82,22  | 10,06 |
| 91.06.06-012  | 18 м   | маш.-ч | 113,14 | 10,06 |
| 91.06.06-013  | 22 м   | маш.-ч | 199,96 | 11,60 |
| 91.06.06-014  | 28 м   | маш.-ч | 243,49 | 13,50 |
| 91.06.06-015  | свыше 35 м   | маш.-ч | 477,54 | 14,40 |
| 91.06.06-021  | Гидроподъемники специальные на гусеничном ходу                           | маш.-ч | 159,00 | 14,40 |
| 91.06.06-031  | Подъемник двухстоечный грузовой, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м | маш.-ч | 93,02  | 13,50 |
| 91.06.06-041  | Подъемники гидравлические высотой подъема: 8 м                           | маш.-ч | 26,65  | 10,06 |
| 91.06.06-042  | Подъемники гидравлические высотой подъема: 10 м                          | маш.-ч | 29,60  | 10,06 |
| 91.06.06-043  | Подъемники гидравлические высотой подъема: 12,5 м                        | маш.-ч | 34,22  | 10,06 |
| Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема |  |        |        |       |
| 91.06.06-044  | 5 м  | маш.-ч | 22,53  | 10,06 |
| 91.06.06-045  | 15 м   | маш.-ч | 24,33  | 10,06 |
| 91.06.06-046  | 25 м   | маш.-ч | 27,66  | 11,60 |
| 91.06.06-047  | 35 м   | маш.-ч | 29,46  | 11,60 |
| 91.06.06-048  | 45 м   | маш.-ч | 31,26  | 13,50 |
| 91.06.06-049  | Подъемники склоновые   | маш.-ч | 174,93 | 13,50 |
| Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность:        |  |        |        |       |
| 91.06.06-050  | 100 т, высота подъема 105 м  | маш.-ч | 174,93 | 13,50 |
| 91.06.06-051  | до 0,8 т   | маш.-ч | 51,80  | 13,50 |
| 91.06.06-052  | Подъемники шахтные для промышленных труб высотой: 120 м                  | маш.-ч | 316,60 | 50,20 |

| Код ресурса  | Наименование ресурса | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--|----------------------|----------|---|-------------------------------------|
|  |                      |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1  | 2                    | 3        | 4   | 5                                   |
| <b>Подъемники шахтные для промышленных труб высотой:</b>           |                      |          |   |                                     |
| 91.06.06-053   | 180 м                | маш.-ч   | 524,97  | 50,20                               |
| 91.06.06-054   | 250 м                | маш.-ч   | 642,56  | 50,20                               |
| 91.06.06-055   | 330 м                | маш.-ч   | 971,45  | 50,20                               |
| <b>Подъемники шахтные для футеровки промышленных труб высотой:</b> |                      |          |   |                                     |
| 91.06.06-056   | 120 м                | маш.-ч   | 240,90  | 50,20                               |
| 91.06.06-057   | 180 м                | маш.-ч   | 402,33  | 50,20                               |
| 91.06.06-058   | 250 м                | маш.-ч   | 493,46  | 50,20                               |
| 91.06.06-059   | 330 м                | маш.-ч   | 681,04  | 50,20                               |

### Группа 91.06.07: Тали

|   |                      |        |       |   |
|---|----------------------|--------|-------|---|
| 91.06.07-001  | Тали ручные рычажные | маш.-ч | 0,50  | - |
| <b>Тали электрические общего назначения, грузоподъемность</b> |                      |        |       |   |
| 91.06.07-002  | 0,5 т                | маш.-ч | 1,65  | - |
| 91.06.07-003  | 1 т                  | маш.-ч | 2,89  | - |
| 91.06.07-004  | 2 т                  | маш.-ч | 3,34  | - |
| 91.06.07-005  | 3,2 т                | маш.-ч | 5,03  | - |
| 91.06.07-006  | 5 т                  | маш.-ч | 7,01  | - |
| 91.06.07-007  | 10 т                 | маш.-ч | 26,77 | - |

### Группа 91.06.08: Тельферы

Тельферы электрические:

|              |       |        |      |   |
|--------------|-------|--------|------|---|
| 91.06.08-001 | 0,5 т | маш.-ч | 2,68 | - |
| 91.06.08-002 | 1 т   | маш.-ч | 3,82 | - |
| 91.06.08-003 | 2 т   | маш.-ч | 4,77 | - |
| 91.06.08-004 | 3,2 т | маш.-ч | 6,27 | - |
| 91.06.08-005 | 5 т   | маш.-ч | 8,95 | - |

### Группа 91.06.09: Машины и механизмы подъемно-транспортные, не включенные в группы

|              |  |        |          |       |
|--------------|--|--------|----------|-------|
| 91.06.09-001 | Вышка телескопическая 25 м   | маш.-ч | 142,70   | 13,50 |
| 91.06.09-011 | Люлька   | маш.-ч | 53,87    | -     |
| 91.06.09-021 | Люлька одноместная самоподъемная 120 кг                                | маш.-ч | 5,82     | -     |
| 91.06.09-031 | Машина самоходная подъемно-монтажная «UTILIFT 2000 BAQ NIP»            | маш.-ч | 3 350,38 | 31,34 |
| 91.06.09-041 | Машины для выдачи пучка арматуры в каналы защитной оболочки, 16 т      | маш.-ч | 90,50    | -     |
| 91.06.09-051 | Механизмы для монтажа коуша, 10 т                                      | маш.-ч | 9,53     | -     |
| 91.06.09-061 | Подмости самоходные высотой подъема: 12 м                              | маш.-ч | 35,30    | 10,06 |
| 91.06.09-062 | Подмости самоходные высотой подъема: 15 м                              | маш.-ч | 47,84    | 10,06 |
| 91.06.09-071 | Постаменты с кантователями   | маш.-ч | 147,84   | 21,66 |
| 91.06.09-081 | Самоподъемные подмости для возведения железобетонных оболочек градирен | маш.-ч | 1 186,83 | 50,20 |
| 91.06.09-091 | Скользящая опалубка для возведения железобетонных оболочек градирен    | маш.-ч | 4 891,69 | 75,30 |
| 91.06.09-101 | Стрелы монтажные А-образные высотой до 22 м для подъема опор ВЛ        | маш.-ч | 6,24     | -     |
| 91.06.09-111 | Транспортные устройства с кантователями                                | маш.-ч | 120,30   | 14,40 |

### Раздел 91.07: Машины для приготовления, подачи и укладки бетона и раствора

#### Группа 91.07.01: Бадьи, силосы цемента

|               |                         |        |       |   |
|---------------|-------------------------|--------|-------|---|
| 91.07.01-001  | Бадьи: 1 м <sup>3</sup> | маш.-ч | 1,49  | - |
| 91.07.01-002  | Бадьи: 2 м <sup>3</sup> | маш.-ч | 2,00  | - |
| <b>Бадьи:</b> |                         |        |       |   |
| 91.07.01-003  | 4 м <sup>3</sup>        | маш.-ч | 4,66  | - |
| 91.07.01-004  | 8 м <sup>3</sup>        | маш.-ч | 19,06 | - |

| Код ресурса  | Наименование ресурса            | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|---------------------------------|----------|---|-------------------------------------|
|              |                                 |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2                               | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.07.01-011 | Силос цемента вместимостью 40 т | маш.-ч   | 13,48   | —                                   |

**Группа 91.07.02: Бетононасосы**

Автобетононасосы, производительность

|              |   |        |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|
| 91.07.02-011 | 65 м <sup>3</sup> /ч  | маш.-ч | 283,40 | 13,50 |
| 91.07.02-012 | 90 м <sup>3</sup> /ч  | маш.-ч | 307,13 | 14,40 |
| 91.07.02-013 | 110 м <sup>3</sup> /ч   | маш.-ч | 627,78 | 13,50 |
| 91.07.02-014 | 160 м <sup>3</sup> /ч   | маш.-ч | 978,63 | 13,50 |
| 91.07.02-021 | Бетононасос стационарный при работе на строительстве тоннелей и метрополитенов, производительность 60 м <sup>3</sup> /ч | маш.-ч | 140,00 | 11,60 |
| 91.07.02-022 | Бетононасос стационарный, производительность 60 м <sup>3</sup> /ч   | маш.-ч | 392,70 | 13,50 |
| 91.07.02-032 | Бетононасосы при работе на: строительстве тоннелей, 10 м <sup>3</sup> /ч (передвижные)                                  | маш.-ч | 116,00 | 16,44 |
| 91.07.02-041 | Стрела бетонораспределительная, 32 м  | маш.-ч | 389,60 | 13,50 |

**Группа 91.07.03: Бетоносмесители**

Бетоносмесители гравитационные передвижные:

|              |  |        |       |       |
|--------------|--|--------|-------|-------|
| 91.07.03-001 | 65 л   | маш.-ч | 14,55 | 10,06 |
| 91.07.03-002 | 165 л  | маш.-ч | 16,21 | 10,06 |
| 91.07.03-003 | 330 л  | маш.-ч | 19,55 | 10,06 |
| 91.07.03-004 | Бетоносмесители гравитационные стационарные: 500 л | маш.-ч | 17,43 | 10,06 |

Бетоносмесители гравитационные стационарные:

|              |  |        |       |       |
|--------------|--|--------|-------|-------|
| 91.07.03-005 | 800 л  | маш.-ч | 23,21 | 10,06 |
| 91.07.03-006 | 1000 л   | маш.-ч | 25,03 | 10,06 |
| 91.07.03-007 | 2000 л   | маш.-ч | 35,79 | 11,60 |
| 91.07.03-008 | Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного) | маш.-ч | 18,47 | 10,06 |

Бетоносмесители принудительного действия передвижные:

|              |       |        |       |       |
|--------------|-------|--------|-------|-------|
| 91.07.03-009 | 165 л | маш.-ч | 15,19 | 10,06 |
| 91.07.03-010 | 250 л | маш.-ч | 21,64 | 10,06 |

Бетоносмесители принудительного действия стационарные:

|              |   |        |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|
| 91.07.03-011 | 375 л   | маш.-ч | 22,08  | 10,06 |
| 91.07.03-012 | 500 л   | маш.-ч | 27,54  | 10,06 |
| 91.07.03-013 | 800 л   | маш.-ч | 34,64  | 10,06 |
| 91.07.03-014 | Бетоносмесители принудительного действия стационарные: 1000 л                     | маш.-ч | 38,57  | 10,06 |
| 91.07.03-021 | Установки бетоносмесительные автоматизированные с бетоносмесителем емкостью 500 л | маш.-ч | 360,77 | 81,20 |

**Группа 91.07.04: Виброоборудование**

|              |                        |        |       |   |
|--------------|------------------------|--------|-------|---|
| 91.07.04-001 | Вибратор глубинный     | маш.-ч | 1,90  | — |
| 91.07.04-002 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,50  | — |
| 91.07.04-011 | Вибраторы крановые     | маш.-ч | 7,50  | — |
| 91.07.04-021 | Вибробункеры           | маш.-ч | 1,68  | — |
| 91.07.04-031 | Виброжелоба            | маш.-ч | 1,68  | — |
| 91.07.04-041 | Виброрейка             | маш.-ч | 34,31 | — |

Виброформы для каналов глубиной:

|              |          |        |        |       |
|--------------|----------|--------|--------|-------|
| 91.07.04-051 | 1,5 м    | маш.-ч | 157,51 | 14,40 |
| 91.07.04-052 | до 1,0 м | маш.-ч | 124,42 | 14,40 |

**Группа 91.07.05: Заводы бетонные инвентарные**

|   |  |        |          |        |
|---|--|--------|----------|--------|
| 91.07.05-001                                    | Заводы бетонные инвентарные 7,5 м <sup>3</sup> /ч на строительстве мостов и труб | маш.-ч | 360,77   | 81,20  |
| Заводы бетонные инвентарные автоматизированные: |  |        |          |        |
| 91.07.05-002                                    | 30 м <sup>3</sup> /ч   | маш.-ч | 746,34   | 92,80  |
| 91.07.05-003                                    | 60 м <sup>3</sup> /ч   | маш.-ч | 832,30   | 104,40 |
| 91.07.05-004                                    | 120 м <sup>3</sup> /ч  | маш.-ч | 1 431,62 | 150,80 |
| 91.07.05-005                                    | 240 м <sup>3</sup> /ч  | маш.-ч | 1 687,39 | 162,40 |

| Код ресурса | Наименование ресурса | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|-------------|----------------------|----------|---|-------------------------------------|
|             |                      |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1           | 2                    | 3        | 4   | 5                                   |

### Группа 91.07.06: Комплексы для приготовления и очистки глинистых растворов

|              |   |        |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|
| 91.07.06-001 | Комплекс бентонито-смесительный на базе автомобиля КамАЗ  | маш.-ч | 215,09 | 13,50 |
| 91.07.06-002 | Комплекс оборудования для приготовления бентонитового раствора, производительность 30 м <sup>3</sup> /час | маш.-ч | 640,89 | 31,86 |
| 91.07.06-011 | Узлы глиниорасстворные с очистным комплексом  | маш.-ч | 25,12  | —     |

### Группа 91.07.07: Растворонасосы

Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача:

|              |                                     |        |       |   |
|--------------|-------------------------------------|--------|-------|---|
| 91.07.07-001 | до 4 м <sup>3</sup> /ч, напор 150 м | маш.-ч | 7,77  | — |
| 91.07.07-002 | до 6 м <sup>3</sup> /ч, напор 150 м | маш.-ч | 11,13 | — |

Насосы для строительных растворов, производительность:

|              |   |        |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|
| 91.07.07-011 | 4 м <sup>3</sup> /час   | маш.-ч | 4,85   | —     |
| 91.07.07-012 | 5 м <sup>3</sup> /час   | маш.-ч | 7,54   | —     |
| 91.07.07-013 | 6 м <sup>3</sup> /час   | маш.-ч | 10,05  | —     |
| 91.07.07-014 | 16 м <sup>3</sup> /час  | маш.-ч | 18,13  | 11,60 |
| 91.07.07-021 | Растворонасос импортного производства, производительность 6 м <sup>3</sup> /ч   | маш.-ч | 800,10 | 14,40 |
| 91.07.07-031 | Растворонасос, производительность до 6 м <sup>3</sup> /час, давление до 2,3 МПА | маш.-ч | 15,22  | 10,06 |

Растворонасосы:

|              |   |        |       |      |
|--------------|---|--------|-------|------|
| 91.07.07-041 | 1 м <sup>3</sup> /ч   | маш.-ч | 14,15 | 8,91 |
| 91.07.07-042 | 3 м <sup>3</sup> /ч   | маш.-ч | 17,56 | 8,91 |
| 91.07.07-051 | Установка для приема и подачи жестких растворов, производительность до 22,5 м <sup>3</sup> /ч, емкость 2,5 м <sup>3</sup> | маш.-ч | 12,43 | 7,51 |

### Группа 91.07.08: Растворосмесители

|              |   |        |       |       |
|--------------|---|--------|-------|-------|
| 91.07.08-001 | Бункеры-смесители при кладке дымовых кирпичных труб с эстакадой | маш.-ч | 11,44 | 7,51  |
| 91.07.08-011 | Глиномешалки, 4 м <sup>3</sup>                                  | маш.-ч | 26,50 | 10,06 |

Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов:

|              |        |        |       |   |
|--------------|--------|--------|-------|---|
| 91.07.08-021 | 350 л  | маш.-ч | 3,82  | — |
| 91.07.08-022 | 750 л  | маш.-ч | 5,80  | — |
| 91.07.08-023 | 2000 л | маш.-ч | 11,96 | — |

Растворосмесители передвижные:

|              |                                       |        |       |       |
|--------------|---------------------------------------|--------|-------|-------|
| 91.07.08-024 | 65 л                                  | маш.-ч | 12,39 | 10,06 |
| 91.07.08-025 | 250 л                                 | маш.-ч | 16,31 | 10,06 |
| 91.07.08-026 | Растворосмесители стационарные: 500 л | маш.-ч | 19,97 | 10,06 |
| 91.07.08-027 | Растворосмесители стационарные: 800 л | маш.-ч | 43,26 | 10,06 |

Растворосмесители передвижные:

|              |   |        |       |       |
|--------------|---|--------|-------|-------|
| 91.07.08-031 | 80 л  | маш.-ч | 11,88 | 10,06 |
| 91.07.08-032 | 150 л   | маш.-ч | 11,98 | 10,06 |
| 91.07.08-033 | Растворосмеситель ручной, мощность 1050 Вт                      | маш.-ч | 0,50  | —     |
| 91.07.08-041 | Установка смесительная производительностью 20 м <sup>3</sup> /ч | маш.-ч | 96,71 | 10,06 |

### Группа 91.07.09: Установки цементационные

Установки цементационные:

|              |  |        |        |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|
| 91.07.09-001 | 7,2 м <sup>3</sup> /ч  | маш.-ч | 26,49  | —     |
| 91.07.09-002 | автоматизированные 15 м <sup>3</sup> /ч  | маш.-ч | 80,35  | 13,50 |
| 91.07.09-011 | Установка цементационная импортного производства, производительность 4 м <sup>3</sup> /ч | маш.-ч | 209,60 | 29,82 |

### Группа 91.07.10: Цемент-пушки, растворонагнетатели

|              |   |        |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|
| 91.07.10-001 | Бетон-шприцмашины ( установки для набрызгбетонирования) | маш.-ч | 127,01 | —     |
| 91.07.10-011 | Растворонагнетатели                                     | маш.-ч | 4,25   | —     |
| 91.07.10-021 | Цемент-пушка  | маш.-ч | 74,03  | 11,60 |
| 91.07.10-031 | Цемент-пушки при работе от компрессора                  | маш.-ч | 13,72  | 7,51  |

| Код ресурса | Наименование ресурса | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|-------------|----------------------|----------|---|-------------------------------------|
|             |                      |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1           | 2                    | 3        | 4   | 5                                   |

### Группа 91.07.11: Машины для приготовления, подачи и укладки бетона и раствора, не включенные в группы

|              |  |        |       |   |
|--------------|--|--------|-------|---|
| 91.07.11-001 | Установка инъекционная   | маш.-ч | 30,46 | — |
| 91.07.11-002 | Установка по приготовлению и подаче растворов из сухих смесей, производительность до 3 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч | 10,64 | — |

### Раздел 91.08: Машины для дорожного и аэродромного строительства

#### Группа 91.08.01: Асфальтоукладчики

| Асфальтоукладчик импортного производства |  |        |          |       |
|--|--|--------|----------|-------|
| 91.08.01-001                             | ширина укладки 11,75 м, производительность до 20 м/мин, мощность 259 кВт (347 л.с.)                          | маш.-ч | 3 573,18 | 69,42 |
| 91.08.01-002                             | с напыляющим модулем, ширина укладки до 8,5 м, производительность 700 т/час, мощность 129,6 кВт (173 л. с.)  | маш.-ч | 2 714,14 | 16,44 |
| 91.08.01-003                             | ширина укладки до 9,5 м, производительность 25 м/мин, мощность 142 кВт (193 л.с.)                            | маш.-ч | 1 168,09 | 16,44 |
| 91.08.01-004                             | Асфальтоукладчик гусеничный импортного производства с шириной укладки от 2 до 5 м, скорость укладки 16 м/мин | маш.-ч | 694,79   | 16,44 |
| 91.08.01-011                             | Укладчик литого асфальтобетона импортного производства, ширина укладки от 3 до 9 м                           | маш.-ч | 680,14   | 13,50 |
| 91.08.01-021                             | Укладчики асфальтобетона   | маш.-ч | 195,20   | 14,40 |
| Укладчики асфальтобетона                 |  |        |          |       |
| 91.08.01-022                             | больших типоразмеров импортного производства, ширина укладки более 6,5 м, производительность до 700 т/ч      | маш.-ч | 1 675,37 | 16,44 |
| 91.08.01-023                             | малых типоразмеров импортного производства, ширина укладки от 1,1 до 4,75 м, производительность 30 м/мин     | маш.-ч | 698,33   | 16,44 |
| 91.08.01-024                             | средних типоразмеров импортного производства, ширина укладки до 6,5 м, производительность до 600 т/ч         | маш.-ч | 1 024,46 | 16,44 |

#### Группа 91.08.02: Гудронаторы

| Автогудронаторы |  |        |        |       |
|-----------------|--|--------|--------|-------|
| 91.08.02-001    | 3500 л   | маш.-ч | 118,47 | 21,66 |
| 91.08.02-002    | 7000 л   | маш.-ч | 115,24 | 21,66 |
| 91.08.02-003    | на базе автомобиля импортного производства, емкость цистерны 6000 л, мощность 240 л.с. | маш.-ч | 688,99 | 21,66 |
| 91.08.02-004    | на базе автомобиля КАМАЗ-54115 СКД-100, грузоподъемность 12 т                          | маш.-ч | 458,89 | 21,66 |
| 91.08.02-011    | Гудронаторы ручные   | маш.-ч | 17,20  | —     |

#### Группа 91.08.03: Катки

| 91.08.03-001   | Катки дорожные на пневмоколесном ходу импортного производства, масса 14,3 т (115,6 л.с.) | маш.-ч | 437,64 | 13,50 |
|--|--|--------|--------|-------|
| 91.08.03-002   | Катки дорожные прицепные гладкие, масса 5 т  | маш.-ч | 22,37  | —     |
| Катки дорожные прицепные кулачковые, масса             |  |        |        |       |
| 91.08.03-003   | 8 т  | маш.-ч | 3,58   | —     |
| 91.08.03-004   | 17 т   | маш.-ч | 14,02  | —     |
| 91.08.03-005   | 28 т   | маш.-ч | 18,07  | —     |
| Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, масса |  |        |        |       |
| 91.08.03-006   | 12,5 т   | маш.-ч | 24,50  | —     |
| 91.08.03-007   | 25 т   | маш.-ч | 39,80  | —     |
| 91.08.03-008   | 50 т   | маш.-ч | 68,98  | —     |
| Катки дорожные самоходные                              |  |        |        |       |
| 91.08.03-009   | вибрационные, масса 2,2 т  | маш.-ч | 36,54  | 10,06 |
| 91.08.03-010   | вибрационные импортного производства, масса 7,5 т  | маш.-ч | 233,35 | 14,40 |
| 91.08.03-011   | вибрационные гладковальцевые импортного производства, масса 11 т                         | маш.-ч | 300,53 | 14,40 |
| 91.08.03-012   | вибрационные импортного производства, масса 2,2 т  | маш.-ч | 77,43  | 13,50 |
| 91.08.03-013   | вибрационные, масса: более 8 т   | маш.-ч | 79,20  | 14,50 |
| 91.08.03-014   | вибрационные, масса: до 8 т  | маш.-ч | 59,10  | 10,06 |

| Код ресурса   | Наименование ресурса   | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|---|--|----------|---|-------------------------------------|
|   |  |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1   | 2  | 3        | 4   | 5                                   |
| <b>Катки дорожные самоходные гладкие, масса</b>                               |  |          |   |                                     |
| 91.08.03-015  | 5 т  | маш.-ч   | 112,14  | 14,40                               |
| 91.08.03-016  | 8 т  | маш.-ч   | 75,00   | 11,60                               |
| 91.08.03-017  | 10 т   | маш.-ч   | 82,88   | 14,40                               |
| 91.08.03-018  | 13 т   | маш.-ч   | 121,00  | 14,40                               |
| 91.08.03-019  | 18 т   | маш.-ч   | 141,34  | 14,40                               |
| <b>Катки дорожные самоходные</b>  |  |          |   |                                     |
| 91.08.03-020  | гладкие импортного производства, масса 13 т  | маш.-ч   | 150,58  | 13,50                               |
| 91.08.03-021  | гладковальцовочные импортного производства, масса 8 т  | маш.-ч   | 153,02  | 13,50                               |
| 91.08.03-022  | грунтовые вибрационные импортного производства, масса 18 т (210,8 л.с.)  | маш.-ч   | 544,27  | 13,50                               |
| 91.08.03-023  | комбинированные импортного производства, масса 12 т  | маш.-ч   | 430,69  | 14,40                               |
| 91.08.03-024  | комбинированные малых типоразмеров импортного производства, масса от 3,2 до 4,0 т  | маш.-ч   | 61,84   | 11,60                               |
| 91.08.03-025  | комбинированные средних типоразмеров импортного производства, масса от 7,1 до 10 т   | маш.-ч   | 136,18  | 13,50                               |
| 91.08.03-026  | тандемные больших типоразмеров импортного производства, масса от 12,2 до 14,2 т  | маш.-ч   | 160,70  | 13,50                               |
| 91.08.03-027  | тандемные малых типоразмеров импортного производства, масса от 3,2 до 4,2 т  | маш.-ч   | 59,81   | 11,60                               |
| 91.08.03-028  | тандемные средних типоразмеров импортного производства, масса от 4,5 до 7,3 т  | маш.-ч   | 103,91  | 13,50                               |
| <b>Катки на пневмоколесном ходу, масса</b>                                    |  |          |   |                                     |
| 91.08.03-029  | 16 т   | маш.-ч   | 156,32  | 14,40                               |
| 91.08.03-030  | 30 т   | маш.-ч   | 206,01  | 14,40                               |
| 91.08.03-031  | Катки на пневмоколесном ходу ДУ-100  | маш.-ч   | 197,43  | 14,40                               |
| <b>Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, масса</b>            |  |          |   |                                     |
| 91.08.03-032  | 15 т   | маш.-ч   | 218,38  | 14,40                               |
| 91.08.03-033  | 25 т   | маш.-ч   | 308,21  | 14,40                               |
| 91.08.03-034  | Катки самоходные вибрационные двухвальцовые с гладкими вальцами комбинированного действия, масса 16 т  | маш.-ч   | 244,99  | 11,60                               |
| <b>Катки самоходные вибрационные двухвальцовые с гладкими вальцами, масса</b> |  |          |   |                                     |
| 91.08.03-035  | 6 т  | маш.-ч   | 73,99   | 11,60                               |
| 91.08.03-036  | 10 т   | маш.-ч   | 163,90  | 11,60                               |
| 91.08.03-041  | Каток вибрационный импортного производства, масса 12 т   | маш.-ч   | 425,80  | 14,40                               |
| 91.08.03-042  | Каток вибрационный комбинированный ДУ-97   | маш.-ч   | 167,60  | 11,60                               |
| 91.08.03-043  | Каток дорожный вибрационный импортного производства, масса 14 т  | маш.-ч   | 202,01  | 13,50                               |
| 91.08.03-044  | Каток дорожный самоходный вибрационный комбинированный импортного производства, масса до 12 т  | маш.-ч   | 333,34  | 13,50                               |
| 91.08.03-045  | Каток самоходный импортного производства гладковальцевый, масса 7 т  | маш.-ч   | 301,36  | 13,50                               |
| 91.08.03-046  | Каток самоходный импортного производства, тандемный гладковальцевый, масса 10 т  | маш.-ч   | 478,66  | 13,50                               |
| 91.08.03-047  | Каток самоходный импортного производства, тандемный на пневмоколесном ходу, масса 12 т   | маш.-ч   | 120,66  | 13,50                               |
| 91.08.03-048  | Каток самоходный ДУ-48, гладковальцевый  | маш.-ч   | 124,70  | 13,50                               |
| 91.08.03-049  | Каток самоходный ДУ-84, гладковальцевый, масса 14 т  | маш.-ч   | 197,00  | 13,50                               |
| <b>Группа 91.08.04: Машины для разогрева битума и асфальтобетона</b>          |  |          |   |                                     |
| 91.08.04-001  | Битумная установка с 4-мя битумными котлами на 50 м <sup>3</sup> , резервуаром для хранения битума на 1000 м <sup>3</sup> и газовым подогревом масляного теплоносителя | маш.-ч   | 322,97  | 10,60                               |
| 91.08.04-011  | Котел КДМ-150  | маш.-ч   | 51,00   | —                                   |
| <b>Котлы битумные:</b>  |  |          |   |                                     |
| 91.08.04-021  | передвижные 400 л  | маш.-ч   | 30,00   | —                                   |
| 91.08.04-022  | передвижные 1000 л   | маш.-ч   | 50,00   | —                                   |

| Код ресурса  | Наименование ресурса   | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--|--|----------|---|-------------------------------------|
|  |  |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1  | 2  | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.08.04-023   | стационарные 15000 л   | маш.-ч   | 164,18  | 11,60                               |
| 91.08.04-024   | электрические 1000 л   | маш.-ч   | 28,87   | —                                   |
| 91.08.04-025   | Котлы передвижные для приготовления термопластика 1000 л   | маш.-ч   | 44,44   | —                                   |
| 91.08.04-031   | Машинка для разогрева асфальтобетонных покрытий импортного производства, площадь нагрева до 45 м <sup>2</sup>            | маш.-ч   | 973,63  | 13,50                               |
| 91.08.04-032   | Машинка плавильно-заливочная универсальная импортного производства, емкость бака для материала 500 л, мощность 30,5 л.с. | маш.-ч   | 214,13  | 21,66                               |
| Машинка плавильно-заливочная импортного производства, емкость бака для материала |  |          |   |                                     |
| 91.08.04-033   | 417 л (25,4 л.с.)  | маш.-ч   | 124,41  | 13,50                               |
| 91.08.04-034   | 417 л (25,4 л.с.), с тепловым кольцом  | маш.-ч   | 161,41  | 13,50                               |
| 91.08.04-041   | Нагреватель асфальтобетонного покрытия импортного производства, предварительный  | маш.-ч   | 4 256,65  | 25,10                               |
| 91.08.04-051   | Разогреватели асфальтобетонных покрытий  | маш.-ч   | 105,50  | 15,42                               |

### Группа 91.08.05: Машины и агрегаты бетоноукладочные

|              |  |        |          |       |
|--------------|--|--------|----------|-------|
| 91.08.05-001 | Агрегат распределения бетона на железных дорогах импортного производства, высота подъема до 3,6 м, скорость подъема 0,65 об/мин, рабочая высота 10,6 м | маш.-ч | 272,81   | 8,91  |
| 91.08.05-011 | Агрегаты для бетонирования стен самоходные   | маш.-ч | 78,00    | 11,60 |
| 91.08.05-021 | Бетоноукладчик-планировщик со скользящими формами импортного производства, мощность 68,6 кВт   | маш.-ч | 2 487,26 | 28,92 |
| 91.08.05-031 | Комплексы бетоноукладочные для укладки бетонной смеси за опалубку  | маш.-ч | 279,55   | —     |

Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной:

|              |          |        |        |        |
|--------------|----------|--------|--------|--------|
| 91.08.05-041 | до 3,0 м | маш.-ч | 450,00 | 81,00  |
| 91.08.05-042 | до 5,0 м | маш.-ч | 930,00 | 108,00 |

Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах:

|              |   |        |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|
| 91.08.05-051 | для отделки цементо-бетонных покрытий           | маш.-ч | 127,35 | 21,66 |
| 91.08.05-052 | нарезчики швов в свежеуложенному цементо-бетоне | маш.-ч | 245,65 | 13,50 |
| 91.08.05-053 | профильтровщики оснований                       | маш.-ч | 83,99  | 14,40 |
| 91.08.05-054 | распределители цементобетона                    | маш.-ч | 85,61  | 14,40 |

Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта:

|              |   |        |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|
| 91.08.05-055 | бетоноукладчики со скользящими формами  | маш.-ч | 933,36 | 25,10 |
| 91.08.05-056 | конвейеры-перегружатели   | маш.-ч | 53,07  | —     |
| 91.08.05-057 | машины для нанесения пленкообразующих материалов                                    | маш.-ч | 215,94 | 13,50 |
| 91.08.05-058 | нарезчики швов в затвердевшем бетоне продольные и поперечные                        | маш.-ч | 382,41 | 25,10 |
| 91.08.05-059 | оборудование асфальтоукладочное, ширина укладки 1,7-4 м, производительность 300 т/ч | маш.-ч | 65,61  | —     |

|              |   |        |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|
| 91.08.05-060 | погружатели арматуры                                | маш.-ч | 39,09  | —     |
| 91.08.05-061 | профильтровщики основания со скользящими формами    | маш.-ч | 828,37 | 25,10 |
| 91.08.05-062 | распределители цементобетона со скользящими формами | маш.-ч | 729,95 | 25,10 |
| 91.08.05-063 | тележки арматурные                                  | маш.-ч | 39,41  | —     |
| 91.08.05-064 | финишеры трубчатые                                  | маш.-ч | 189,27 | 13,50 |

|              |  |        |        |   |
|--------------|--|--------|--------|---|
| 91.08.05-065 | Машины для возведения бетонной крепи методом набрызг-бетона на поверхность горных выработок и укладки бетона за опалубку               | маш.-ч | 100,62 | — |
| 91.08.05-071 | Пневмобетономашины для возведения набрызг-бетонной крепи для укладки бетонной смеси за опалубку и тампонажа закрепленного пространства | маш.-ч | 59,66  | — |

Пневмобетоноукладчики:

|              |                                   |        |       |   |
|--------------|-----------------------------------|--------|-------|---|
| 91.08.05-081 | 1,5 м <sup>3</sup>                | маш.-ч | 58,55 | — |
| 91.08.05-082 | 3,3 м <sup>3</sup>                | маш.-ч | 72,38 | — |
| 91.08.05-091 | Цементоукладчики для заделки швов | маш.-ч | 4,24  | — |

### Группа 91.08.06: Нарезчики швов

|              |  |        |       |   |
|--------------|--|--------|-------|---|
| 91.08.06-001 | Нарезчик швов импортного производства, мощность 20,5 кВт (28 л.с.) | маш.-ч | 19,04 | — |
|--------------|--|--------|-------|---|

| Код ресурса  | Наименование ресурса   | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|--|----------|---|-------------------------------------|
|              |  |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2  | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.08.06-002 | Нарезчик швов СР-15.2 Д<br>Нарезчик швов, максимальная глубина резки | маш.-ч   | 232,15  | —                                   |
| 91.08.06-003 | 200 мм   | маш.-ч   | 60,89   | —                                   |
| 91.08.06-004 | 350 мм   | маш.-ч   | 101,06  | 13,50                               |
| 91.08.06-005 | 500 мм   | маш.-ч   | 258,93  | 13,50                               |
| 91.08.06-011 | Нарезчики швов в затвердевшем бетоне                                 | маш.-ч   | 314,90  | 11,60                               |

**Группа 91.08.07: Распределители**

|                 |  |        |        |       |
|-----------------|--|--------|--------|-------|
| 91.08.07-001    | Битумошебнераспределитель ДС-180   | маш.-ч | 547,10 | 30,84 |
| Распределители: |  |        |        |       |
| 91.08.07-011    | каменной мелочи  | маш.-ч | 116,64 | 13,50 |
| 91.08.07-012    | минеральных вяжущих импортного производства, ширина укладки 2500 мм, емкость 8 м <sup>3</sup> , производительность 80-2000 л/мин | маш.-ч | 379,77 | —     |
| 91.08.07-013    | минеральных вяжущих импортного производства, ширина укладки 2460 мм, емкость 16 м <sup>3</sup> , производительность 75 л/мин     | маш.-ч | 971,45 | 11,60 |
| 91.08.07-014    | цемента  | маш.-ч | 202,90 | 11,60 |
| 91.08.07-015    | щебня и гравия   | маш.-ч | 201,46 | 13,50 |
| 91.08.07-016    | Распределители щебня импортного производства, производительность 65 м/мин  | маш.-ч | 354,70 | 13,50 |
| 91.08.07-017    | Распределители щебня, объём бункера 2,1 м <sup>3</sup> , рабочая ширина 250-3000 мм  | маш.-ч | 67,18  | 21,66 |

**Группа 91.08.08: Смесители**

|                              |  |        |          |       |
|------------------------------|--|--------|----------|-------|
| 91.08.08-001                 | Смеситель-укладчик литьх эмульсионно-минеральных смесей (ЛЭМС), бункер щебня 9,2 м <sup>3</sup> , производительность насоса эмульсии 400 л/мин | маш.-ч | 1 553,51 | 30,84 |
| Установки для приготовления: |  |        |          |       |
| 91.08.08-011                 | битумной эмульсии 3 т/ч  | маш.-ч | 207,23   | 25,10 |
| 91.08.08-012                 | битумной эмульсии импортного производства, производительностью 10-12 т/ч   | маш.-ч | 2 179,14 | 25,10 |
| 91.08.08-013                 | грунтовых смесей, мощность 116 кВт (158 л.с.)  | маш.-ч | 343,80   | 25,10 |
| 91.08.08-014                 | поверхностно-активных добавок  | маш.-ч | 64,12    | 25,10 |
| 91.08.08-015                 | Установки передвижные асфальтосмесительные импортного производства, мощность 131 кВт (176 л.с.) 220 т/ч  | маш.-ч | 2 218,99 | 30,84 |

**Группа 91.08.09: Трамбовки и виброплиты**

|   |   |        |        |       |
|---|---|--------|--------|-------|
| 91.08.09-001                            | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания  | маш.-ч | 60,00  | —     |
| 91.08.09-002                            | Виброплита электрическая  | маш.-ч | 9,16   | —     |
| 91.08.09-011                            | Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания импортного производства, мощность 11 кВт (15 л.с.) | маш.-ч | 44,75  | —     |
| 91.08.09-021                            | Трамбовки бензиновые  | маш.-ч | 15,34  | —     |
| 91.08.09-022                            | Трамбовки на базе трактора, 118 кВт (160 л.с.)  | маш.-ч | 182,81 | 11,60 |
| Трамбовки пневматические при работе от: |   |        |        |       |
| 91.08.09-023                            | передвижных компрессорных станций   | маш.-ч | 0,55   | —     |
| 91.08.09-024                            | стационарного компрессора   | маш.-ч | 4,91   | —     |
| 91.08.09-025                            | Трамбовки электрические   | маш.-ч | 6,70   | —     |

**Группа 91.08.10: Фрезы, установки фрезерования**

|  |  |        |          |       |
|--|--|--------|----------|-------|
| 91.08.10-001                                       | Регенератор-смеситель импортного производства, ширина фрезерования 2438 мм, мощность 403 кВт               | маш.-ч | 2 123,01 | 13,50 |
| 91.08.10-011                                       | Станок для фрезерования поверхности импортного производства, мощность 11,5 кВт                             | маш.-ч | 51,29    | —     |
| Установка холодного фрезерования пириной барабана: |  |        |          |       |
| 91.08.10-021                                       | 1000 мм  | маш.-ч | 347,00   | 14,40 |
| 91.08.10-022                                       | 2000 мм  | маш.-ч | 448,02   | 15,42 |
| 91.08.10-031                                       | Фреза-ресайклер дорожная импортного производства, ширина фрезерования 2180 мм, мощность 522 кВт (710 л.с.) | маш.-ч | 2 818,25 | 30,84 |

| Код ресурса   | Наименование ресурса   | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|---|--|----------|---|-------------------------------------|
|   |  |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1   | 2  | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.08.10-041  | Фреза самоходная дорожная импортного производства,, ширина фрезерования 350 мм, мощность 31,50 кВт (43 л.с.) | маш.-ч   | 208,91  | 13,50                               |
| <b>Фрезы навесные:</b>  |  |          |   |                                     |
| 91.08.10-051  | без трактора (болотные)  | маш.-ч   | 8,20  | —                                   |
| 91.08.10-052  | дорожные на тракторе, мощность 121 кВт (165 л.с.)  | маш.-ч   | 312,93  | 15,42                               |
| <b>Фрезы самоходные дорожные импортного производства с шириной барабана</b> |  |          |   |                                     |
| 91.08.10-053  | от 500 мм до 1000 мм   | маш.-ч   | 347,00  | 14,40                               |
| 91.08.10-054  | от 1000 мм до 1300 мм  | маш.-ч   | 1 411,44  | 13,50                               |
| 91.08.10-055  | от 1500 мм до 2200 мм  | маш.-ч   | 5 320,05  | 13,50                               |

### Группа 91.08.11: Машины для дорожного и аэродромного строительства, не включенные в группы

|              |  |        |          |       |
|--------------|--|--------|----------|-------|
| 91.08.11-001 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением, производительность до 56 т/ч  | маш.-ч | 2 741,78 | 34,28 |
| 91.08.11-011 | Заливщик швов на базе автомобиля   | маш.-ч | 175,25   | 11,60 |
| 91.08.11-021 | Машина для разделки швов и трещин импортного производства, глубина реза до 60 мм, ширина реза 20 мм, частота вращения 10000 об/мин | маш.-ч | 73,45    | —     |
| 91.08.11-031 | Перегружатель асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т   | маш.-ч | 1 503,75 | 14,40 |
| 91.08.11-041 | Инфракрасный разогреватель швов импортного производства  | маш.-ч | 19,40    | —     |
| 91.08.11-051 | Ремиксер импортного производства, рабочая ширина до 4,5 м, мощность 240 кВт (326 л.с.)   | маш.-ч | 2 111,14 | 29,82 |
| 91.08.11-061 | Ресайклер-стабилизатор грунта импортного производства, ширина фрезерования 3048 мм, мощность 500 кВт (680 л.с.)                    | маш.-ч | 3 860,97 | 29,82 |
| 91.08.11-071 | Стабилизатор грунта импортного производства, рабочая ширина 2,33 м, мощность 360 кВт (482 л.с.)                                    | маш.-ч | 2 219,12 | 27,90 |
| 91.08.11-081 | Термос-бункеры на базе автомобиля 3 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 335,26   | 14,40 |
| 91.08.11-091 | Установка для термораспаковки дорожного покрытия, рабочая ширина до 8,5 м, мощность 151 кВт (205 л.с.)                             | маш.-ч | 1 549,64 | 42,42 |
| 91.08.11-101 | Установки для транспортировки литого асфальтобетона импортного производства, емкость 4400 л  | маш.-ч | 560,70   | 13,50 |

### Раздел 91.09: Машины для железнодорожного строительства

#### Группа 91.09.01: Автомотрисы

|                     |   |        |        |       |
|---------------------|---|--------|--------|-------|
| 91.09.01-001        | Автомотриса дизельная монтажная с устройством шнекового бурения АДМ -1,5Б                       | маш.-ч | 724,63 | 25,10 |
| <b>Автомотрисы:</b> |   |        |        |       |
| 91.09.01-011        | для работы на контактной сети, мощность 243 кВт (330 л.с.) (АКС)                                | маш.-ч | 425,57 | 25,10 |
| 91.09.01-012        | монтажные   | маш.-ч | 304,00 | 21,66 |
| 91.09.01-013        | тяжелого типа (тягового модуля), мощность дизель-генераторной установки 200 кВт (272 л.с) (ATT) | маш.-ч | 794,08 | 25,10 |

#### Группа 91.09.02: Вагонетки

|                           |  |        |      |   |
|---------------------------|--|--------|------|---|
| 91.09.02-001              | Вагонетки неопрокидные, вместимость: 2,5 м <sup>3</sup>            | маш.-ч | 1,03 | — |
| 91.09.02-002              | Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м <sup>3</sup>          | маш.-ч | 0,50 | — |
| 91.09.02-003              | Вагонетки опрокидные, вместимость 0,8 м <sup>3</sup>               | маш.-ч | 0,87 | — |
| 91.09.02-004              | Вагонетки опрокидные, вместимость: 1,1 м <sup>3</sup> (с приводом) | маш.-ч | 1,19 | — |
| 91.09.02-005              | Вагонетки путевые широкой колеи                                    | маш.-ч | 2,20 | — |
| 91.09.02-006              | Вагонетки узкой колеи  | маш.-ч | 1,70 | — |
| <b>Вагонетки шахтные:</b> |  |        |      |   |
| 91.09.02-007              | 1 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 3,16 | — |
| 91.09.02-008              | 2,5 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 4,15 | — |
| 91.09.02-009              | 3,3 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 4,82 | — |

#### Группа 91.09.03: Вагоны и платформы

|              |  |        |       |   |
|--------------|--|--------|-------|---|
| 91.09.03-001 | Вагон-самосвал (думпкар), грузоподъемность 136 т       | маш.-ч | 84,88 | — |
| 91.09.03-011 | Вагоны-мастерские (БСМ-М)                              | маш.-ч | 70,51 | — |
| 91.09.03-021 | Вагоны проходческие, вместимость: до 10 м <sup>3</sup> | маш.-ч | 45,90 | — |

| Код ресурса              | Наименование ресурса                                 | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------------------|--|----------|---|-------------------------------------|
|                          |  |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1                        | 2  | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.09.03-022             | Вагоны с бытовыми помещениями и мастерской (BCM -БП) | маш.-ч   | 62,54   | —                                   |
| 91.09.03-023             | Вагоны строительно-монтажные широкой колеи (BCM)     | маш.-ч   | 35,16   | —                                   |
| 91.09.03-024             | Вагоны широкой колеи 20 т                            | маш.-ч   | 4,50  | —                                   |
| 91.09.03-031             | Платформы моторные к путеукладчику                   | маш.-ч   | 625,00  | 17,84                               |
| Платформы подвижные для: |  |          |   |                                     |
| 91.09.03-032             | перегонных тоннелей                                  | маш.-ч   | 4,55  | —                                   |
| 91.09.03-033             | станционных тоннелей                                 | маш.-ч   | 5,41  | —                                   |
| 91.09.03-034             | Платформы узкой колеи                                | маш.-ч   | 13,00   | —                                   |
| 91.09.03-035             | Платформы широкой колеи 71 т                         | маш.-ч   | 16,64   | —                                   |
| 91.09.03-036             | Платформы широкой колеи 200 т                        | маш.-ч   | 18,30   | —                                   |
| 91.09.03-037             | Платформы широкой колеи с роликовым транспортером    | маш.-ч   | 70,00   | —                                   |

**Группа 91.09.04: Дрезины**

Дрезины широкой колеи с краном:

|              |  |        |        |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|
| 91.09.04-001 | 1 т                                      | маш.-ч | 173,40 | 23,20 |
| 91.09.04-002 | 3,5 т                                    | маш.-ч | 252,40 | 27,00 |
| 91.09.04-003 | Дрезины широкой колеи с монтажной вышкой | маш.-ч | 95,21  | 25,10 |

**Группа 91.09.05: Локомотивы железнодорожные**

|              |   |        |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|
| 91.09.05-001 | Автопоезд подземный (марки МоАЗ-74051-9586)   | маш.-ч | 158,56 | 11,60 |
| 91.09.05-011 | Локомотив мощностью двигателя 50 кВт, тяговым усилием 30 т и шириной колеи 900 мм (марки SCHOMA CHL-60 G) | маш.-ч | 580,84 | 11,60 |
| 91.09.05-021 | Тепловозы широкой колеи 294 кВт (400 л.с.)  | маш.-ч | 300,00 | 23,20 |

Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность

|              |  |        |        |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|
| 91.09.05-022 | 552 кВт (750 л.с.)                       | маш.-ч | 480,00 | 23,20 |
| 91.09.05-023 | 883 кВт (1200 л.с.)                      | маш.-ч | 597,10 | 23,20 |
| 91.09.05-031 | Электровоз шахтный контактный марки К-10 | маш.-ч | 114,67 | 18,97 |

**Группа 91.09.06: Машины для монтажа контактной сети**

Машины для монтажа контактной сети при работе «в окно» с пути:

|              |   |        |          |       |
|--------------|---|--------|----------|-------|
| 91.09.06-001 | комплексы машин для монтажа и регулировки контактной сети (2 вагона, автомотриса)   | маш.-ч | 864,38   | 48,28 |
| 91.09.06-002 | комплексы машин для раскатки и анкеровки проводов по опорам контактной сети (тепловоз, раскаточный модуль, 2 вагона, автомотриса)   | маш.-ч | 1 315,91 | 73,38 |
| 91.09.06-003 | модули универсальные строительно-монтажные (раскаточные), для работ на контактной сети (УСММ КС-РМ-30), мощность 100 кВт (136 л.с.) | маш.-ч | 451,53   | 25,10 |

Машины для монтажа контактной сети при работе:

|              |          |        |        |       |
|--------------|----------|--------|--------|-------|
| 91.09.06-004 | "с поля" | маш.-ч | 210,00 | 13,50 |
| 91.09.06-005 | "с пути" | маш.-ч | 400,00 | 13,50 |

**Группа 91.09.07: Машины для очистки и дозировки балласта**

|              |  |        |          |       |
|--------------|--|--------|----------|-------|
| 91.09.07-001 | Дозировщики тракторные   | маш.-ч | 152,33   | 14,40 |
| 91.09.07-011 | Машины для балластировки железнодорожного пути                   | маш.-ч | 718,00   | 53,51 |
| 91.09.07-012 | Машины для вырезки балласта самоходные                           | маш.-ч | 2 958,49 | 85,50 |
| 91.09.07-013 | Машины роторные для вырезки балласта по торцам шпал несамоходные | маш.-ч | 760,84   | 56,70 |

Машины щебнеочистительные, производительностью

|              |   |        |          |        |
|--------------|---|--------|----------|--------|
| 91.09.07-014 | 400-600 м <sup>3</sup> /час, несамоходные   | маш.-ч | 1 114,13 | 60,66  |
| 91.09.07-015 | 600-800 м <sup>3</sup> /час, несамоходные   | маш.-ч | 1 171,05 | 60,66  |
| 91.09.07-016 | 800-1000 м <sup>3</sup> /час, самоходные    | маш.-ч | 5 814,79 | 104,88 |
| 91.09.07-017 | 1000-1200 м <sup>3</sup> /час, несамоходные | маш.-ч | 2 476,19 | 92,52  |
| 91.09.07-018 | до 400 м <sup>3</sup> /час, самоходные      | маш.-ч | 2 390,78 | 75,06  |
| 91.09.07-021 | Планировщики балласта                       | маш.-ч | 442,25   | 42,30  |

| Код ресурса | Наименование ресурса | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|-------------|----------------------|----------|---|-------------------------------------|
|             |                      |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1           | 2                    | 3        | 4   | 5                                   |

### Группа 91.09.08: Машины для погрузки и транспортирования звеньев путей и материалов

|              |  |        |        |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|
| 91.09.08-001 | Состав для перевозки блоков стрелочных переводов | маш.-ч | 399,15 | 36,70 |
| 91.09.08-011 | Спецсостав для перевозки рельсовых плетей        | маш.-ч | 734,49 | 20,12 |
| 91.09.08-021 | Тележка путевая однорельсовая                    | маш.-ч | 0,19   | —     |
| 91.09.08-022 | Тележка путевая ПКБ                              | маш.-ч | 0,44   | —     |

### Группа 91.09.09: Машины для сборки, укладки и разборки путевой решетки

|  |  |        |        |       |
|--|--|--------|--------|-------|
| 91.09.09-001                                 | Краны козловые двухконтурные для работы на звенособорочных базах, 10 т       | маш.-ч | 73,11  | 11,60 |
| Краны укладочные для рельсовых звеньев 25 м: |  |        |        |       |
| 91.09.09-002                                 | на деревянных шпалах   | маш.-ч | 510,30 | 35,68 |
| 91.09.09-003                                 | на железобетонных шпалах   | маш.-ч | 682,10 | 35,68 |
| 91.09.09-011                                 | Линии звенособорочные поточные полуавтоматические                            | маш.-ч | 293,80 | 27,00 |
| 91.09.09-012                                 | Линии поточные для сборки звеньев с железобетонными шпалами                  | маш.-ч | 703,09 | 34,80 |
| 91.09.09-013                                 | Линии поточные полуавтоматические для разборки звеньев с деревянными шпалами | маш.-ч | 149,33 | 23,20 |
| 91.09.09-014                                 | Линии поточные полуавтоматические для сборки звеньев с деревянными шпалами   | маш.-ч | 363,65 | 34,80 |
| 91.09.09-015                                 | Линии технологические для сборки звеньев с железобетонными шпалами           | маш.-ч | 186,14 | 34,80 |
| 91.09.09-021                                 | Путеукладчики тракторные широкой колеи                                       | маш.-ч | 215,00 | 40,50 |
| 91.09.09-031                                 | Стенды звенособорочные   | маш.-ч | 140,00 | —     |

### Группа 91.09.10: Машины для уплотнения, выправки, подбивки и рихтовки путей

|  |   |        |          |        |
|--|---|--------|----------|--------|
| 91.09.10-001                             | Машины выправочно-подбивочно-отделочные   | маш.-ч | 1 230,00 | 81,00  |
| 91.09.10-002                             | Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные  | маш.-ч | 2 226,06 | 40,50  |
| Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные |   |        |          |        |
| 91.09.10-003                             | для стрелочных переводов  | маш.-ч | 2 412,34 | 50,20  |
| 91.09.10-004                             | для стрелочных переводов импортного производства, производительность до 1200 шпал/час | маш.-ч | 1 983,49 | 60,66  |
| 91.09.10-005                             | импортного производства, производительность 2200-2400 шпал/час                        | маш.-ч | 1 968,37 | 60,66  |
| 91.09.10-006                             | производительностью до 2000 шпал/час  | маш.-ч | 785,86   | 45,24  |
| 91.09.10-007                             | Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками                                 | маш.-ч | 250,00   | 27,00  |
| 91.09.10-008                             | Машины путерихтовочные  | маш.-ч | 210,00   | 13,50  |
| 91.09.10-011                             | Поезда рельсошлифовальные   | маш.-ч | 2 019,93 | 102,45 |
| 91.09.10-021                             | Путеподъемники самоходные   | маш.-ч | 149,99   | 20,12  |
| 91.09.10-031                             | Рихтовщик гидравлический  | маш.-ч | 3,00     | —      |
| 91.09.10-041                             | Стабилизаторы пути динамические   | маш.-ч | 536,09   | 45,24  |
| 91.09.10-051                             | Шпалоподбивка   | маш.-ч | 1,50     | —      |
| 91.09.10-061                             | Шпалоподбивки при работе от передвижной электростанции                                | маш.-ч | 1,42     | —      |

### Группа 91.09.11: Машины для устройства фундаментов опор контактной сети

|              |  |        |          |       |
|--------------|--|--------|----------|-------|
| 91.09.11-001 | Агрегаты для вибропогружения свайных фундаментов опор контактной сети (без мотовоза-электростанции)  | маш.-ч | 510,30   | 27,00 |
| 91.09.11-011 | Комплекс машин при работе «в окно» для устройства бетонных фундаментов опор контактной сети (автомотриса тяжелого типа, платформа с бетоносмесительной установкой, вагон бытовка-мастерская) (СКБР КС) | маш.-ч | 1 500,90 | 86,88 |

| Код ресурса  | Наименование ресурса  | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--|---|----------|---|-------------------------------------|
|  |   |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1  | 2   | 3        | 4   | 5                                   |
| Комплекс машин при работе «в окно» для устройства свайных фундаментов опор контактной сети методом:                                    |   |          |   |                                     |
| 91.09.11-012   | вибропогружения (платформы: простая, с буровой установкой без крана- манипулятора, с вибропогружателем, грузовая с краном манипулятором; тепловоз) (СКВФ КС)                    | маш.-ч   | 1 693,26  | 98,48                               |
| 91.09.11-013   | завинчивания (платформа с буровой установкой, платформа с вибропогружателем и гидрокабестаном, вагон мастерская) (СКЗФ КС)  | маш.-ч   | 1 562,01  | 73,38                               |
| 91.09.11-014   | Комплекс универсальный для бурения скважин (УКБС) в скальных грунтах под опоры контактной сети  | маш.-ч   | 2 413,85  | 27,00                               |
| Машины для рытья котлованов под опоры контактной сети при работе:  |   |          |   |                                     |
| 91.09.11-021   | «с поля»  | маш.-ч   | 338,00  | 30,84                               |
| 91.09.11-022   | «с пути»  | маш.-ч   | 663,00  | 35,68                               |
| Машины и технологические комплексы для устройства фундаментов опор контактной сети при работе «в окно» платформы:                      |   |          |   |                                     |
| 91.09.11-023   | грузовые с краном-манипулятором (УСММ КС - ГП-30)   | маш.-ч   | 361,83  | 25,10                               |
| 91.09.11-024   | с агрегатом для завинчивания и вибропогружения фундаментных свай и краном-манипулятором (ССММ КС-2м)  | маш.-ч   | 603,14  | 25,10                               |
| 91.09.11-025   | с бетоносмесительной установкой (УБПЖ)  | маш.-ч   | 275,79  | 38,60                               |
| Машины и технологические комплексы для устройства фундаментов опор контактной сети при работе «в окно» платформы с буровой установкой: |   |          |   |                                     |
| 91.09.11-026   | (без крана-манипулятора) (ССММ КС - ОБЖД-30)  | маш.-ч   | 411,28  | 25,10                               |
| 91.09.11-027   | и краном-манипулятором (ССММ КС-3)  | маш.-ч   | 519,87  | 25,10                               |
| 91.09.11-028   | Машины и технологические комплексы для устройства фундаментов опор контактной сети при работе «в окно» платформы: с вибропогружателем и краном-манипулятором (ССММ КС - АВФ-30) | маш.-ч   | 535,02  | 25,10                               |

### Группа 91.09.12: Машины и инструменты для работы с отдельными элементами верхнего строения пути

|              |  |        |        |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|
| 91.09.12-001 | Гайковерты путевые моторные  | маш.-ч | 466,65 | 27,90 |
| 91.09.12-011 | Держатель колеи специальный типа Rm 402                                    | маш.-ч | 1,26   | —     |
| 91.09.12-021 | Домкраты путевые   | маш.-ч | 6,60   | —     |
| 91.09.12-031 | Ключ путевой универсальный   | маш.-ч | 0,49   | —     |
| 91.09.12-041 | Ключи электрические при работе от передвижной электростанции               | маш.-ч | 0,25   | —     |
| 91.09.12-051 | Костылезабивщик  | маш.-ч | 0,72   | —     |
| 91.09.12-061 | Машины для смены шпал (МСШУ)   | маш.-ч | 165,80 | 13,50 |
| 91.09.12-071 | Пресс однокривошпинный горизонтально-правильный для правки рельсов         | маш.-ч | 110,00 | 11,60 |
| 91.09.12-081 | Разгонщик гидравлический   | маш.-ч | 10,40  | —     |
| 91.09.12-091 | Система контрольно-измерительная HERGIE                                    | маш.-ч | 87,79  | —     |
| 91.09.12-092 | Система путевая регулировочная Rhomberg                                    | маш.-ч | 172,66 | —     |
| 91.09.12-101 | Станок рельсорезный  | маш.-ч | 20,00  | —     |
| 91.09.12-102 | Станок рельсосверлильный   | маш.-ч | 3,00   | —     |
| 91.09.12-103 | Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовалка)                          | маш.-ч | 6,40   | —     |
| 91.09.12-111 | Струги путевые   | маш.-ч | 87,60  | 27,00 |
| 91.09.12-121 | Траверса для укладки полуушпал на железных дорогах импортного производства | маш.-ч | 1,46   | —     |
| 91.09.12-131 | Устройство путевое подъемное Maquivias                                     | маш.-ч | 180,30 | —     |

### Группа 91.09.13: Машины энергосиловые и сварочные путевые

|   |  |        |        |       |
|---|--|--------|--------|-------|
| 91.09.13-001  | Комплекс мобильный рельсосварочный, тип МРСК-400 | маш.-ч | 697,86 | 39,50 |
| 91.09.13-011  | Машины путевые рельсосварочные                   | маш.-ч | 834,90 | 70,82 |
| Машины электросварочные автоматические для контактной сварки рельсов: |  |        |        |       |
| 91.09.13-012  | подвесные  | маш.-ч | 95,33  | 16,44 |
| 91.09.13-013  | стационарные                                     | маш.-ч | 109,31 | 16,44 |

| Код ресурса  | Наименование ресурса    | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|-------------------------|----------|---|-------------------------------------|
|              |                         |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2                       | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.09.13-021 | Мотовозы-электростанции | маш.-ч   | 173,10  | 23,20                               |

### Группа 91.09.14: Машины для железнодорожного строительства, не включенные в группы

|              |  |        |          |       |
|--------------|--|--------|----------|-------|
| 91.09.14-001 | Вышка съемная монтажная  | маш.-ч | 0,68     | —     |
| 91.09.14-011 | Комплекс мобильный для ремонта устройств сигнализации, централизации и блокировки (МКВР) | маш.-ч | 165,97   | 10,06 |
| 91.09.14-021 | Машина вакуумная путевая   | маш.-ч | 1 899,77 | 44,22 |
| 91.09.14-031 | Машины кюветоочистительные   | маш.-ч | 767,77   | 42,30 |
| 91.09.14-041 | Модули тягово-энергетические для несамоходных машин                                      | маш.-ч | 565,94   | 27,90 |
| 91.09.14-051 | Поезд снегоуборочный несамоходный (СМ-2)   | маш.-ч | 859,72   | 36,70 |
| 91.09.14-061 | Приборы винтовые для регулировки стыков и зазоров железнодорожных путей                  | маш.-ч | 0,92     | —     |
| 91.09.14-062 | Приборы гидравлические для регулировки стыков и зазоров железнодорожных путей            | маш.-ч | 1,13     | —     |
| 91.09.14-071 | Состав для засорителей   | маш.-ч | 602,56   | 36,70 |

### Раздел 91.10: Машины для строительства магистральных трубопроводов

#### Группа 91.10.01: Агрегаты наполнительно-опрессовочные

|                                       |  |        |        |       |
|---------------------------------------|--|--------|--------|-------|
| Агрегаты наполнительно-опрессовочные: |  |        |        |       |
| 91.10.01-001                          | до 70 м <sup>3</sup> /ч  | маш.-ч | 129,80 | 10,06 |
| 91.10.01-002                          | до 300 м <sup>3</sup> /ч   | маш.-ч | 287,99 | 11,60 |
| 91.10.01-003                          | до 500 м <sup>3</sup> /ч   | маш.-ч | 422,53 | 11,60 |
| 91.10.01-004                          | Агрегаты опрессовочные с подачей при наполнении 25 м <sup>3</sup> /ч | маш.-ч | 97,60  | 10,06 |

#### Группа 91.10.02: Базы трубосварочные

|   |   |        |          |       |
|---|---|--------|----------|-------|
| Базы трубосварочные полевые для труб диаметром: |   |        |          |       |
| 91.10.02-001                                    | 350-800 мм  | маш.-ч | 625,35   | 34,80 |
| 91.10.02-002                                    | 1000-1200 мм  | маш.-ч | 958,16   | 46,40 |
| 91.10.02-003                                    | 1400 мм   | маш.-ч | 1 017,10 | 46,40 |
| 91.10.02-004                                    | Базы трубосварочные полустационарные для труб диаметром до 1200-1400 мм | маш.-ч | 2 229,57 | 46,40 |

#### Группа 91.10.03: Битумозаправщики

|                  |                 |        |        |       |
|------------------|-----------------|--------|--------|-------|
| Битумозаправщик: |                 |        |        |       |
| 91.10.03-001     | 4 т             | маш.-ч | 189,75 | 13,50 |
| 91.10.03-002     | 6 т             | маш.-ч | 259,67 | 13,50 |
| 91.10.03-003     | на тракторе 4 т | маш.-ч | 151,55 | 14,40 |

#### Группа 91.10.04: Машины для очистки, грунтовки и изоляции труб

|   |   |        |        |       |
|---|---|--------|--------|-------|
| 91.10.04-001  | Машина прочистная секционного типа для труб диаметром 20-150 мм | маш.-ч | 14,00  | —     |
| Машины для очистки и грунтовки труб диаметром:                    |   |        |        |       |
| 91.10.04-011  | 150-300 мм  | маш.-ч | 100,93 | 25,10 |
| 91.10.04-012  | 350-500 мм  | маш.-ч | 192,70 | 25,10 |
| 91.10.04-013  | 600-800 мм  | маш.-ч | 242,41 | 27,90 |
| 91.10.04-014  | 1000-1200 мм  | маш.-ч | 416,72 | 27,90 |
| Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром: |   |        |        |       |
| 91.10.04-015  | 200-300 мм  | маш.-ч | 244,43 | 25,10 |
| 91.10.04-016  | 350-500 мм  | маш.-ч | 379,18 | 25,10 |
| 91.10.04-017  | 600-800 мм  | маш.-ч | 432,25 | 27,90 |
| 91.10.04-018  | 1000-1200 мм  | маш.-ч | 531,85 | 36,70 |
| 91.10.04-019  | 1400 мм   | маш.-ч | 623,97 | 36,70 |
| Машины изоляционные для труб диаметром:                           |   |        |        |       |
| 91.10.04-020  | 200-300 мм  | маш.-ч | 99,51  | 25,10 |
| 91.10.04-021  | 350-500 мм  | маш.-ч | 160,15 | 25,10 |
| 91.10.04-022  | 1000-1400 мм  | маш.-ч | 256,96 | 27,90 |
| 91.10.04-023  | до 150 мм   | маш.-ч | 63,96  | 25,10 |
| 91.10.04-024  | от 600-800 мм   | маш.-ч | 198,44 | 27,90 |

| Код ресурса  | Наименование ресурса                           | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|--|----------|---|-------------------------------------|
|              |  |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2  | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.10.04-031 | Установка для очистки трубопроводов            | маш.-ч   | 316,61  | 7,51                                |
| 91.10.04-041 | Установки для химической очистки маслопроводов | маш.-ч   | 47,37   | —                                   |

**Группа 91.10.05: Трубоукладчики**

Трубоукладчики для труб диаметром:

|              |                                    |        |        |       |
|--------------|------------------------------------|--------|--------|-------|
| 91.10.05-001 | 800-1000 мм, грузоподъемность 35 т | маш.-ч | 175,35 | 14,40 |
| 91.10.05-002 | 1200 мм, грузоподъемность 50 т     | маш.-ч | 729,08 | 16,44 |
| 91.10.05-003 | 1400 мм, грузоподъемность 63-90 т  | маш.-ч | 771,32 | 16,44 |
| 91.10.05-004 | до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т  | маш.-ч | 160,03 | 14,40 |
| 91.10.05-005 | до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т | маш.-ч | 152,50 | 14,40 |

Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность

|              |         |        |        |       |
|--------------|---------|--------|--------|-------|
| 91.10.05-006 | 6,3 т   | маш.-ч | 160,03 | 14,40 |
| 91.10.05-007 | 12,5 т  | маш.-ч | 239,44 | 14,40 |
| 91.10.05-008 | 20 т    | маш.-ч | 330,04 | 14,40 |
| 91.10.05-009 | 30 т    | маш.-ч | 482,12 | 14,40 |
| 91.10.05-010 | 50 т    | маш.-ч | 729,08 | 16,44 |
| 91.10.05-011 | 70-92 т | маш.-ч | 784,91 | 15,42 |

**Группа 91.10.06: Установки для подогрева стыков труб**

|              |                                |        |       |       |
|--------------|--------------------------------|--------|-------|-------|
| 91.10.06-001 | Установки для подогрева стыков | маш.-ч | 36,90 | 11,60 |
|--------------|--------------------------------|--------|-------|-------|

**Группа 91.10.07: Установки для продавливания труб**

Установки гидравлические для труб длиной продавливания:

|              |  |        |       |       |
|--------------|--|--------|-------|-------|
| 91.10.07-001 | более 20 м (УПК-20)  | маш.-ч | 68,32 | 17,84 |
| 91.10.07-002 | более 20 м (УПК-20) при работе от передвижных электростанций | маш.-ч | 62,76 | 17,84 |
| 91.10.07-003 | до 20 м (УПК-2,5)  | маш.-ч | 44,01 | 17,84 |
| 91.10.07-004 | до 20 м (УПК-2,5) при работе от передвижных электростанций   | маш.-ч | 38,45 | 17,84 |

**Группа 91.10.08: Установки для сушки труб**

Установки для сушки труб диаметром:

|              |                 |        |        |   |
|--------------|-----------------|--------|--------|---|
| 91.10.08-001 | 1400 мм         | маш.-ч | 458,41 | — |
| 91.10.08-002 | до 500 мм       | маш.-ч | 441,26 | — |
| 91.10.08-003 | до 800 мм       | маш.-ч | 496,98 | — |
| 91.10.08-004 | до 1000-1200 мм | маш.-ч | 517,48 | — |

**Группа 91.10.09: Устройства и агрегаты для испытаний трубопроводов**

|              |  |        |      |   |
|--------------|--|--------|------|---|
| 91.10.09-001 | Агрегаты электронасосные для испытаний трубопроводов, с предельным давлением 63 МПа (630 кгс/см <sup>2</sup> ) | маш.-ч | 4,71 | — |
|--------------|--|--------|------|---|

Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания:

|              |   |        |       |   |
|--------------|---|--------|-------|---|
| 91.10.09-011 | низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )  | маш.-ч | 29,67 | — |
| 91.10.09-012 | низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) при работе от передвижных электростанций | маш.-ч | 26,32 | — |

**Группа 91.10.10: Центраторы**

|              |   |        |          |       |
|--------------|---|--------|----------|-------|
| 91.10.10-001 | Центратор внутренний сварочный автоматический | маш.-ч | 1 381,30 | 13,50 |
|--------------|---|--------|----------|-------|

Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром:

|              |             |        |       |   |
|--------------|-------------|--------|-------|---|
| 91.10.10-011 | 600 мм      | маш.-ч | 15,41 | — |
| 91.10.10-012 | 700-800 мм  | маш.-ч | 16,04 | — |
| 91.10.10-013 | 900-1000 мм | маш.-ч | 20,52 | — |
| 91.10.10-014 | 1200 мм     | маш.-ч | 22,42 | — |
| 91.10.10-015 | 1400 мм     | маш.-ч | 25,70 | — |
| 91.10.10-016 | до 500 мм   | маш.-ч | 15,41 | — |

**Группа 91.10.11: Машины для строительства магистральных трубопроводов, не включенные в группы**

|              |  |        |        |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|
| 91.10.11-001 | Базы битумоплавильные 8000 л                               | маш.-ч | 628,00 | 58,00 |
| 91.10.11-011 | Машина для безогневой резки труб                           | маш.-ч | 20,03  | —     |
| 91.10.11-021 | Машины для завинчивания анкеров (без крана-трубоукладчика) | маш.-ч | 65,38  | —     |

| Код ресурса  | Наименование ресурса  | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|---|----------|---|-------------------------------------|
|              |   |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2   | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.10.11-031 | Система телевизионная для обследования труб на базе автомобиля  | маш.-ч   | 705,61  | 7,51                                |
| 91.10.11-041 | Установки битумоплавильные 8000 л   | маш.-ч   | 196,07  | 23,56                               |
| 91.10.11-042 | Установки для обработки кромок труб   | маш.-ч   | 297,04  | 13,50                               |
| 91.10.11-043 | Установки с 4 гидравлическими домкратами для продавливания труб диаметром 1000-1720 мм при работе на сооружении магистральных трубопроводов | маш.-ч   | 103,56  | —                                   |
| 91.10.11-051 | Устройство для исправления вмятин на трубах диаметром 600-1400 мм   | маш.-ч   | 35,16   | —                                   |
| 91.10.11-061 | Фиксатор модулей  | маш.-ч   | 5,44  | —                                   |

**Раздел 91.11: Машины для сооружений линий связи и электропередач****Группа 91.11.01: Кабелеукладчики**

Кабелеукладчик:

|                 |  |        |          |       |
|-----------------|--|--------|----------|-------|
| 91.11.01-001    | колесный прицепной для прокладки коаксиального кабеля КУК-5М                                   | маш.-ч | 177,87   | —     |
| 91.11.01-002    | колесный прицепной КУК-4Б  | маш.-ч | 140,85   | —     |
| 91.11.01-003    | колесный прицепной легкий для прокладки малогабаритных кабелей связи КУ-120 В                  | маш.-ч | 86,49    | —     |
| 91.11.01-004    | Кабелеукладчик на железнодорожном ходу   | маш.-ч | 340,03   | 36,70 |
| Кабелеукладчик: |  |        |          |       |
| 91.11.01-005    | навесной вибрационный для прокладки оптического кабеля КНВ-2К                                  | маш.-ч | 1 056,99 | 25,10 |
| 91.11.01-006    | прицепной легкий для сельской и зоновой связи ЛПК-20-2   | маш.-ч | 79,39    | —     |
| 91.11.01-011    | Машина кабельная КМ -2А  | маш.-ч | 203,22   | 11,60 |
| 91.11.01-012    | Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66 | маш.-ч | 110,86   | 11,60 |
| 91.11.01-021    | Устройство подталкивающее для протяжки кабеля, тяговое усилие 800 кг                           | маш.-ч | 25,37    | —     |

**Группа 91.11.02: Машины для сооружений линий связи и электропередач, не включенные в группы**

|              |  |        |        |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|
| 91.11.02-001 | Аппараты смазочные тросовые  | маш.-ч | 10,67  | —     |
| 91.11.02-011 | Волокуша для транспортировки барабанов с кабелем в заболоченных местностях В-1 | маш.-ч | 45,44  | —     |
| 91.11.02-021 | Комплекс для монтажа проводов методом "под тяжением"                           | маш.-ч | 637,76 | 27,00 |
| 91.11.02-031 | Лаборатория передвижная измерительно-настроечная                               | маш.-ч | 160,41 | 11,60 |
| 91.11.02-041 | Машина для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля                   | маш.-ч | 273,31 | 13,50 |
| 91.11.02-051 | Пропорщик прицепной  | маш.-ч | 9,66   | —     |
| 91.11.02-061 | Тележки раскаточные на гусеничном ходу   | маш.-ч | 17,14  | —     |
| 91.11.02-071 | Траншеезасыпщик прицепной колесный ТЗ-2В                                       | маш.-ч | 12,95  | —     |
| 91.11.02-081 | Тросопроводоукладчик самоходный ТПН  | маш.-ч | 432,92 | 13,50 |
| 91.11.02-091 | Установки для пневмопрокладки волоконно-оптического кабеля (ВОЛС)              | маш.-ч | 130,45 | —     |

**Раздел 91.12: Машины для водохозяйственного строительства и мелиоративных работ****Группа 91.12.01: Бороны**

Бороны:

|              |                                       |        |       |   |
|--------------|---------------------------------------|--------|-------|---|
| 91.12.01-001 | дисковые мелиоративные (без трактора) | маш.-ч | 32,21 | — |
| 91.12.01-002 | зубовые                               | маш.-ч | 1,20  | — |
| 91.12.01-003 | корчевальные (без трактора)           | маш.-ч | 6,50  | — |

**Группа 91.12.02: Корчеватели**

Корчеватели-собиратели с трактором, мощность

|              |                    |        |        |       |
|--------------|--------------------|--------|--------|-------|
| 91.12.02-001 | 59 кВт (80 л.с.)   | маш.-ч | 77,20  | 10,06 |
| 91.12.02-002 | 79 кВт (108 л.с.)  | маш.-ч | 88,91  | 14,40 |
| 91.12.02-003 | 96 кВт (130 л. с.) | маш.-ч | 130,79 | 14,40 |

| Код ресурса  | Наименование ресурса                | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|-------------------------------------|----------|---|-------------------------------------|
|              |                                     |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2                                   | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.12.02-004 | 118 кВт (160 л.с.)                  | маш.-ч   | 144,60  | 14,40                               |
| 91.12.02-011 | Корчеватели роторные (без трактора) | маш.-ч   | 40,80   | —                                   |

**Группа 91.12.03: Косилки**

|              |                                       |        |       |   |
|--------------|---------------------------------------|--------|-------|---|
| 91.12.03-001 | Газонокосилки моторные                | маш.-ч | 22,50 | — |
| 91.12.03-011 | Косилки-кусторезы навесные тракторные | маш.-ч | 10,09 | — |
| 91.12.03-021 | Косилки прицепные                     | маш.-ч | 10,20 | — |

**Группа 91.12.04: Кусторезы**

|   |  |        |        |       |
|---|--|--------|--------|-------|
| Кусторезы навесные с гидравлическим управлением на тракторе, мощность |  |        |        |       |
| 91.12.04-001  | 79 кВт (108 л.с.)                          | маш.-ч | 88,91  | 14,40 |
| 91.12.04-002  | 118 кВт (160 л.с.)                         | маш.-ч | 144,51 | 14,40 |
| 91.12.04-011  | Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.) | маш.-ч | 21,42  | 13,50 |

**Группа 91.12.05: Плуги**

|   |                                 |        |        |       |
|---|---------------------------------|--------|--------|-------|
| Машины глубинной подготовки полей на тракторе, мощность |                                 |        |        |       |
| 91.12.05-001  | 79 кВт (108 л.с.)               | маш.-ч | 124,21 | 14,40 |
| 91.12.05-002  | 103 кВт (140 л.с.)              | маш.-ч | 270,27 | 14,40 |
| 91.12.05-011  | Плуги выкопочные (без трактора) | маш.-ч | 2,16   | —     |
| Плуги:  |                                 |        |        |       |
| 91.12.05-012  | трехкорпусные навесные          | маш.-ч | 9,80   | —     |
| 91.12.05-013  | четырехкорпусные навесные       | маш.-ч | 10,40  | —     |

**Группа 91.12.06: Рыхлители, культиваторы**

|              |  |        |       |   |
|--------------|--|--------|-------|---|
| 91.12.06-001 | Культиваторы навесные с приспособлениями | маш.-ч | 19,80 | — |
| 91.12.06-011 | Рыхлители навесные (без трактора)        | маш.-ч | 2,47  | — |
| 91.12.06-012 | Рыхлители прицепные (без трактора)       | маш.-ч | 8,00  | — |

**Группа 91.12.07: Сеялки, сажалки и рассадопосадочные машины**

|              |   |        |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|
| 91.12.07-001 | Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог  | маш.-ч | 25,10  | —     |
| 91.12.07-002 | Агрегаты посадочные прицепные   | маш.-ч | 24,50  | —     |
| 91.12.07-011 | Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием                                 | маш.-ч | 190,00 | 27,00 |
| Сеялки:      |   |        |        |       |
| 91.12.07-021 | прицепные   | маш.-ч | 48,20  | —     |
| 91.12.07-022 | туковые (без трактора)  | маш.-ч | 0,93   | —     |
| 91.12.07-031 | Установка для гидропосева многолетних трав на базе автомобиля импортного производства, объем емкости 13 000 л | маш.-ч | 548,39 | 27,90 |

**Группа 91.12.08: Машины для водохозяйственного строительства и мелиоративных работ, не включенные в группы**

|                 |  |        |        |       |
|-----------------|--|--------|--------|-------|
| 91.12.08-001    | Валкователи древесных остатков (без трактора)      | маш.-ч | 27,07  | —     |
| 91.12.08-011    | Генераторы аэрозольные                             | маш.-ч | 27,10  | —     |
| 91.12.08-021    | Грабли кустарниковые навесные (без трактора)       | маш.-ч | 5,20   | —     |
| Канавокопатели: |  |        |        |       |
| 91.12.08-031    | плужные прицепные (без трактора)                   | маш.-ч | 9,40   | —     |
| 91.12.08-032    | фрезерные (на тракторе)                            | маш.-ч | 158,41 | 14,40 |
| 91.12.08-041    | Каналоочистители, емкость до 5 м <sup>3</sup>      | маш.-ч | 128,36 | 23,20 |
| 91.12.08-051    | Катки прицепные кольчатые 1 т                      | маш.-ч | 9,62   | —     |
| 91.12.08-061    | Копатели шахтных колодцев                          | маш.-ч | 87,09  | 11,60 |
| 91.12.08-071    | Лущильщики   | маш.-ч | 17,80  | —     |
| 91.12.08-081    | Машины камнеуборочные                              | маш.-ч | 9,50   | —     |
| 91.12.08-082    | Машины кротодренажные на тракторе 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 82,70  | 13,50 |
| 91.12.08-083    | Машины лесопосадочные (без трактора)               | маш.-ч | 9,17   | —     |
| 91.12.08-091    | Оборудование навесное сельскохозяйственное         | маш.-ч | 5,37   | —     |
| 91.12.08-101    | Опрыскиватели вентиляторные                        | маш.-ч | 6,01   | —     |
| 91.12.08-111    | Опыливатели широкозахватные универсальные          | маш.-ч | 2,35   | —     |
| 91.12.08-121    | Планировщики длиннобазовые (без трактора)          | маш.-ч | 9,49   | —     |

| Код ресурса  | Наименование ресурса                                   | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|--|----------|---|-------------------------------------|
|              |  |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2  | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.12.08-131 | Подборщики мелких древесных остатков                   | маш.-ч   | 62,32   | —                                   |
| 91.12.08-141 | Разбрасыватели тракторные прицепные                    | маш.-ч   | 25,10   | —                                   |
| 91.12.08-151 | Установки навесные для дробления растительности в щепу | маш.-ч   | 10,27   | —                                   |
| 91.12.08-161 | Ямокопатели  | маш.-ч   | 6,51  | —                                   |

**Раздел 91.13: Средства автотранспортные специального назначения****Группа 91.13.01: Средства транспортные для коммунального хозяйства и содержания дорог**

|   |  |        |        |       |
|---|--|--------|--------|-------|
| 91.13.01-001                              | Вакуумно-подметальная машина   | маш.-ч | 161,36 | 13,50 |
| 91.13.01-011                              | Малогабаритная подметальная машина   | маш.-ч | 5,63   | —     |
| 91.13.01-021                              | Машина для разделки трещин в асфальтобетонном и цементобетонном покрытиях импортного производства, ширина фрезерования 12-50 мм, глубина фрезерования до 50 мм, мощность 25 л.с. | маш.-ч | 68,86  | —     |
| 91.13.01-022                              | Машина дорожная разметочная  | маш.-ч | 119,99 | 8,91  |
| 91.13.01-023                              | Машина комбинированная, уборочная на базе КАМАЗ-53215  | маш.-ч | 162,23 | 11,60 |
| 91.13.01-024                              | Машина коммунально-уборочная импортного производства, емкость бака 380 л, производительность турбины от 6000 до 9000 м <sup>3</sup> /ч, мощность 64 кВт (87 л.с.)                | маш.-ч | 159,91 | 13,50 |
| 91.13.01-025                              | Машина укладочно-ремонтная импортного производства, производительность насоса 400 л/мин, рабочая ширина 3000 мм, грузоподъемность 15,5 т, мощность двигателя 30 л.с.             | маш.-ч | 897,33 | 30,84 |
| 91.13.01-031                              | Машины для устройства укрепительных полос  | маш.-ч | 189,85 | 13,50 |
| 91.13.01-032                              | Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)  | маш.-ч | 86,50  | 11,60 |
| Машины дорожные комбинированные, мощность |  |        |        |       |
| 91.13.01-033                              | более 270 л.с.   | маш.-ч | 245,66 | 13,50 |
| 91.13.01-034                              | менее 210 л.с.   | маш.-ч | 118,98 | 13,50 |
| 91.13.01-035                              | от 210 до 270 л.с.   | маш.-ч | 185,95 | 13,50 |
| 91.13.01-036                              | Машины маркировочные   | маш.-ч | 63,64  | 13,50 |
| 91.13.01-037                              | Машины маркировочные на базе автомобиля  | маш.-ч | 244,42 | 21,66 |
| 91.13.01-038                              | Машины поливомоечные 6000 л  | маш.-ч | 110,00 | 11,60 |
| 91.13.01-039                              | Машины сушильные импортного производства, мощность 26 кВт (35 л.с.)  | маш.-ч | 304,23 | 13,50 |
| 91.13.01-041                              | Площадки сушильные, мощность теплового потока 6453 кал/с   | маш.-ч | 19,75  | —     |
| 91.13.01-051                              | Трактор с щетками дорожными навесными  | маш.-ч | 62,30  | 11,60 |
| 91.13.01-061                              | Установки для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом на базе автомобиля   | маш.-ч | 247,16 | 27,90 |

**Группа 91.13.02: Техника снегоуборочная**

Снегоочистители на автомобиле:

|              |   |        |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|
| 91.13.02-001 | плужные                                       | маш.-ч | 97,50  | 11,60 |
| 91.13.02-002 | шнекороторные                                 | маш.-ч | 311,97 | 11,60 |
| 91.13.02-011 | Снегопогрузчик лаповый на пневмоколесном ходу | маш.-ч | 256,95 | 13,50 |
| 91.13.02-021 | Снегоуборщик самоходный 11 кВт (15 л.с.)      | маш.-ч | 7,02   | —     |

**Группа 91.13.03: Средства автотранспортные специального назначения, не включенные в группы**

|              |   |        |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|
| 91.13.03-001 | Автомобили бортовые с устройством для предварительной маркировки, грузоподъемность до 10 т        | маш.-ч | 95,53  | 14,40 |
| 91.13.03-011 | Автомобиль-фургон "Техническая помощь" на базе ГАЗ-3307 53  | маш.-ч | 56,81  | 13,50 |
| 91.13.03-021 | Автомобиль бортовой: ЗИЛ 433110 с генератором импортного производства, мощность генератора 30 кВт | маш.-ч | 203,28 | 11,60 |
| 91.13.03-022 | Автомобиль для перевозки взрывоопасных грузов на шасси ГАЗ 3309                                   | маш.-ч | 220,14 | 11,60 |
| 91.13.03-031 | Автофургон-мастерская типа "Кунг" на базе ЗИЛ-433360  | маш.-ч | 179,02 | 13,50 |
| 91.13.03-041 | Автоцистерна  | маш.-ч | 100,72 | 11,60 |
| 91.13.03-051 | Бойлерная машина  | маш.-ч | 944,28 | 7,61  |
| 91.13.03-061 | Болотоходы, грузоподъемность 36 т   | маш.-ч | 246,56 | 13,50 |

| Код ресурса  | Наименование ресурса  | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|---|----------|---|-------------------------------------|
|              |   |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2   | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.13.03-071 | Вышки специальные на автомобиле, оснащенные насосом и поливомоечным оборудованием | маш.-ч   | 1 035,94  | 13,50                               |
| 91.13.03-081 | Мастерская аварийная на базе автомобиля   | маш.-ч   | 111,42  | 7,51                                |
| 91.13.03-091 | Машина для ввода рукава с парогенератором на базе автомобиля                      | маш.-ч   | 274,76  | 7,51                                |
| 91.13.03-092 | Машина промывочная на базе автомобиля   | маш.-ч   | 318,37  | 7,51                                |
| 91.13.03-101 | Оборудование инспекционное на базе автомобиля                                     | маш.-ч   | 226,31  | 7,51                                |
| 91.13.03-102 | Оборудование монтажное на базе микроавтобуса                                      | маш.-ч   | 240,13  | 7,51                                |
| 91.13.03-111 | Спецавтомашины, грузоподъемность до 8 т, вездеходы                                | маш.-ч   | 189,95  | 13,50                               |
| 91.13.03-112 | Спецавтомашины типа УАЗ   | маш.-ч   | 92,86   | 11,60                               |
| 91.13.03-121 | Установка промысловая паровая передвижная 1600/100                                | маш.-ч   | 451,49  | 13,50                               |
| 91.13.03-131 | Установки промысловые передвижные (парообразователи)                              | маш.-ч   | 731,25  | 14,40                               |
| 91.13.03-141 | Шасси самоходные 0,9 т (Т-16 МТ)  | маш.-ч   | 19,36   | 10,06                               |

## **Раздел 91.14: Средства транспортные для транспортировки строительных материалов**

### **Группа 91.14.01: Автобетоносмесители**

Автобетоносмесители:

|              |  |        |        |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|
| 91.14.01-001 | 4 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 143,10 | 13,50 |
| 91.14.01-002 | 5 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 173,51 | 13,50 |
| 91.14.01-003 | 6 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 177,59 | 13,50 |
| 91.14.01-004 | 7 м <sup>3</sup>   | маш.-ч | 184,39 | 13,50 |
| 91.14.01-005 | Автобетоносмесители на базе автомобиля, вместимостью барабана 2,7 м <sup>3</sup> | маш.-ч | 83,63  | 11,60 |
| 91.14.01-011 | Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м <sup>3</sup>                               | маш.-ч | 105,81 | 11,60 |

### **Группа 91.14.02: Автомобили бортовые**

Автомобили бортовые, грузоподъемность:

|              |         |        |       |       |
|--------------|---------|--------|-------|-------|
| 91.14.02-001 | до 5 т  | маш.-ч | 65,71 | 11,60 |
| 91.14.02-002 | до 8 т  | маш.-ч | 85,84 | 11,60 |
| 91.14.02-003 | до 10 т | маш.-ч | 80,44 | 13,50 |
| 91.14.02-004 | до 15т  | маш.-ч | 92,94 | 13,50 |

### **Группа 91.14.03: Автомобили самосвалы**

Автомобиль-самосвал, грузоподъемность:

|              |   |        |          |       |
|--------------|---|--------|----------|-------|
| 91.14.03-001 | до 7 т  | маш.-ч | 89,54    | 11,60 |
| 91.14.03-002 | до 10 т   | маш.-ч | 87,49    | 13,50 |
| 91.14.03-003 | до 15 т   | маш.-ч | 113,44   | 13,50 |
| 91.14.03-004 | до 30 т   | маш.-ч | 202,69   | 14,40 |
| 91.14.03-005 | до 42 т   | маш.-ч | 262,47   | 14,40 |
| 91.14.03-006 | до 75 т   | маш.-ч | 1 078,69 | 15,42 |
| 91.14.03-007 | до 110 т  | маш.-ч | 1 573,28 | 15,42 |
| 91.14.03-011 | Автосамосвал импортного производства, грузоподъемность 27 т | маш.-ч | 364,79   | 14,40 |

### **Группа 91.14.04: Автомобили тягачи**

Тягачи седельные, грузоподъемность:

|              |      |        |        |       |
|--------------|------|--------|--------|-------|
| 91.14.04-001 | 12 т | маш.-ч | 102,84 | 13,50 |
| 91.14.04-002 | 15 т | маш.-ч | 94,38  | 13,50 |
| 91.14.04-003 | 30 т | маш.-ч | 120,31 | 13,50 |

### **Группа 91.14.05: Прицепы, полуприцепы**

Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность:

|              |      |        |       |   |
|--------------|------|--------|-------|---|
| 91.14.05-001 | 20 т | маш.-ч | 19,97 | — |
| 91.14.05-002 | 40 т | маш.-ч | 28,65 | — |
| 91.14.05-003 | 60 т | маш.-ч | 42,85 | — |

Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность:

|              |   |        |       |   |
|--------------|---|--------|-------|---|
| 91.14.05-011 | 12 т  | маш.-ч | 12,00 | — |
| 91.14.05-012 | 15 т  | маш.-ч | 19,76 | — |
| 91.14.05-021 | Прицеп типа ПС-3100 для барабанов полиэтиленовых труб | маш.-ч | 19,30 | — |

| Код ресурса  | Наименование ресурса  | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|---|----------|---|-------------------------------------|
|              |   |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2   | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.14.05-031 | Прицепы автомобильные, грузоподъемность до 5 т                                | маш.-ч   | 33,88   | —                                   |
|              | Транспортеры прицепные:   |          |   |                                     |
| 91.14.05-041 | кабельные до 7 т, ККТ-7   | маш.-ч   | 58,03   | —                                   |
| 91.14.05-042 | колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов весом до 4,5 т, ТТК-1 | маш.-ч   | 36,70   | —                                   |
|              | Цистерны прицепные:   |          |   |                                     |
| 91.14.05-051 | 2,5 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 14,31   | —                                   |
| 91.14.05-052 | 5 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 22,15   | —                                   |

**Группа 91.14.06: Трубовозы, плетевозы**

|                                       |                                       |        |        |       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|--------|-------|
| 91.14.06-001                          | Плетевозы тракторные с трактором 30 т | маш.-ч | 298,58 | 14,40 |
| Трубоплетевозы на автомобильном ходу: |                                       |        |        |       |
| 91.14.06-011                          | до 12 т                               | маш.-ч | 120,00 | 13,50 |
| 91.14.06-012                          | до 19 т                               | маш.-ч | 196,80 | 13,50 |
| 91.14.06-013                          | до 30 т                               | маш.-ч | 446,08 | 14,40 |
| 91.14.06-014                          | до 50 т                               | маш.-ч | 492,83 | 16,44 |

**Группа 91.14.07: Средства транспортные для транспортирования строительных материалов, не включенные в группы**

|              |   |        |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|
| 91.14.07-001 | Автобитумовоз, 15 т   | маш.-ч | 186,36 | 11,60 |
| 91.14.07-011 | Автоцементовозы 13 т  | маш.-ч | 122,18 | 11,60 |
| 91.14.07-021 | Лыжи прицепные для перевозки грузов в заболоченных местностях | маш.-ч | 7,31   | —     |
| 91.14.07-022 | Лыжи самосвальные прицепные                                   | маш.-ч | 9,10   | —     |
| 91.14.07-031 | Машины для внутриблочной перевозки бетона                     | маш.-ч | 158,41 | 11,60 |
| 91.14.07-041 | Панелевоз на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т        | маш.-ч | 130,45 | 13,50 |

**Раздел 91.15: Тракторы, прицепы тракторные****Группа 91.15.01: Прицепы и тележки тракторные**

|              |   |        |       |   |
|--------------|---|--------|-------|---|
| 91.15.01-001 | Прицепы тракторные 2 т                    | маш.-ч | 4,01  | — |
| 91.15.01-002 | Прицепы тракторные 6,5 т                  | маш.-ч | 10,80 | — |
| 91.15.01-011 | Тележки тракторные 20 т                   | маш.-ч | 26,87 | — |
| 91.15.01-012 | Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т | маш.-ч | 17,14 | — |

**Группа 91.15.02: Тракторы на гусеничном ходу**

|                                       |   |        |        |       |
|---------------------------------------|---|--------|--------|-------|
| 91.15.02-001                          | Трактор на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170.00 в составе кабелеукладочной колонны | маш.-ч | 239,02 | 13,50 |
| Тракторы на гусеничном ходу, мощность |   |        |        |       |
| 91.15.02-012                          | 96 кВт (130 л.с.)   | маш.-ч | 127,39 | 14,40 |
| 91.15.02-013                          | 128,7 кВт (175 л.с.)  | маш.-ч | 181,29 | 14,40 |
| 91.15.02-014                          | 228 кВт (310 л.с.)  | маш.-ч | 501,12 | 17,84 |
| 91.15.02-015                          | 244 кВт (330 л.с.)  | маш.-ч | 716,99 | 17,84 |
| 91.15.02-016                          | до 59 кВт (80 л.с.)   | маш.-ч | 101,07 | 11,60 |
| 91.15.02-023                          | 59 кВт (80 л.с.)  | маш.-ч | 77,20  | 13,50 |
| 91.15.02-024                          | 79 кВт (108 л.с.)   | маш.-ч | 83,10  | 14,40 |
| 91.15.02-025                          | 96 кВт (130 л.с.)   | маш.-ч | 113,45 | 14,40 |
| 91.15.02-026                          | 121 кВт (165 л.с.)  | маш.-ч | 142,61 | 14,40 |
| 91.15.02-027                          | 132 кВт (180 л.с.)  | маш.-ч | 153,97 | 14,40 |
| 91.15.02-028                          | 228 кВт (310 л.с.)  | маш.-ч | 235,40 | 15,42 |
| 91.15.02-029                          | Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)                                   | маш.-ч | 147,43 | 11,60 |

**Группа 91.15.03: Тракторы на пневмоколесном ходу**

|              |   |        |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|
| 91.15.03-001 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность | маш.-ч | 54,76  | 11,60 |
| 91.15.03-002 | 29 кВт (40 л.с.)                          | маш.-ч | 75,00  | 11,60 |
| 91.15.03-003 | 40 кВт (55 л.с.)                          | маш.-ч | 87,09  | 13,50 |
| 91.15.03-004 | 59 кВт (80 л.с.)                          | маш.-ч | 157,90 | 14,40 |
| 91.15.03-005 | 108 кВт (145 л.с.)                        | маш.-ч | 237,83 | 14,40 |
| 91.15.03-006 | 158 кВт (215 л.с.)                        | маш.-ч | 37,81  | 11,60 |
| 91.15.03-011 | 18 кВт (25 л.с.)                          | маш.-ч |        |       |

| Код ресурса  | Наименование ресурса   | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|--|----------|---|-------------------------------------|
|              |  |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2  | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.15.03-012 | 29 кВт (40 л.с.)   | маш.-ч   | 49,07   | 11,60                               |
| 91.15.03-013 | 40 кВт (55 л.с.)   | маш.-ч   | 66,56   | 11,60                               |
| 91.15.03-014 | 59 кВт (80 л.с.)   | маш.-ч   | 74,61   | 13,50                               |
| 91.15.03-015 | 158 кВт (215 л.с.)   | маш.-ч   | 178,04  | 14,40                               |
| 91.15.03-016 | 220 кВт (300 л.с.)   | маш.-ч   | 243,20  | 14,40                               |
| 91.15.03-017 | Тракторы пахотные гусеничные сельскохозяйственного общего назначения 55 кВт (74,8 л. с.) | маш.-ч   | 95,15   | 10,06                               |
| 91.15.03-018 | Тракторы сельскохозяйственные 15,5 кВт (21,1 л. с.)                                      | маш.-ч   | 45,47   | 10,06                               |

**Раздел 91.16: Электростанции****Группа 91.16.01: Электростанции передвижные**

Электростанции передвижные, мощность

|              |                     |        |          |       |
|--------------|---------------------|--------|----------|-------|
| 91.16.01-001 | 2 кВт               | маш.-ч | 22,29    | 11,60 |
| 91.16.01-002 | 4 кВт               | маш.-ч | 27,11    | 11,60 |
| 91.16.01-003 | 30 кВт              | маш.-ч | 60,00    | 13,50 |
| 91.16.01-004 | 60 кВт              | маш.-ч | 116,79   | 13,50 |
| 91.16.01-005 | 75 кВт              | маш.-ч | 133,80   | 13,50 |
| 91.16.01-006 | 100 кВт             | маш.-ч | 166,18   | 13,50 |
| 91.16.01-007 | 200 кВт             | маш.-ч | 335,76   | 25,10 |
| 91.16.01-008 | 500 кВт             | маш.-ч | 1 096,76 | 25,10 |
| 91.16.01-009 | 1050 кВт (в вагоне) | маш.-ч | 1 989,53 | 27,00 |

**Группа 91.16.03: Электростанции стационарные**

|              |                                      |        |          |       |
|--------------|--------------------------------------|--------|----------|-------|
| 91.16.03-001 | Электростанции стационарные 1000 кВт | маш.-ч | 1 362,31 | 17,84 |
|--------------|--------------------------------------|--------|----------|-------|

**Раздел 91.17: Устройства для термической обработки, сварки, испытаний и контроля сварных соединений****Группа 91.17.01: Выпрямители сварочные**

|  |   |        |       |   |
|--|---|--------|-------|---|
| 91.17.01-001   | Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30                  | маш.-ч | 34,09 | — |
| Выпрямители сварочные однопостовые номинальным сварочным током |   |        |       |   |
| 91.17.01-002   | 315-500 А   | маш.-ч | 8,16  | — |
| 91.17.01-003   | 1000 А  | маш.-ч | 20,79 | — |
| 91.17.01-004   | Выпрямители сварочные импортного производства 60 - 500 А                        | маш.-ч | 15,13 | — |
| 91.17.01-012   | Выпрямитель сварочный импортного производства номинальным сварочным током 320 А | маш.-ч | 32,45 | — |

**Группа 91.17.02: Устройства для контроля сварных соединений**

Аппараты рентгено-дефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали:

|              |                     |        |      |   |
|--------------|---------------------|--------|------|---|
| 91.17.02-001 | 60 мм (передвижные) | маш.-ч | 2,93 | — |
| 91.17.02-002 | до 25 мм            | маш.-ч | 1,61 | — |

Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной:

|  |  |        |        |       |
|--|--|--------|--------|-------|
| 91.17.02-003                                 | 30 мм и более  | маш.-ч | 5,23   | —     |
| 91.17.02-004                                 | до 30 мм   | маш.-ч | 4,99   | —     |
| 91.17.02-011                                 | Вакуумагрегаты для контроля сварных соединений с предельным давлением 6x10 МПа       | маш.-ч | 7,93   | —     |
| 91.17.02-021                                 | Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм                          | маш.-ч | 61,72  | —     |
| 91.17.02-031                                 | Дефектоскопы переносные магнитные  | маш.-ч | 3,83   | —     |
| 91.17.02-032                                 | Дефектоскопы ультразвуковые  | маш.-ч | 7,50   | —     |
| 91.17.02-033                                 | Дефектоскопы ультразвуковые импульсные с толщиной просвечиваемого изделия до 5000 мм | маш.-ч | 3,36   | —     |
| 91.17.02-041                                 | Копры маятниковые для испытания сварных соединений                                   | маш.-ч | 13,28  | —     |
| Лаборатории для контроля сварных соединений: |  |        |        |       |
| 91.17.02-051                                 | высокопроходимые, передвижные  | маш.-ч | 330,91 | 14,40 |
| 91.17.02-052                                 | полустационарные   | маш.-ч | 102,16 | 14,40 |
| 91.17.02-061                                 | Перископы  | маш.-ч | 4,84   | —     |

| Код ресурса  | Наименование ресурса  | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|---|----------|---|-------------------------------------|
|              |   |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2   | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.17.02-071 | Прибор для измерения твердости металлов                     | маш.-ч   | 24,91   | 10,06                               |
| 91.17.02-072 | Прибор контроля качества изоляции «АНПИ»                    | маш.-ч   | 6,18  | —                                   |
| 91.17.02-081 | Стилоскопы универсальные                                    | маш.-ч   | 12,78   | —                                   |
| 91.17.02-091 | Толщиномеры ультразвуковые                                  | маш.-ч   | 3,81  | —                                   |
| 91.17.02-101 | Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва | маш.-ч   | 12,24   | —                                   |
| 91.17.02-111 | Установка рентгеновская самоходная импортного производства  | маш.-ч   | 127,56  | —                                   |

**Группа 91.17.03: Устройства для термической обработки**

|              |  |        |        |   |
|--------------|--|--------|--------|---|
| 91.17.03-001 | Источники питания для индукционного нагрева, мощность 20 кВт, частота 10 кГц     | маш.-ч | 64,08  | — |
| 91.17.03-011 | Нагреватель индукционный дизельный   | маш.-ч | 279,71 | — |
| 91.17.03-021 | Печи нагревательные  | маш.-ч | 25,30  | — |
| 91.17.03-041 | Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой: 150 Гц  | маш.-ч | 31,69  | — |
| 91.17.03-042 | Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой: 2400 Гц | маш.-ч | 35,27  | — |
| 91.17.03-043 | Установки электронагревательные для термической обработки сварных соединений     | маш.-ч | 46,17  | — |

**Группа 91.17.04: Устройства и агрегаты сварочные**

|   |   |        |          |       |
|---|---|--------|----------|-------|
| 91.17.04-001  | Автомат сварочный для полимерных покрытий импортного производства, мощность 4,6 кВт                               | маш.-ч | 1,26     | —     |
| 91.17.04-011  | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А   | маш.-ч | 39,49    | —     |
| 91.17.04-021  | Агрегат трубосварочный без учета сварочного оборудования  | маш.-ч | 514,65   | 14,40 |
| 91.17.04-031  | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб   | маш.-ч | 100,10   | 13,50 |
| Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки:                    |   |        |          |       |
| 91.17.04-032  | на автомобильном прицепе  | маш.-ч | 118,70   | 11,60 |
| 91.17.04-033  | на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)   | маш.-ч | 133,97   | 13,50 |
| 91.17.04-034  | Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки  | маш.-ч | 11,77    | —     |
| Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А: |   |        |          |       |
| 91.17.04-035  | с бензиновым двигателем   | маш.-ч | 14,00    | —     |
| 91.17.04-036  | с дизельным двигателем  | маш.-ч | 14,00    | —     |
| 91.17.04-037  | Агрегаты сварочные четырехпостовые для ручной сварки: на автомобильном прицепе                                    | маш.-ч | 139,72   | 11,60 |
| 91.17.04-038  | Агрегаты сварочные четырехпостовые для ручной сварки: на тракторе, мощность 132 кВт (180 л.с.)                    | маш.-ч | 242,39   | 13,50 |
| 91.17.04-041  | Аппарат для автоматической сварки полиэтиленовых труб "встык"   | маш.-ч | 56,22    | —     |
| 91.17.04-042  | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч | 1,20     | —     |
| 91.17.04-043  | Аппарат для полуавтоматической сварки полиэтиленовых труб "встык"   | маш.-ч | 26,25    | —     |
| 91.17.04-044  | Аппарат для ручной сварки полиэтиленовых труб "встык"   | маш.-ч | 14,85    | —     |
| 91.17.04-045  | Аппарат сварочный инвенторного типа для аргонодуговой и ручной дуговой сварки, номинальный сварочный ток 20-250 А | маш.-ч | 3,88     | —     |
| 91.17.04-051  | Аппараты для воздушной плазменной резки металла   | маш.-ч | 44,98    | —     |
| 91.17.04-052  | Аппарат сварочный импортного производства инверторный, 6,8 кВА  | маш.-ч | 20,33    | —     |
| 91.17.04-061  | Генератор сварочный для сварки полиэтиленовых труб  | маш.-ч | 18,93    | —     |
| 91.17.04-071  | Головка М300 для автоматической сварки  | маш.-ч | 56,65    | —     |
| Горелка сварочная:  |   |        |          |       |
| 91.17.04-081  | импортного производства для сварки сварочной проволокой, с редуктором   | маш.-ч | 0,78     | —     |
| 91.17.04-082  | К345-10 с адаптером   | маш.-ч | 0,98     | —     |
| 91.17.04-091  | Горелки газовые инжекторные   | маш.-ч | 13,50    | —     |
| 91.17.04-093  | Горелки электрические для сварки пластмасс  | маш.-ч | 16,44    | —     |
| 91.17.04-101  | Комплекс машин и механизмов типа "СЕВЕР-1" для электроконтактной сварки труб диаметром 1420 мм                    | маш.-ч | 2 318,32 | 47,12 |

| Код ресурса  | Наименование ресурса  | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--|---|----------|---|-------------------------------------|
|  |   |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1  | 2   | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.17.04-111   | Компьютер сварочный   | маш.-ч   | 18,50   | —                                   |
| 91.17.04-121   | Манипуляторы универсальные для сварки сферических резервуаров вместимостью до 2000 м <sup>3</sup>           | маш.-ч   | 233,94  | —                                   |
| 91.17.04-131   | Механизм подачи проволоки четырехроликовый импортного производства, скорость подачи проволоки 1,5-20 м/мин  | маш.-ч   | 5,72  | —                                   |
| 91.17.04-132   | Механизм подачи проволоки для механизированной сварки импортного производства, диаметром до 2 мм            | маш.-ч   | 4,74  | —                                   |
| 91.17.04-141   | Позиционер-центратор для сборки и сварки полиэтиленовых седелок с трубами диаметром 63-225 мм               | маш.-ч   | 26,20   | —                                   |
| Позиционер-центратор для сборки и сварки при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями полиэтиленовых труб диаметром: |   |          |   |                                     |
| 91.17.04-142   | 32 мм   | маш.-ч   | 11,25   | —                                   |
| 91.17.04-143   | 63 мм   | маш.-ч   | 14,70   | —                                   |
| 91.17.04-144   | 110 мм  | маш.-ч   | 23,02   | —                                   |
| 91.17.04-145   | 160 мм  | маш.-ч   | 36,28   | —                                   |
| 91.17.04-146   | 225 мм  | маш.-ч   | 38,70   | —                                   |
| Позиционер-центратор многоцелевой для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром:                      |   |          |   |                                     |
| 91.17.04-147   | 32 мм   | маш.-ч   | 7,04  | —                                   |
| 91.17.04-148   | 63 мм   | маш.-ч   | 9,12  | —                                   |
| 91.17.04-149   | 110 мм  | маш.-ч   | 14,28   | —                                   |
| 91.17.04-150   | 160 мм  | маш.-ч   | 22,50   | —                                   |
| 91.17.04-151   | 225 мм  | маш.-ч   | 24,00   | —                                   |
| 91.17.04-161   | Полуавтоматы сварочные номинальным сварочным током 40-500 А   | маш.-ч   | 16,44   | —                                   |
| 91.17.04-171   | Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А   | маш.-ч   | 12,31   | —                                   |
| Машина электрогидравлическая стыковой сварки полиэтиленовых труб импортного производства, диаметр                                    |   |          |   |                                     |
| 91.17.04-191   | до 315 мм   | маш.-ч   | 51,84   | —                                   |
| 91.17.04-192   | до 1200 мм  | маш.-ч   | 98,85   | —                                   |
| 91.17.04-193   | Машина стыковой сварки полиэтиленовых труб импортного производства, диаметр до 315 мм                       | маш.-ч   | 36,82   | —                                   |
| 91.17.04-194   | Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скальвателем   | маш.-ч   | 12,14   | —                                   |
| 91.17.04-201   | Станция сварочная импортного производства с двумя однодуговыми сварочными головками, сварочный ток до 290 А | маш.-ч   | 270,68  | —                                   |
| 91.17.04-202   | Станция сварочная импортного производства с двумя двухдуговыми сварочными головками, сварочный ток до 290 А | маш.-ч   | 494,73  | —                                   |
| 91.17.04-211   | Трансформаторы сварочные номинальным сварочным током 315-500 А  | маш.-ч   | 6,20  | —                                   |
| Установка автосварочная типа ПАУ для труб диаметром:   |   |          |   |                                     |
| 91.17.04-221   | 300-500 мм  | маш.-ч   | 200,40  | —                                   |
| 91.17.04-222   | 600-800 мм  | маш.-ч   | 272,27  | —                                   |
| 91.17.04-223   | 1000-1400 мм  | маш.-ч   | 530,36  | —                                   |
| 91.17.04-224   | Инфракрасная газовая горелка импортного производства  | маш.-ч   | 49,70   | —                                   |
| Установки для сварки:  |   |          |   |                                     |
| 91.17.04-231   | автоматической под слоем флюса  | маш.-ч   | 31,90   | —                                   |
| 91.17.04-232   | argonодуговой   | маш.-ч   | 14,06   | —                                   |
| 91.17.04-233   | ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч   | 8,10  | —                                   |
| 91.17.04-241   | Экструдер ручной сварочный мощностью 3,5 кВт  | маш.-ч   | 26,74   | —                                   |

## Раздел 91.18: Станции компрессорные, компрессоры

### Группа 91.18.01: Компрессоры передвижные

Компрессоры передвижные давлением

|              |  |        |        |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|
| 91.18.01-001 | до 10 атм, производительность до 10 м <sup>3</sup> /мин    | маш.-ч | 68,76  | 10,06 |
| 91.18.01-002 | до 14 атм, производительность более 10 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч | 126,72 | 11,60 |

| Код ресурса  | Наименование ресурса  | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--|---|----------|---|-------------------------------------|
|  |   |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1  | 2   | 3        | 4   | 5                                   |
| <b>Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением</b>                      |   |          |   |                                     |
| 91.18.01-003   | 860 кПа, производительность до 27 м <sup>3</sup> /мин   | маш.-ч   | 303,58  | 10,06                               |
| 91.18.01-004   | 800 кПа (8 ат), производительность 10 м <sup>3</sup> /мин   | маш.-ч   | 91,63   | 10,06                               |
| 91.18.01-005   | 9800 кПа (100 ат), производительность 9 м <sup>3</sup> /мин   | маш.-ч   | 311,98  | 10,06                               |
| 91.18.01-006   | 23000 кПа (230 ат), производительность 2 м <sup>3</sup> /мин  | маш.-ч   | 410,12  | 10,06                               |
| 91.18.01-007   | до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин  | маш.-ч   | 90,00   | 10,06                               |
| 91.18.01-008   | до 686 кПа (7 ат) производительностью 11,2 м <sup>3</sup> /мин  | маш.-ч   | 151,22  | 11,60                               |
| 91.18.01-009   | до 686 кПа (7 ат) производительностью 50 м <sup>3</sup> /мин  | маш.-ч   | 785,99  | 13,50                               |
| 91.18.01-010   | до 9800 кПа (100 атм) производительностью 70 м <sup>3</sup> /мин  | маш.-ч   | 896,25  | 10,06                               |
| <b>Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность:</b> |   |          |   |                                     |
| 91.18.01-011   | 0,5 м <sup>3</sup> /мин   | маш.-ч   | 3,70  | —                                   |
| 91.18.01-012   | до 3,5 м <sup>3</sup> /мин  | маш.-ч   | 32,50   | —                                   |
| <b>Компрессоры передвижные:</b>  |   |          |   |                                     |
| 91.18.01-013   | давление 2,0 МПа, производительность 60 м <sup>3</sup> /мин   | маш.-ч   | 203,20  | 10,06                               |
| 91.18.01-014   | давление 2,5 МПа, производительность 34 м <sup>3</sup> /мин   | маш.-ч   | 525,31  | 10,06                               |
| 91.18.01-015   | Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч   | 100,00  | 10,06                               |

### Группа 91.18.02: Станции компрессорные

|              |   |        |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|
| 91.18.02-001 | Станции компрессорные давлением 245 кПа (2,5 ат), производительность 40 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч | 151,21 | 25,10 |
| 91.18.02-002 | Станции компрессорные давлением 981 кПа (10 ат), производительность 20 м <sup>3</sup> /мин  | маш.-ч | 147,89 | 25,10 |

### Группа 91.18.03: Станции компрессорные, компрессоры, не включенные в группы

|   |  |        |       |       |
|---|--|--------|-------|-------|
| 91.18.03-001                                    | Компрессор стационарный, производительность 15 м <sup>3</sup> /мин   | маш.-ч | 93,52 | 11,60 |
| 91.18.03-002                                    | Компрессор электрический прицепной, производительность до 1 м <sup>3</sup> /мин  | маш.-ч | 16,08 | 10,06 |
| <b>Оборудование прицепное для откачки воды:</b> |  |        |       |       |
| 91.18.03-011                                    | блок компрессорно-силовой с двигателем внутреннего сгорания давлением 680 кПа (6,8 ат), производительность 9,5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч | 81,89 | 11,60 |
| 91.18.03-012                                    | станция компрессорная передвижная с электродвигателем давления 680 кПа (6,8 ат), производительность 5,25 м <sup>3</sup> /мин       | маш.-ч | 35,62 | 10,06 |

### Раздел 91.19: Насосы, станции насосные, холодильные и замораживающие

#### Группа 91.19.01: Илососы

|              |   |        |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|
| 91.19.01-001 | Илососная машина КО 560, объемом 6000 л             | маш.-ч | 140,97 | 13,50 |
| 91.19.01-011 | Илососы, производительность до 20 м <sup>3</sup> /ч | маш.-ч | 68,59  | 13,50 |

#### Группа 91.19.02: Маслонасосы

Маслонасосы шестеренные, производительность м<sup>3</sup>/час:

|              |     |        |      |   |
|--------------|-----|--------|------|---|
| 91.19.02-001 | 1,4 | маш.-ч | 0,68 | — |
| 91.19.02-002 | 2,3 | маш.-ч | 0,90 | — |
| 91.19.02-003 | 3,6 | маш.-ч | 1,55 | — |
| 91.19.02-004 | 5,8 | маш.-ч | 2,07 | — |

#### Группа 91.19.03: Маслостанции

|              |   |        |       |   |
|--------------|---|--------|-------|---|
| 91.19.03-001 | Маслостанция передвижная, мощность электромотора 15 кВт | маш.-ч | 39,48 | — |
| 91.19.03-002 | Маслостанция передвижная, мощность электромотора 30 кВт | маш.-ч | 59,51 | — |

#### Группа 91.19.04: Насосы буровые

Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости подача:

|              |  |        |       |   |
|--------------|--|--------|-------|---|
| 91.19.04-001 | 0,9-7,2 м <sup>3</sup> /ч, напор 400-200 м   | маш.-ч | 12,46 | — |
| 91.19.04-002 | до 32 м <sup>3</sup> /ч, напор до 400 м  | маш.-ч | 29,66 | — |
| 91.19.04-003 | до 40 м <sup>3</sup> /ч, напор 630 м   | маш.-ч | 41,67 | — |
| 91.19.04-004 | Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м <sup>3</sup> /ч, напор до 55 м | маш.-ч | 9,73  | — |

| Код ресурса  | Наименование ресурса  | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|---|----------|---|-------------------------------------|
|              |   |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2   | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.19.04-005 | Насосы для подачи воды, подача 160 м <sup>3</sup> /ч, напор до 30 м | маш.-ч   | 19,12   | —                                   |

**Группа 91.19.05: Насосы водоотлива из тоннелей**

Насос местного или промежуточного водоотлива производительностью:

|              |                       |        |       |   |
|--------------|-----------------------|--------|-------|---|
| 91.19.05-001 | 50 м <sup>3</sup> /ч  | маш.-ч | 10,90 | — |
| 91.19.05-002 | 100 м <sup>3</sup> /ч | маш.-ч | 11,34 | — |
| 91.19.05-003 | 200 м <sup>3</sup> /ч | маш.-ч | 12,02 | — |

Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью:

|              |   |        |       |   |
|--------------|---|--------|-------|---|
| 91.19.05-004 | 100 м <sup>3</sup> /ч при напоре 70 м   | маш.-ч | 18,10 | — |
| 91.19.05-005 | 100 м <sup>3</sup> /ч при напоре 200 м  | маш.-ч | 21,77 | — |
| 91.19.05-006 | 200 м <sup>3</sup> /ч при напоре 76 м   | маш.-ч | 26,17 | — |
| 91.19.05-007 | 200 м <sup>3</sup> /ч при напоре 190 м  | маш.-ч | 31,53 | — |
| 91.19.05-008 | 250 м <sup>3</sup> /ч при напоре 75 м   | маш.-ч | 36,68 | — |
| 91.19.05-009 | 250 м <sup>3</sup> /ч при напоре 190 м  | маш.-ч | 41,06 | — |
| 91.19.05-010 | Насос центрального водоотлива для тоннелей малого диаметра, производительностью 100 м <sup>3</sup> /ч при напоре 80 м | маш.-ч | 18,10 | — |

**Группа 91.19.06: Насосы грязевые**

Насосы грязевые погружные, производительность

|              |  |        |       |   |
|--------------|--|--------|-------|---|
| 91.19.06-001 | 10 м <sup>3</sup> /ч, напор до 10 м  | маш.-ч | 0,72  | — |
| 91.19.06-002 | 16 м <sup>3</sup> /ч, напор до 16 м  | маш.-ч | 1,20  | — |
| 91.19.06-003 | 25 м <sup>3</sup> /ч, напор до 20 м  | маш.-ч | 2,12  | — |
| 91.19.06-004 | 40 м <sup>3</sup> /ч, напор до 25 м  | маш.-ч | 3,02  | — |
| 91.19.06-005 | 50 м <sup>3</sup> /ч, напор до 50 м  | маш.-ч | 6,73  | — |
| 91.19.06-006 | 150 м <sup>3</sup> /ч, напор до 30 м   | маш.-ч | 13,96 | — |
| 91.19.06-007 | 200 м <sup>3</sup> /ч, напор до 25 м   | маш.-ч | 15,58 | — |
| 91.19.06-008 | 300 м <sup>3</sup> /ч, напор до 30 м   | маш.-ч | 30,12 | — |
| 91.19.06-009 | 400 м <sup>3</sup> /ч, напор до 20 м   | маш.-ч | 32,65 | — |
| 91.19.06-010 | 600 м <sup>3</sup> /ч, напор до 10 м   | маш.-ч | 33,91 | — |
| 91.19.06-011 | Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см <sup>2</sup> ) | маш.-ч | 32,71 | — |
| 91.19.06-012 | Насосы грязевые, производительность до 15 м <sup>3</sup> /ч, напор до 50 м   | маш.-ч | 15,34 | — |
| 91.19.06-013 | Насосы ручные типа ГН-60   | маш.-ч | 0,80  | — |
| 91.19.06-014 | Насосы центробежные погружные, производительность до 160 м <sup>3</sup> /ч, напор 100 м                              | маш.-ч | 15,29 | — |
| 91.19.06-015 | Насосы центробежные погружные, производительность, 10-25 м <sup>3</sup> /ч, напор 10-20 м                            | маш.-ч | 1,17  | — |

**Группа 91.19.07: Насосы для охлаждающей жидкости**

Насосы для рассольной и водоохлаждающей сети замораживающих станций:

|              |  |        |       |   |
|--------------|--|--------|-------|---|
| 91.19.07-001 | подача 20 м <sup>3</sup> /ч, напор 18 м  | маш.-ч | 2,86  | — |
| 91.19.07-002 | подача 90 м <sup>3</sup> /ч, напор 35 м  | маш.-ч | 10,14 | — |
| 91.19.07-003 | Насосы для рассольной и водоохлаждающей сети замораживающих станций подача 160 м <sup>3</sup> /ч, напор 20 м | маш.-ч | 10,31 | — |

Насосы для рассольной и водоохлаждающей сети замораживающих станций:

|              |   |        |        |   |
|--------------|---|--------|--------|---|
| 91.19.07-004 | подача 160 м <sup>3</sup> /ч, напор 30 м  | маш.-ч | 16,31  | — |
| 91.19.07-005 | подача 200 м <sup>3</sup> /ч, напор 36 м  | маш.-ч | 21,60  | — |
| 91.19.07-006 | подача 290 м <sup>3</sup> /ч, напор 30 м  | маш.-ч | 28,40  | — |
| 91.19.07-007 | подача 320 м <sup>3</sup> /ч, напор 50 м  | маш.-ч | 36,40  | — |
| 91.19.07-008 | подача 320 м <sup>3</sup> /ч, напор 70 м  | маш.-ч | 47,93  | — |
| 91.19.07-009 | подача 420 м <sup>3</sup> /ч, напор 24 м  | маш.-ч | 50,73  | — |
| 91.19.07-010 | подача 460 м <sup>3</sup> /ч, напор 30 м  | маш.-ч | 50,73  | — |
| 91.19.07-011 | подача 500 м <sup>3</sup> /ч, напор 36 м  | маш.-ч | 52,03  | — |
| 91.19.07-012 | подача 500 м <sup>3</sup> /ч, напор 65 м  | маш.-ч | 72,83  | — |
| 91.19.07-013 | подача 630 м <sup>3</sup> /ч, напор 90 м  | маш.-ч | 110,83 | — |
| 91.19.07-014 | подача 660 м <sup>3</sup> /ч, напор 380 м | маш.-ч | 111,33 | — |

| Код ресурса | Наименование ресурса | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|-------------|----------------------|----------|---|-------------------------------------|
|             |                      |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1           | 2                    | 3        | 4   | 5                                   |

**Группа 91.19.08: Насосы перекачки воды**

|                  |  |        |        |   |
|------------------|--|--------|--------|---|
| 91.19.08-001     | Насосы для водопонижения и водоотлива мощностью 8-60 м <sup>3</sup> /ч, напор 21,7-4,3 м | маш.-ч | 5,03   | — |
| 91.19.08-002     | Насосы, мощность 2,8 кВт   | маш.-ч | 2,22   | — |
| 91.19.08-003     | Насосы мощностью 3,6 м <sup>3</sup> /ч   | маш.-ч | 2,02   | — |
| Насосы, мощность |  |        |        |   |
| 91.19.08-004     | 4 кВт  | маш.-ч | 2,96   | — |
| 91.19.08-005     | 4,5 кВт  | маш.-ч | 3,75   | — |
| 91.19.08-006     | 5,5 кВт  | маш.-ч | 5,77   | — |
| 91.19.08-007     | Насосы мощностью 7,2 м <sup>3</sup> /ч   | маш.-ч | 18,68  | — |
| Насосы, мощность |  |        |        |   |
| 91.19.08-008     | 7,5 кВт  | маш.-ч | 6,94   | — |
| 91.19.08-009     | 8 кВт  | маш.-ч | 7,24   | — |
| 91.19.08-010     | 11 кВт   | маш.-ч | 8,56   | — |
| 91.19.08-011     | 15 кВт   | маш.-ч | 10,46  | — |
| 91.19.08-012     | 16 кВт   | маш.-ч | 10,90  | — |
| 91.19.08-013     | 17 кВт   | маш.-ч | 11,34  | — |
| 91.19.08-014     | 18,5 кВт   | маш.-ч | 12,02  | — |
| 91.19.08-015     | 22 кВт   | маш.-ч | 13,93  | — |
| 91.19.08-016     | 30 кВт   | маш.-ч | 18,10  | — |
| 91.19.08-017     | 32 кВт   | маш.-ч | 19,47  | — |
| 91.19.08-018     | 37 кВт   | маш.-ч | 21,77  | — |
| 91.19.08-019     | 45 кВт   | маш.-ч | 26,17  | — |
| 91.19.08-020     | 55 кВт   | маш.-ч | 31,53  | — |
| 91.19.08-021     | 65 кВт   | маш.-ч | 36,56  | — |
| 91.19.08-022     | 75 кВт   | маш.-ч | 41,06  | — |
| 91.19.08-023     | 110 кВт  | маш.-ч | 61,43  | — |
| 91.19.08-024     | 132 кВт  | маш.-ч | 73,03  | — |
| 91.19.08-025     | 160 кВт  | маш.-ч | 89,77  | — |
| 91.19.08-026     | 200 кВт  | маш.-ч | 112,61 | — |
| 91.19.08-027     | 250 кВт  | маш.-ч | 138,59 | — |
| 91.19.08-028     | 320 кВт  | маш.-ч | 177,02 | — |

**Группа 91.19.09: Станции землесосные перекачки стационарные**

Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача:

|              |                                      |        |          |       |
|--------------|--------------------------------------|--------|----------|-------|
| 91.19.09-001 | 80 м <sup>3</sup> /ч, напор 40 м     | маш.-ч | 90,80    | 17,03 |
| 91.19.09-002 | 140 м <sup>3</sup> /ч, напор 37-52 м | маш.-ч | 146,70   | 17,03 |
| 91.19.09-003 | 200 м <sup>3</sup> /ч, напор 50-63 м | маш.-ч | 269,96   | 20,12 |
| 91.19.09-004 | 400 м <sup>3</sup> /ч, напор 71 м    | маш.-ч | 729,95   | 23,20 |
| 91.19.09-005 | 600 м <sup>3</sup> /ч, напор 80 м    | маш.-ч | 1 101,63 | 27,00 |

**Группа 91.19.10: Станции насосные, кроме плавучих**

|  |   |        |          |       |
|--|---|--------|----------|-------|
| 91.19.10-001   | Насосные станции 500 атм  | маш.-ч | 33,47    | —     |
| 91.19.10-002   | Насосные станции дизельные стационарные, подача 80 м <sup>3</sup> /ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м | маш.-ч | 195,26   | 42,50 |
| Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача: |   |        |          |       |
| 91.19.10-003   | 80 м <sup>3</sup> /ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной установки 40 м   | маш.-ч | 316,80   | 42,57 |
| 91.19.10-004   | 140 м <sup>3</sup> /ч, напор насосной станции 90 м, напор землесосной установки 37-52 м   | маш.-ч | 400,09   | 42,57 |
| 91.19.10-005   | 200 м <sup>3</sup> /ч, напор насосной станции 100 м, напор землесосной установки 63 м   | маш.-ч | 840,00   | 42,57 |
| 91.19.10-006   | 400 м <sup>3</sup> /ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м  | маш.-ч | 1 530,00 | 50,32 |
| 91.19.10-007   | Насосные станции с бензиновым двигателем давлением до 70 МПа  | маш.-ч | 22,54    | 11,60 |
| 91.19.10-008   | Насосные станции типа СН 500/22/60  | маш.-ч | 77,81    | 11,60 |

| Код ресурса   | Наименование ресурса   | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|---|--|----------|---|-------------------------------------|
|   |  |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1   | 2  | 3        | 4   | 5                                   |
| <b>Насосные станции электрические стационарные, подача:</b>   |  |          |   |                                     |
| 91.19.10-009  | 50 м <sup>3</sup> /ч, напор 50 м   | маш.-ч   | 31,00   | 17,06                               |
| 91.19.10-010  | 100 м <sup>3</sup> /ч, напор 80 м  | маш.-ч   | 52,10   | 17,06                               |
| 91.19.10-011  | 200 м <sup>3</sup> /ч, напор 95 м  | маш.-ч   | 51,92   | 25,10                               |
| 91.19.10-021  | Станции насосные дизельные прицепные высоконапорные производительностью 30-140 л.с.  | маш.-ч   | 77,03   | 11,60                               |
| 91.19.10-022  | Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л.с.  | маш.-ч   | 77,35   | 11,60                               |
| 91.19.10-031  | Станция насосная для привода гидродомкратов  | маш.-ч   | 1,82  | —                                   |
| 91.19.10-032  | Станция насосная СН 700/2/20   | маш.-ч   | 208,67  | 13,50                               |
| <b>Группа 91.19.11: Станции холодильные и замораживающие</b>  |  |          |   |                                     |
| Агрегаты компрессорные винтовые одноступенчатые холодопроизводительностью (при температуре кипения минус 15 °С и температуре конденсации плюс 30 °С), мощность  |  |          |   |                                     |
| 91.19.11-001  | 300 кВт (260000 ккал/ч)  | маш.-ч   | 64,16   | —                                   |
| 91.19.11-002  | 423,5 кВт (365000 ккал/ч)  | маш.-ч   | 73,56   | —                                   |
| 91.19.11-003  | 1750 кВт (1505000 ккал/ч)  | маш.-ч   | 362,01  | —                                   |
| Градирни:   |  |          |   |                                     |
| 91.19.11-011  | малогабаритные передвижные   | маш.-ч   | 6,10  | —                                   |
| 91.19.11-012  | сборно-разборные капельные, вентиляционные   | маш.-ч   | 27,93   | —                                   |
| Компрессоры оппозитные аммиачные двухступенчатые холодопроизводительностью (при температуре кипения минус 50 °С и температуре конденсации плюс 35 °С), мощность |  |          |   |                                     |
| 91.19.11-021  | 203 кВт (175000 ккал/ч)  | маш.-ч   | 150,20  | —                                   |
| 91.19.11-022  | 406 кВт (350000 ккал/ч)  | маш.-ч   | 226,28  | —                                   |
| Компрессоры оппозитные аммиачные одноступенчатые холодопроизводительностью (при температуре кипения минус 15 °С и температуре конденсации плюс 30 °С):          |  |          |   |                                     |
| 91.19.11-023  | 670 кВт (575000 ккал/ч)  | маш.-ч   | 148,12  | —                                   |
| 91.19.11-024  | 1340 кВт (1150000 ккал/ч)  | маш.-ч   | 267,70  | —                                   |
| 91.19.11-031  | Машины холодильные аммиачные холодопроизводительностью (при температуре кипения минус 150 °С и температуре конденсации плюс 30 °С) 245 кВт (211000 ккал/ч) | маш.-ч   | 45,78   | —                                   |
| Станции холодильные передвижные:  |  |          |   |                                     |
| 91.19.11-041  | ПХС-100  | маш.-ч   | 262,88  | 27,90                               |
| 91.19.11-042  | ПХУ-50   | маш.-ч   | 156,36  | 27,90                               |
| <b>Группа 91.19.12: Насосы, станции насосные, не включенные в группы</b>  |  |          |   |                                     |
| Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для гидросмесей с мелкой твердой фракцией, подача:   |  |          |   |                                     |
| 91.19.12-001  | до 32 м <sup>3</sup> /ч, напор 80 м  | маш.-ч   | 18,79   | —                                   |
| 91.19.12-002  | до 40 м <sup>3</sup> /ч, напор 80 м  | маш.-ч   | 26,30   | —                                   |
| 91.19.12-003  | до 150 м <sup>3</sup> /ч, напор 30 м   | маш.-ч   | 20,28   | —                                   |
| 91.19.12-004  | до 250 м <sup>3</sup> /ч, напор 54 м   | маш.-ч   | 61,52   | —                                   |
| 91.19.12-005  | до 12 м <sup>3</sup> /ч, напор 120 м   | маш.-ч   | 16,81   | —                                   |
| 91.19.12-006  | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий, подача до 1000 м <sup>3</sup> /ч, напор 100 м              | маш.-ч   | 6,80  | —                                   |
| Гидромониторно-насосные установки дизельные стационарные производительностью:   |  |          |   |                                     |
| 91.19.12-011  | 400 м <sup>3</sup> /ч, напор 40 м  | маш.-ч   | 90,81   | 10,06                               |
| 91.19.12-012  | 700 м <sup>3</sup> /ч, напор 80 м  | маш.-ч   | 247,99  | 20,12                               |
| Насос вакуумный:  |  |          |   |                                     |
| 91.19.12-021  | 3,6 м <sup>3</sup> /мин  | маш.-ч   | 6,28  | —                                   |
| 91.19.12-022  | 8 м <sup>3</sup> /мин  | маш.-ч   | 9,40  | —                                   |
| 91.19.12-023  | Насос струйный высокого давления мощностью 316 кВт   | маш.-ч   | 436,22  | 10,06                               |
| 91.19.12-031  | Насосные установки водоотливные, подача 400 м <sup>3</sup> /ч  | маш.-ч   | 92,02   | 13,50                               |
| 91.19.12-042  | Насосы для подмытия грунта, подача 60 м <sup>3</sup> /ч, напор 165 м   | маш.-ч   | 61,85   | 10,06                               |
| 91.19.12-043  | Насосы для тампонажа закрепленного пространства, подача 32 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 4 МПа  | маш.-ч   | 50,48   | —                                   |

| Код ресурса  | Наименование ресурса  | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|---|----------|---|-------------------------------------|
|              |   |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2   | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.19.12-044 | Насосы фекальные, напор 24 м (ФГ 216/24)                                    | маш.-ч   | 24,67   | 11,60                               |
| 91.19.12-051 | Установка насосная УОДН 290-150-125   | маш.-ч   | 20,32   | —                                   |
| 91.19.12-061 | Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м <sup>3</sup> /час | маш.-ч   | 162,00  | 13,50                               |

### Раздел 91.20: Суда, плавучие машины и агрегаты для подводно-технических работ

#### Группа 91.20.01: Агрегаты для подводно-технических работ

|              |  |        |        |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|
| 91.20.01-001 | Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов | маш.-ч | 66,97  | 13,50 |
| 91.20.01-011 | Молотки отбойные пневматические для работы в подводных условиях                    | маш.-ч | 8,66   | —     |
| 91.20.01-021 | Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические                               | маш.-ч | 98,62  | 13,50 |
| 91.20.01-022 | Установки скреперные для устройства подводных траншей с ковшом 1,5 м <sup>3</sup>  | маш.-ч | 362,80 | 11,60 |

#### Группа 91.20.02: Баржи

Баржи:

|              |       |        |       |       |
|--------------|-------|--------|-------|-------|
| 91.20.02-001 | 100 т | маш.-ч | 34,82 | 11,60 |
| 91.20.02-002 | 200 т | маш.-ч | 49,12 | 11,60 |
| 91.20.02-003 | 300 т | маш.-ч | 51,65 | 11,60 |
| 91.20.02-004 | 400 т | маш.-ч | 70,02 | 13,50 |
| 91.20.02-005 | 600 т | маш.-ч | 98,88 | 13,50 |

Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные:

|              |  |        |        |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|
| 91.20.02-006 | 250 т  | маш.-ч | 70,51  | 14,40 |
| 91.20.02-007 | 400-450 т  | маш.-ч | 125,08 | 14,40 |
| 91.20.02-008 | 1000 т   | маш.-ч | 408,55 | 28,80 |
| 91.20.02-009 | Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т | маш.-ч | 746,94 | 72,00 |

Баржи при работе на открытом рейде несамоходные:

|              |  |        |          |       |
|--------------|--|--------|----------|-------|
| 91.20.02-010 | 250 т  | маш.-ч | 90,00    | 17,84 |
| 91.20.02-011 | 400-450 т  | маш.-ч | 150,00   | 17,84 |
| 91.20.02-012 | 1000 т   | маш.-ч | 532,95   | 35,68 |
| 91.20.02-013 | Баржи при работе на открытом рейде самоходные 1250 т | маш.-ч | 1 020,25 | 82,42 |

#### Группа 91.20.03: Буксиры

Буксиры, мощность

|              |                    |        |        |       |
|--------------|--------------------|--------|--------|-------|
| 91.20.03-001 | 110 кВт (150 л.с.) | маш.-ч | 263,47 | 35,16 |
| 91.20.03-002 | 221 кВт (300 л.с.) | маш.-ч | 431,83 | 35,16 |
| 91.20.03-003 | 331 кВт (450 л.с.) | маш.-ч | 592,35 | 46,76 |

Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность

|              |                     |        |          |       |
|--------------|---------------------|--------|----------|-------|
| 91.20.03-004 | 221 кВт (300 л.с.)  | маш.-ч | 298,39   | 35,16 |
| 91.20.03-005 | 294 кВт (400 л.с.)  | маш.-ч | 389,91   | 46,76 |
| 91.20.03-006 | 552 кВт (750 л.с.)  | маш.-ч | 998,22   | 61,16 |
| 91.20.03-007 | 883 кВт (1200 л.с.) | маш.-ч | 1 823,19 | 71,22 |

Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность

|              |                     |        |          |       |
|--------------|---------------------|--------|----------|-------|
| 91.20.03-008 | 221 кВт (300 л.с.)  | маш.-ч | 446,70   | 39,50 |
| 91.20.03-009 | 294 кВт (400 л.с.)  | маш.-ч | 465,66   | 53,00 |
| 91.20.03-010 | 552 кВт (750 л.с.)  | маш.-ч | 1 209,73 | 67,40 |
| 91.20.03-011 | 883 кВт (1200 л.с.) | маш.-ч | 3 155,34 | 79,00 |

Буксиры с разрешенным районом плавания 5 морских миль, мощность

|              |         |        |        |       |
|--------------|---------|--------|--------|-------|
| 91.20.03-012 | 164 кВт | маш.-ч | 406,92 | 35,16 |
| 91.20.03-013 | 175 кВт | маш.-ч | 423,60 | 35,16 |

Буксиры с разрешенным районом плавания 15 морских миль, мощность

|              |         |        |        |       |
|--------------|---------|--------|--------|-------|
| 91.20.03-014 | 208 кВт | маш.-ч | 508,07 | 46,76 |
| 91.20.03-015 | 280 кВт | маш.-ч | 687,59 | 46,76 |
| 91.20.03-016 | 328 кВт | маш.-ч | 774,37 | 46,76 |
| 91.20.03-017 | 360 кВт | маш.-ч | 846,27 | 46,76 |
| 91.20.03-018 | 446 кВт | маш.-ч | 944,35 | 46,76 |

| Код ресурса  | Наименование ресурса                    | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--|---|----------|---|-------------------------------------|
|  |   |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1  | 2                                       | 3        | 4   | 5                                   |
| <b>Буксиры с разрешенным районом плавания 30 морских миль, мощность</b>                |   |          |   |                                     |
| 91.20.03-019   | 566 кВт                                 | маш.-ч   | 1 248,83  | 61,16                               |
| 91.20.03-020   | 590 кВт                                 | маш.-ч   | 1 300,39  | 61,16                               |
| 91.20.03-021   | 600 кВт                                 | маш.-ч   | 1 497,35  | 61,16                               |
| 91.20.03-022   | 700 кВт                                 | маш.-ч   | 1 687,58  | 61,16                               |
| <b>Группа 91.20.04: Виброуплотнители плавучие</b>                                      |   |          |   |                                     |
| Виброуплотнители для подводных постелей для 2 зоны:                                    |   |          |   |                                     |
| 91.20.04-001   | в закрытой акватории                    | маш.-ч   | 43,43   | 10,06                               |
| 91.20.04-002   | на открытом рейде                       | маш.-ч   | 51,73   | 10,06                               |
| Установки виброуплотнительные плавучие для 2 зоны:                                     |   |          |   |                                     |
| 91.20.04-011   | в закрытой акватории                    | маш.-ч   | 43,43   | 10,06                               |
| 91.20.04-012   | на открытом рейде                       | маш.-ч   | 51,73   | 10,06                               |
| <b>Группа 91.20.05: Завозни</b>  |   |          |   |                                     |
| Завозни моторизированные для ограниченного района плавания мощность судового двигателя |   |          |   |                                     |
| 91.20.05-001   | 121 кВт (грузовой момент 156 кНм)       | маш.-ч   | 572,64  | 35,16                               |
| 91.20.05-002   | 196 кВт (грузовой момент 260 кНм)       | маш.-ч   | 978,21  | 35,16                               |
| 91.20.05-003   | 570 кВт (грузовой момент 550 кНм)       | маш.-ч   | 2 360,43  | 35,16                               |
| 91.20.05-004   | Завозни моторизованные 66 кВт (90 л.с.) | маш.-ч   | 117,60  | 21,66                               |
| <b>Группа 91.20.06: Катера буксируемые</b>   |   |          |   |                                     |
| Катера буксируемые, мощность   |   |          |   |                                     |
| 91.20.06-001   | 66 кВт (90 л.с.)                        | маш.-ч   | 96,59   | 35,16                               |
| 91.20.06-002   | 96 кВт (130 л.с.)                       | маш.-ч   | 104,68  | 35,16                               |
| <b>Группа 91.20.07: Кондукторы плавучие</b>  |   |          |   |                                     |
| Кондукторы плавучие для погружения:  |   |          |   |                                     |
| 91.20.07-001   | железобетонного шпунта и свай           | маш.-ч   | 77,21   | 14,40                               |
| 91.20.07-002   | железобетонных свай-оболочек            | маш.-ч   | 230,06  | 14,40                               |
| Кондукторы плавучие для погружения свай-оболочек при работе:                           |   |          |   |                                     |
| 91.20.07-003   | в закрытой акватории                    | маш.-ч   | 219,19  | 17,84                               |
| 91.20.07-004   | на открытом рейде                       | маш.-ч   | 301,69  | 17,84                               |
| <b>Группа 91.20.08: Копры плавучие</b>   |   |          |   |                                     |
| Копры плавучие при работе:   |   |          |   |                                     |
| 91.20.08-001   | в закрытой акватории 6 т                | маш.-ч   | 885,05  | 71,22                               |
| 91.20.08-002   | на открытом рейде 6 т                   | маш.-ч   | 1 218,09  | 79,00                               |
| Копры плавучие с дизель-молотом:   |   |          |   |                                     |
| 91.20.08-003   | 1,8 т                                   | маш.-ч   | 212,77  | 39,50                               |
| 91.20.08-004   | 6 т                                     | маш.-ч   | 532,66  | 79,00                               |
| <b>Группа 91.20.09: Краны плавучие</b>   |   |          |   |                                     |
| Краны плавучие несамоходные:   |   |          |   |                                     |
| 91.20.09-001   | 5 т                                     | маш.-ч   | 404,07  | 57,72                               |
| 91.20.09-002   | 16 т                                    | маш.-ч   | 699,03  | 93,40                               |
| 91.20.09-003   | 25 т                                    | маш.-ч   | 783,76  | 93,40                               |
| Краны плавучие при работе в закрытой акватории:  |   |          |   |                                     |
| 91.20.09-004   | несамоходные 5 т                        | маш.-ч   | 828,40  | 56,82                               |
| 91.20.09-005   | самоходные 16 т                         | маш.-ч   | 1 086,79  | 93,40                               |
| 91.20.09-006   | самоходные 100 т                        | маш.-ч   | 1 268,59  | 121,70                              |
| 91.20.09-007   | самоходные 300 т                        | маш.-ч   | 4 023,50  | 196,20                              |
| Краны плавучие при работе на открытом рейде:   |   |          |   |                                     |
| 91.20.09-008   | несамоходные 5 т                        | маш.-ч   | 1 025,94  | 67,40                               |
| 91.20.09-009   | самоходные 16 т                         | маш.-ч   | 1 856,21  | 95,30                               |
| 91.20.09-010   | самоходные 100 т                        | маш.-ч   | 3 051,03  | 136,10                              |
| 91.20.09-011   | самоходные 300 т                        | маш.-ч   | 4 996,50  | 278,63                              |
| 91.20.09-012   | Краны плавучие самоходные 100 т         | маш.-ч   | 2 419,59  | 136,10                              |

| Код ресурса   | Наименование ресурса  | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|---|---|----------|---|-------------------------------------|
|   |   |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1   | 2   | 3        | 4   | 5                                   |
| <b>Группа 91.20.10: Площадки и платформы</b>  |   |          |   |                                     |
| Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность:   |   |          |   |                                     |
| 91.20.10-001  | 3,5 т   | маш.-ч   | 24,74   | —                                   |
| 91.20.10-002  | 7 т   | маш.-ч   | 44,53   | —                                   |
| 91.20.10-003  | 13 т  | маш.-ч   | 83,95   | —                                   |
| 91.20.10-004  | 29 т  | маш.-ч   | 163,12  | —                                   |
| 91.20.10-005  | 37 т  | маш.-ч   | 203,14  | —                                   |
| 91.20.10-006  | 250 т   | маш.-ч   | 1 329,27  | —                                   |
| 91.20.10-007  | Плавучие самоподъемные платформы сборно-разборные, грузоподъемность 250 т | маш.-ч   | 1 600,69  | 38,62                               |
| <b>Группа 91.20.11: Понтоны</b>   |   |          |   |                                     |
| Понтоны при работе в закрытой акватории:  |   |          |   |                                     |
| 91.20.11-001  | 40 т  | маш.-ч   | 17,32   | 13,50                               |
| 91.20.11-002  | 100 т   | маш.-ч   | 43,02   | 13,50                               |
| 91.20.11-003  | 400-450 т   | маш.-ч   | 156,87  | 13,50                               |
| 91.20.11-004  | 800 т   | маш.-ч   | 221,41  | 17,84                               |
| Понтоны при работе на открытом рейде:   |   |          |   |                                     |
| 91.20.11-005  | 40 т  | маш.-ч   | 25,27   | 15,42                               |
| 91.20.11-006  | 100 т   | маш.-ч   | 56,58   | 15,42                               |
| 91.20.11-007  | 400-450 т   | маш.-ч   | 293,12  | 16,44                               |
| 91.20.11-008  | 800 т   | маш.-ч   | 283,67  | 17,84                               |
| Понтонны разгружающие, грузоподъемность:  |   |          |   |                                     |
| 91.20.11-009  | 1,5 т   | маш.-ч   | 1,87  | —                                   |
| 91.20.11-010  | 3 т   | маш.-ч   | 3,53  | —                                   |
| 91.20.11-011  | 5 т   | маш.-ч   | 6,54  | —                                   |
| 91.20.11-012  | 10 т  | маш.-ч   | 10,92   | —                                   |
| <b>Группа 91.20.12: Снаряды землесосные</b>   |   |          |   |                                     |
| Гидромониторно-эжекторные и землесосные снаряды для разработки подводных траншей производительностью: |   |          |   |                                     |
| 91.20.12-001  | 30 м <sup>3</sup> /ч  | маш.-ч   | 471,29  | 91,98                               |
| 91.20.12-002  | по грунту до 70 м <sup>3</sup> /ч   | маш.-ч   | 585,08  | 91,98                               |
| Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача:   |   |          |   |                                     |
| 91.20.12-011  | 80 м <sup>3</sup> /ч, напор 30 м  | маш.-ч   | 240,81  | 41,78                               |
| 91.20.12-012  | 140 м <sup>3</sup> /ч, напор 37-52 м                                      | маш.-ч   | 525,19  | 51,84                               |
| Землесосные плавучие снаряды электрические  |   |          |   |                                     |
| 91.20.12-013  | подача 80 м <sup>3</sup> /ч, напор 40 м                                   | маш.-ч   | 203,72  | 31,72                               |
| 91.20.12-014  | подача 140 м <sup>3</sup> /ч, напор 37-52 м                               | маш.-ч   | 370,87  | 31,72                               |
| 91.20.12-015  | подача 200 м <sup>3</sup> /ч, напор 50-63 м                               | маш.-ч   | 552,11  | 41,78                               |
| 91.20.12-016  | подача 400 м <sup>3</sup> /ч, напор 71 м                                  | маш.-ч   | 1 004,90  | 61,80                               |
| 91.20.12-017  | подача 600 м <sup>3</sup> /ч, напор 80 м                                  | маш.-ч   | 1 783,60  | 78,10                               |
| 91.20.12-018  | с ЭГЗУ, подача 200 м <sup>3</sup> /ч напор 50-63 м                        | маш.-ч   | 559,43  | 41,78                               |
| 91.20.12-019  | с ЭГЗУ, подача 400 м <sup>3</sup> /ч, напор 71 м                          | маш.-ч   | 1 113,60  | 61,80                               |
| Землесосы папильонажные рефуллерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы:     |   |          |   |                                     |
| 91.20.12-021  | 1350 кВт  | маш.-ч   | 27 948,69   | 294,48                              |
| 91.20.12-022  | 1750 кВт  | маш.-ч   | 34 244,40   | 333,98                              |
| 91.20.12-023  | 2000 кВт  | маш.-ч   | 39 521,91   | 333,98                              |
| 91.20.12-024  | 2500 кВт  | маш.-ч   | 42 998,64   | 333,98                              |
| 91.20.12-025  | 3000 кВт  | маш.-ч   | 52 184,81   | 628,46                              |
| 91.20.12-026  | 4000 кВт  | маш.-ч   | 53 058,76   | 628,46                              |
| 91.20.12-027  | 4500 кВт  | маш.-ч   | 69 975,74   | 628,46                              |
| 91.20.12-028  | 6000 кВт  | маш.-ч   | 97 654,46   | 628,46                              |
| 91.20.12-029  | 7600 кВт  | маш.-ч   | 113 898,13  | 825,96                              |
| Землесосы самоотвозные объемом трюма:   |   |          |   |                                     |
| 91.20.12-030  | 900 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 6 523,63  | 147,68                              |
| 91.20.12-031  | 1300 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 9 371,88  | 147,68                              |

| Код ресурса   | Наименование ресурса   | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|---|--|----------|---|-------------------------------------|
|   |  |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1   | 2  | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.20.12-032  | 1800 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 12 175,85   | 147,68                              |
| 91.20.12-033  | 2400 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 13 928,98   | 161,18                              |
| 91.20.12-034  | 2700 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 16 004,02   | 161,18                              |
| 91.20.12-035  | 3500 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 18 553,34   | 190,62                              |
| 91.20.12-036  | 4700 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 22 095,91   | 215,72                              |
| 91.20.12-037  | 6200 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 26 498,49   | 240,82                              |
| 91.20.12-038  | 7700 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 30 016,36   | 280,32                              |
| 91.20.12-039  | 9100 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 35 694,08   | 330,52                              |
| 91.20.12-040  | 11000 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 41 018,17   | 395,12                              |
| 91.20.12-041  | 12500 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 46 453,56   | 445,32                              |
| 91.20.12-042  | 13500 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 48 969,34   | 445,32                              |
| 91.20.12-043  | 18000 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 62 561,02   | 445,32                              |
| 91.20.12-044  | 19000 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 67 596,76   | 458,82                              |
| 91.20.12-045  | 22500 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 73 346,37   | 472,32                              |
| 91.20.12-046  | 24000 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 88 197,02   | 485,82                              |
| 91.20.12-047  | 35000 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 97 104,38   | 526,32                              |
| 91.20.12-048  | 45000 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 127 761,38  | 609,28                              |
| Земснаряды многофункциональные самоходные импортного производства                               |  |          |   |                                     |
| 91.20.12-051  | с обратным ковшом емкостью 0,4 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 1 106,97  | 13,50                               |
| 91.20.12-052  | с фрезерным разрыхлителем производительностью 400 м <sup>3</sup> /ч<br>(40 м <sup>3</sup> /ч) по пульпе (грунту) | маш.-ч   | 1 388,04  | 27,00                               |
| Земснаряды многочерпаковые вместимостью ковша:  |  |          |   |                                     |
| 91.20.12-053  | 0,3 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 2 064,44  | 125,00                              |
| 91.20.12-054  | 0,4 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 3 357,89  | 125,00                              |
| 91.20.12-055  | 0,5 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 4 038,78  | 125,00                              |
| 91.20.12-056  | 0,6 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 4 719,69  | 125,00                              |
| 91.20.12-057  | 0,7 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 6 168,11  | 125,00                              |
| 91.20.12-058  | 0,8 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 7 609,12  | 125,00                              |
| 91.20.12-059  | 0,9 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 9 050,16  | 125,00                              |
| 91.20.12-060  | 0,175 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 1 103,22  | 125,00                              |
| 91.20.12-061  | 1 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 10 476,40   | 125,00                              |
| Земснаряды одночерпаковые вместимостью ковша:   |  |          |   |                                     |
| 91.20.12-062  | 1,6 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 1 748,15  | 84,48                               |
| 91.20.12-063  | 3 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 3 147,39  | 84,48                               |
| 91.20.12-064  | 4 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 4 074,15  | 84,48                               |
| 91.20.12-065  | 4,3 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 4 418,72  | 84,48                               |
| 91.20.12-066  | 5 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 5 108,56  | 84,48                               |
| 91.20.12-067  | 5,7 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 6 013,86  | 84,48                               |
| 91.20.12-068  | 8,5 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 8 773,17  | 84,48                               |
| 91.20.12-069  | 11 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 11 462,08   | 84,48                               |
| 91.20.12-070  | 15 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 15 664,11   | 109,58                              |
| 91.20.12-071  | 25 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 26 067,27   | 109,58                              |
| Земснаряды свайно-папильонажные несамоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы: |  |          |   |                                     |
| 91.20.12-072  | 350 кВт  | маш.-ч   | 8 105,19  | 184,12                              |
| 91.20.12-073  | 550 кВт  | маш.-ч   | 10 555,46   | 200,56                              |
| 91.20.12-074  | 750 кВт  | маш.-ч   | 17 713,61   | 200,56                              |
| 91.20.12-075  | 900 кВт  | маш.-ч   | 19 201,73   | 230,38                              |
| 91.20.12-081  | Многочерпаковые снаряды производительностью по грунту 200 м <sup>3</sup> /ч                                      | маш.-ч   | 1 648,54  | 23,20                               |
| Штанговые (черпаковые) снаряды с ковшом вместимостью:   |  |          |   |                                     |
| 91.20.12-091  | 4 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 422,04  | 11,60                               |
| 91.20.12-092  | до 2,5 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 362,80  | 11,60                               |
| <b>Группа 91.20.13: Станции водолазные</b>  |  |          |   |                                     |
| 91.20.13-001  | Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором                                | маш.-ч   | 256,38  | 85,74                               |

| Код ресурса  | Наименование ресурса   | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--|--|----------|---|-------------------------------------|
|  |  |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1  | 2  | 3        | 4   | 5                                   |
| <b>Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе:</b>                    |  |          |   |                                     |
| 91.20.13-002   | в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)  | маш.-ч   | 371,52  | 107,03                              |
| 91.20.13-003   | на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)   | маш.-ч   | 640,05  | 133,80                              |
| 91.20.13-011   | Станции водолазные передвижные   | маш.-ч   | 338,95  | 11,60                               |
| <b>Группа 91.20.14: Станции насосные плавучие</b>  |  |          |   |                                     |
| 91.20.14-001   | Насосные станции и землесосные установки электрические плавучие, подача 400 м <sup>3</sup> /ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м | маш.-ч   | 1 726,00  | 50,32                               |
| 91.20.14-002   | Насосные станции плавучие, подача 80 м <sup>3</sup> /ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м  | маш.-ч   | 246,40  | 42,50                               |
| Насосные станции электрические плавучие, подача:   |  |          |   |                                     |
| 91.20.14-003   | 400 м <sup>3</sup> /ч, напор 105 м   | маш.-ч   | 102,75  | 25,10                               |
| 91.20.14-004   | 2000 м <sup>3</sup> /ч, напор 34 м   | маш.-ч   | 141,66  | 25,10                               |
| 91.20.14-005   | 2000 м <sup>3</sup> /ч, напор 100 м  | маш.-ч   | 325,46  | 25,10                               |
| 91.20.14-006   | 3200 м <sup>3</sup> /ч, напор 75 м   | маш.-ч   | 346,45  | 27,90                               |
| 91.20.14-007   | 4000 м <sup>3</sup> /ч, напор 95 м   | маш.-ч   | 415,80  | 27,90                               |
| 91.20.14-008   | 5000 м <sup>3</sup> /ч, напор 32 м   | маш.-ч   | 311,41  | 27,90                               |
| <b>Группа 91.20.15: Станции перекачки землесосные</b>                                      |  |          |   |                                     |
| 91.20.15-001   | Землесосные плавучие установки 25 м <sup>3</sup> /ч  | маш.-ч   | 22,10   | 20,12                               |
| Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача:                              |  |          |   |                                     |
| 91.20.15-002   | 200 м <sup>3</sup> /ч, напор 63 м  | маш.-ч   | 364,02  | 30,18                               |
| 91.20.15-003   | 400 м <sup>3</sup> /ч, напор 71 м  | маш.-ч   | 882,16  | 34,80                               |
| 91.20.15-004   | 600 м <sup>3</sup> /ч, напор 80 м  | маш.-ч   | 1 319,13  | 40,50                               |
| <b>Группа 91.20.16: Шаланды, шлюпки</b>  |  |          |   |                                     |
| Шаланды:   |  |          |   |                                     |
| 91.20.16-001   | при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т   | маш.-ч   | 83,68   | 25,10                               |
| 91.20.16-002   | при работе на открытом рейде несамоходные 250 т  | маш.-ч   | 106,63  | 25,10                               |
| 91.20.16-003   | самоходные при работе в закрытой акватории 450 т   | маш.-ч   | 432,39  | 54,00                               |
| 91.20.16-004   | самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 250 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 801,51  | 25,10                               |
| 91.20.16-005   | самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 400 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 1 057,56  | 25,10                               |
| 91.20.16-006   | самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 500 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 1 246,19  | 25,10                               |
| 91.20.16-007   | самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 600 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 1 444,82  | 25,10                               |
| 91.20.16-008   | самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 700 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 1 768,88  | 25,10                               |
| 91.20.16-009   | самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 850 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 2 253,47  | 25,10                               |
| 91.20.16-010   | самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1000 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 2 479,55  | 25,10                               |
| 91.20.16-011   | самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 1500 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 3 472,72  | 39,50                               |
| 91.20.16-012   | самоходные саморазгружающиеся, объем трюма 2000 м <sup>3</sup>   | маш.-ч   | 4 818,03  | 39,50                               |
| 91.20.16-021   | Шлюпки   | маш.-ч   | 1,09  | —                                   |
| <b>Раздел 91.21: Инструменты механизированные, приспособления, станки, агрегаты прочие</b> |  |          |   |                                     |
| <b>Группа 91.21.01: Агрегаты для нанесения покрытий, окрасочные</b>                        |  |          |   |                                     |
| 91.21.01-001   | Агрегат окрасочный с пневматическим распылением, производительность 300 л/мин  | маш.-ч   | 0,23  | —                                   |
| 91.21.01-011   | Агрегаты для подачи грунтовки  | маш.-ч   | 15,70   | —                                   |
| Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность       |  |          |   |                                     |
| 91.21.01-012   | 1 кВт  | маш.-ч   | 6,82  | —                                   |
| 91.21.01-013   | 2 кВт  | маш.-ч   | 9,74  | —                                   |
| 91.21.01-014   | Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м <sup>3</sup> /ч, мощность 1 кВт                        | маш.-ч   | 5,59  | —                                   |
| 91.21.01-015   | Агрегаты смесительно-штукатурные, передвижные, производительность 2 м <sup>3</sup> /ч  | маш.-ч   | 17,16   | 10,06                               |
| 91.21.01-016   | Агрегаты шпатлево-окрасочные   | маш.-ч   | 2,70  | —                                   |
| 91.21.01-021   | Аппарат окрасочный безвоздушного распыления, производительность 8,7 л/мин, рабочее давление 50 МПа   | маш.-ч   | 12,20   | —                                   |

| Код ресурса  | Наименование ресурса  | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--|---|----------|---|-------------------------------------|
|  |   |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1  | 2   | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.21.01-031   | Камера окрасочно-сушильная  | маш.-ч   | 123,13  | 23,20                               |
| 91.21.01-051   | Краскотерки   | маш.-ч   | 12,30   | —                                   |
| 91.21.01-061   | Установки аэродинамические для напыления тепловой изоляции                                  | маш.-ч   | 35,36   | 25,10                               |
| <b>Группа 91.21.02: Аппараты высокого давления</b>                 |   |          |   |                                     |
| 91.21.02-001   | Аппарат высокого давления   | маш.-ч   | 4,72  | —                                   |
| 91.21.02-002   | Аппарат высокого давления, производительность 1260 л/час, давление 35 МПа                   | маш.-ч   | 50,83   | —                                   |
| <b>Группа 91.21.03: Аппараты пескоструйные, дробеструйные</b>      |   |          |   |                                     |
| 91.21.03-001   | Аппарат напорно-струйный, емкость резервуара 2500 л, рабочее давление 1,2 МПа               | маш.-ч   | 16,53   | —                                   |
| 91.21.03-011   | Аппараты дробеструйные  | маш.-ч   | 28,73   | —                                   |
| 91.21.03-021   | Камера дробеструйная  | маш.-ч   | 210,73  | 23,20                               |
| <b>Группа 91.21.04: Выравниватели концов труб</b>                  |   |          |   |                                     |
| Выравниватель концов труб для полиэтиленовых труб диаметром:       |   |          |   |                                     |
| 91.21.04-001   | 32-63 мм  | маш.-ч   | 13,73   | —                                   |
| 91.21.04-002   | 110-160 мм  | маш.-ч   | 24,20   | —                                   |
| <b>Группа 91.21.06: Дрели</b>                                      |   |          |   |                                     |
| 91.21.06-011   | Дрель ручная электрическая, мощность 260 Вт   | маш.-ч   | 0,13  | —                                   |
| <b>Группа 91.21.07: Машины шлифовальные, циклевочные и рубанки</b> |   |          |   |                                     |
| 91.21.07-001   | Машина для острожки деревянных полов  | маш.-ч   | 2,09  | —                                   |
| 91.21.07-002   | Машина паркетно-шлифовальная  | маш.-ч   | 2,66  | —                                   |
| 91.21.07-011   | Машины мозаично-шлифовальные  | маш.-ч   | 1,50  | —                                   |
| <b>Группа 91.21.08: Металлоискатели</b>                            |   |          |   |                                     |
| 91.21.08-001   | Металлоискатель глубинный рабочей глубиной до 3 м   | маш.-ч   | 2,90  | —                                   |
| 91.21.08-002   | Металлоискатель рабочей глубиной до 40 см   | маш.-ч   | 1,11  | —                                   |
| <b>Группа 91.21.09: Молотки клепальные</b>                         |   |          |   |                                     |
| 91.21.09-001   | Молотки клепальные  | маш.-ч   | 5,12  | —                                   |
| Молоток клепальный пневматический при работе от:                   |   |          |   |                                     |
| 91.21.09-011   | передвижных компрессорных станций   | маш.-ч   | 24,34   | —                                   |
| 91.21.09-012   | стационарных компрессорных станций  | маш.-ч   | 12,34   | —                                   |
| <b>Группа 91.21.10: Молотки отбойные</b>                           |   |          |   |                                     |
| 91.21.10-001   | Молотки отбойные пневматические   | маш.-ч   | 11,10   | —                                   |
| 91.21.10-002   | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров                      | маш.-ч   | 1,20  | —                                   |
| Молотки при работе от передвижных компрессорных станций:           |   |          |   |                                     |
| 91.21.10-003   | отбойные пневматические   | маш.-ч   | 1,53  | —                                   |
| 91.21.10-004   | чеканочные  | маш.-ч   | 1,09  | —                                   |
| Молотки при работе от стационарных компрессорных станций:          |   |          |   |                                     |
| 91.21.10-005   | отбойные пневматические   | маш.-ч   | 15,29   | —                                   |
| 91.21.10-006   | чеканочные  | маш.-ч   | 6,53  | —                                   |
| 91.21.10-011   | Молоток отбойный электрический, мощность 1,5 кВт  | маш.-ч   | 1,36  | —                                   |
| <b>Группа 91.21.11: Мотобуры ручные</b>                            |   |          |   |                                     |
| 91.21.11-001   | Мотобур ручной, диаметр сверла 200 мм, глубина сверления до 1 м, мощность двигателя 1,6 кВт | маш.-ч   | 7,07  | —                                   |
| 91.21.11-002   | Мотобур ручной, диаметр сверла от 200 до 350 мм, мощность двигателя до 5,5 кВт              | маш.-ч   | 18,40   | —                                   |
| <b>Группа 91.21.12: Ножницы</b>                                    |   |          |   |                                     |
| 91.21.12-001   | Ножницы: гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм              | маш.-ч   | 38,90   | —                                   |
| 91.21.12-002   | Ножницы листовые кривошипные гильотинные  | маш.-ч   | 70,00   | —                                   |

| Код ресурса     | Наименование ресурса  | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|-----------------|---|----------|---|-------------------------------------|
|                 |   |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1               | 2   | 3        | 4   | 5                                   |
| <b>Ножницы:</b> |   |          |   |                                     |
| 91.21.12-003    | ручные с храповым механизмом для полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм | маш.-ч   | 9,57  | —                                   |
| 91.21.12-004    | электрические   | маш.-ч   | 33,59   | —                                   |

**Группа 91.21.13: Парогенераторы**

Парогенератор электрический электродный:

|              |  |        |        |   |
|--------------|--|--------|--------|---|
| 91.21.13-001 | ПЭЭ-15, паропроизводительность 15 кг/ч   | маш.-ч | 15,11  | — |
| 91.21.13-002 | ПЭЭ-30, паропроизводительность 30 кг/ч   | маш.-ч | 21,82  | — |
| 91.21.13-003 | ПЭЭ-50, паропроизводительность 50 кг/ч   | маш.-ч | 27,63  | — |
| 91.21.13-004 | ПЭЭ-100, паропроизводительность 100 кг/ч | маш.-ч | 46,26  | — |
| 91.21.13-005 | ПЭЭ-150, паропроизводительность 150 кг/ч | маш.-ч | 62,73  | — |
| 91.21.13-006 | ПЭЭ-200, паропроизводительность 200 кг/ч | маш.-ч | 82,18  | — |
| 91.21.13-007 | ПЭЭ-250, паропроизводительность 250 кг/ч | маш.-ч | 96,65  | — |
| 91.21.13-011 | Парообразователи прицепные               | маш.-ч | 100,50 | — |

**Группа 91.21.15: Пилы**

|              |   |        |       |   |
|--------------|---|--------|-------|---|
| 91.21.15-001 | Бензорез                                  | маш.-ч | 29,68 | — |
| 91.21.15-022 | Пила ленточная с поворотной пилорамой     | маш.-ч | 3,31  | — |
| 91.21.15-023 | Пила маятниковая для резки металлокроката | маш.-ч | 1,30  | — |

**Группа 91.21.16: Прессы**

|               |  |        |       |       |
|---------------|--|--------|-------|-------|
| 91.21.16-001  | Пресс-ножницы комбинированные                | маш.-ч | 15,40 | 10,06 |
| 91.21.16-011  | Пресс арматурный ПА-80ПС                     | маш.-ч | 14,51 | —     |
| <b>Пресс:</b> |  |        |       |       |
| 91.21.16-012  | гидравлический с электроприводом             | маш.-ч | 1,11  | —     |
| 91.21.16-013  | кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс) | маш.-ч | 16,92 | 10,06 |
| 91.21.16-014  | листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)   | маш.-ч | 56,24 | 10,06 |

**Группа 91.21.17: Пробойники**

|                         |                              |        |        |   |
|-------------------------|------------------------------|--------|--------|---|
| 91.21.17-001            | Пневмопробойник: "КОЛОСС"    | маш.-ч | 284,33 | — |
| 91.21.17-002            | Пневмопробойник "Мини Олимп" | маш.-ч | 171,00 | — |
| <b>Пневмопробойник:</b> |                              |        |        |   |
| 91.21.17-003            | "ОЛИМП"                      | маш.-ч | 86,85  | — |
| 91.21.17-004            | МПС-24                       | маш.-ч | 286,84 | — |
| <b>Пробойник:</b>       |                              |        |        |   |
| 91.21.17-011            | "ГЕРКУЛЕС"                   | маш.-ч | 176,04 | — |
| 91.21.17-012            | "ТИГАНТ"                     | маш.-ч | 212,80 | — |
| 91.21.17-013            | "ГОЛИАФ"                     | маш.-ч | 655,51 | — |

**Группа 91.21.18: Пушки тепловые, сушилки, фены, нагреватели**

|              |  |        |       |   |
|--------------|--|--------|-------|---|
| 91.21.18-001 | Воздухоосушитель для маслонаполненных вводов   | маш.-ч | 0,34  | — |
| 91.21.18-011 | Маслоподогреватель   | маш.-ч | 38,87 | — |
| 91.21.18-021 | Пушка тепловая мощностью 26-44 кВт·ч   | маш.-ч | 0,14  | — |
| 91.21.18-031 | Установка: "Суховей"   | маш.-ч | 13,49 | — |
| 91.21.18-043 | Фен электрический на 220 В, 140 Вт   | маш.-ч | 4,44  | — |
| 91.21.18-051 | Шкаф сушильный   | маш.-ч | 2,67  | — |
| 91.21.18-061 | Электроводонагреватель   | маш.-ч | 5,35  | — |
| 91.21.18-081 | Электротрансформаторы понижающие, напряжением 380/36 В, масляные, мощность до 30 кВт | маш.-ч | 39,50 | — |

**Группа 91.21.19: Станки**

|   |   |        |        |       |
|---|---|--------|--------|-------|
| 91.21.19-011                                    | Станки для гнутья ручные  | маш.-ч | 14,38  | —     |
| 91.21.19-012                                    | Станки для заточки бурового инструмента                             | маш.-ч | 14,45  | —     |
| 91.21.19-013                                    | Станки с абразивным кругом  | маш.-ч | 1,22   | —     |
| <b>Станки трубогибочные для труб диаметром:</b> |   |        |        |       |
| 91.21.19-014                                    | 200-500 мм  | маш.-ч | 91,83  | 10,06 |
| 91.21.19-015                                    | 1200-1400 мм  | маш.-ч | 908,40 | 13,50 |
| 91.21.19-016                                    | до 1000 мм  | маш.-ч | 151,48 | 10,06 |
| 91.21.19-017                                    | Станки трубогибочные с электроприводом для труб диаметром до 150 мм | маш.-ч | 85,20  | 13,56 |

| Код ресурса  | Наименование ресурса   | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--|--|----------|---|-------------------------------------|
|  |  |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1  | 2  | 3        | 4   | 5                                   |
| <b>Станок:</b>   |  |          |   |                                     |
| 91.21.19-021   | для гибки арматуры   | маш.-ч   | 2,33  | —                                   |
| 91.21.19-022   | для гибки арматуры с электронным блоком СМЖ-179 А  | маш.-ч   | 29,74   | 11,60                               |
| 91.21.19-023   | для гибки и резки арматуры, мощность 5,5 кВт   | маш.-ч   | 14,00   | 10,06                               |
| 91.21.19-024   | для резки керамики   | маш.-ч   | 20,18   | 13,56                               |
| 91.21.19-025   | для резки огнеупоров, диаметр диска до 500 мм  | маш.-ч   | 65,45   | 13,56                               |
| 91.21.19-026   | для рубки арматуры   | маш.-ч   | 28,63   | —                                   |
| 91.21.19-027   | Станок камнерезный универсальный   | маш.-ч   | 30,40   | 10,06                               |
| <b>Станок:</b>   |  |          |   |                                     |
| 91.21.19-028   | плоско-шлифовальный с крестовым столом и горизонтальным шпинделем высокой точности                     | маш.-ч   | 52,02   | 10,06                               |
| 91.21.19-029   | профилегибочный гидравлический НРК-100   | маш.-ч   | 292,08  | 11,60                               |
| 91.21.19-030   | Станок с электромеханическим приводом для размотки рулонного материала                                 | маш.-ч   | 19,66   | 10,06                               |
| <b>Станок:</b>   |  |          |   |                                     |
| 91.21.19-031   | сверлильный  | маш.-ч   | 2,36  | —                                   |
| 91.21.19-032   | строгальный по металлу   | маш.-ч   | 2,22  | —                                   |
| 91.21.19-033   | токарно-винторезный  | маш.-ч   | 19,76   | 11,60                               |
| 91.21.19-034   | Станок точильный двусторонний  | маш.-ч   | 14,45   | 10,06                               |
| <b>Станок:</b>   |  |          |   |                                     |
| 91.21.19-035   | трубонарезной  | маш.-ч   | 30,46   | 11,60                               |
| 91.21.19-036   | трубоотрезной  | маш.-ч   | 52,61   | 11,60                               |
| 91.21.19-037   | фальцепрокатный импортного производства, мощность 1,1 кВт  | маш.-ч   | 10,70   | —                                   |
| 91.21.19-038   | фрезерный  | маш.-ч   | 21,99   | 11,60                               |
| 91.21.19-039   | электрический для резки стержневой арматуры  | маш.-ч   | 8,16  | —                                   |
| <b>Группа 91.21.20: Установки алмазного бурения</b>  |  |          |   |                                     |
| 91.21.20-001   | Станки для сверления отверстий в железобетоне электрические  | маш.-ч   | 22,95   | —                                   |
| Установки для бурения скважин в железобетоне диаметром до:   |  |          |   |                                     |
| 91.21.20-011   | 100 мм   | маш.-ч   | 217,82  | —                                   |
| 91.21.20-012   | 200 мм   | маш.-ч   | 235,84  | —                                   |
| 91.21.20-013   | Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм                                   | маш.-ч   | 34,55   | 11,60                               |
| <b>Группа 91.21.21: Шприцы</b>   |  |          |   |                                     |
| 91.21.21-002   | Шприц электрический для заделки стыков   | маш.-ч   | 2,41  | —                                   |
| <b>Группа 91.21.22: Инструменты механизированные, приспособления, станки, агрегаты, не включенные в группы</b> |  |          |   |                                     |
| 91.21.22-001   | Автоклав для вулканизации резинового покрытия  | маш.-ч   | 36,20   | 1,00                                |
| 91.21.22-011   | Автомат канатной резки, длина приема каната до 21 м  | маш.-ч   | 230,25  | —                                   |
| 91.21.22-021   | Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования импортного производства, 3,2 м <sup>3</sup> /ч | маш.-ч   | 155,80  | 10,06                               |
| 91.21.22-031   | Аквадистиллятор, производительность 4 л/час  | маш.-ч   | 1,83  | —                                   |
| 91.21.22-041   | Инфракрасный нагреватель мягкой кровли импортного производства   | маш.-ч   | 18,21   | —                                   |
| 91.21.22-042   | Аппарат для переработки битумосодержащих материалов ВИР 1.02   | маш.-ч   | 22,22   | —                                   |
| 91.21.22-051   | Аппараты для снятия и измельчения старых, дефектных рулероидных ковров ВИР 1.03                        | маш.-ч   | 27,44   | —                                   |
| 91.21.22-071   | Вентилятор радиальный общего назначения, производительностью 15000 м <sup>3</sup> /час                 | маш.-ч   | 3,42  | —                                   |
| 91.21.22-081   | Вибросито  | маш.-ч   | 1,68  | —                                   |
| 91.21.22-091   | Выпрямитель полупроводниковый для подогрева трансформаторов  | маш.-ч   | 3,82  | —                                   |
| 91.21.22-101   | Горн   | маш.-ч   | 0,64  | —                                   |

| Код ресурса             | Наименование ресурса   | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|-------------------------|--|----------|---|-------------------------------------|
|                         |  |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1                       | 2  | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.21.22-111            | Гравер (минидрель), мощность 200Вт   | маш.-ч   | 0,16  | —                                   |
| 91.21.22-121            | Грохоты инерционные среднего типа  | маш.-ч   | 12,09   | —                                   |
| 91.21.22-131            | Дробилка молотковая  | маш.-ч   | 23,21   | 10,06                               |
| 91.21.22-141            | Железобетонолом (гидроклинья) с гидравлическим приводом  | маш.-ч   | 120,72  | —                                   |
| 91.21.22-151            | Кантователь шин  | маш.-ч   | 8,63  | —                                   |
| 91.21.22-161            | Комплексы вакуумные типа СО-177  | маш.-ч   | 17,30   | 11,60                               |
| 91.21.22-171            | Ледорубы бензиновые  | маш.-ч   | 7,66  | —                                   |
| 91.21.22-183            | Машина свинцесдирочная однофазная  | маш.-ч   | 4,28  | —                                   |
| 91.21.22-184            | Машина универсальная испытательная   | маш.-ч   | 21,43   | 11,60                               |
| 91.21.22-186            | Штукатурная станция импортного производства, производительностью до 85 л/мин                                 | маш.-ч   | 60,13   | 7,51                                |
| 91.21.22-191            | Машины арматурно-навивочные для резервуаров до 10000 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   | 100,80  | —                                   |
| 91.21.22-192            | Машины для райберовки отверстий  | маш.-ч   | 6,80  | —                                   |
| 91.21.22-193            | Машины для сварки линолеума  | маш.-ч   | 3,40  | —                                   |
| 91.21.22-194            | Машины листогибочные специальные (валицы)  | маш.-ч   | 14,38   | —                                   |
| 91.21.22-195            | Машины пневматические ПУМ-3  | маш.-ч   | 91,13   | —                                   |
| 91.21.22-197            | Машины электrozачистные  | маш.-ч   | 10,67   | —                                   |
| 91.21.22-201            | Механизм монтажный для гибки листового металла   | маш.-ч   | 30,91   | 10,06                               |
| 91.21.22-211            | Мешалки электрические с перфорированным барабаном, 250 л   | маш.-ч   | 3,45  | —                                   |
| 91.21.22-221            | Молотки рубильные пневматические   | маш.-ч   | 2,91  | —                                   |
| 91.21.22-231            | Мотопомпа бензиновая производительностью 54 м <sup>3</sup> /час, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м | маш.-ч   | 9,08  | —                                   |
| 91.21.22-241            | Паяльник, мощность 200Вт   | маш.-ч   | 0,10  | —                                   |
| 91.21.22-251            | Пеногенератор низкого давления производительностью до 10 кг/мин  | маш.-ч   | 10,10   | —                                   |
| <b>Передавливатель:</b> |  |          |   |                                     |
| 91.21.22-261            | гидравлический для труб диаметром 110-225 мм   | маш.-ч   | 26,44   | —                                   |
| 91.21.22-262            | механический для труб диаметром 32-63 мм   | маш.-ч   | 16,62   | —                                   |
| 91.21.22-271            | Пистолеты строительно-монтажные  | маш.-ч   | 8,70  | —                                   |
| 91.21.22-281            | Плитка электрическая, мощность до 1 кВт  | маш.-ч   | 0,42  | —                                   |
| 91.21.22-291            | Пневмопистолет "Тайфун"  | маш.-ч   | 11,10   | —                                   |
| 91.21.22-301            | Поддержки для переносных перфораторов пневматических   | маш.-ч   | 1,82  | —                                   |
| 91.21.22-311            | Приспособление для снятия фасок  | маш.-ч   | 1,00  | —                                   |
| 91.21.22-341            | Рефлектометр   | маш.-ч   | 10,62   | —                                   |
| 91.21.22-351            | Рольганг приводной стоечный  | маш.-ч   | 29,43   | 10,06                               |
| 91.21.22-361            | Сепаратор пылами   | маш.-ч   | 26,42   | —                                   |
| 91.21.22-371            | Система гидравлическая для монтажа соединительных муфт   | маш.-ч   | 27,16   | —                                   |
| 91.21.22-381            | Скребки пневматические   | маш.-ч   | 5,93  | —                                   |
| 91.21.22-391            | Стенорезная машина, максимальная глубина резки 730 мм  | маш.-ч   | 149,62  | —                                   |
| 91.21.22-401            | Тележки кабельные  | маш.-ч   | 9,25  | —                                   |
| 91.21.22-411            | Термоотбойник для обработки изверженных пород  | маш.-ч   | 26,30   | —                                   |
| 91.21.22-421            | Термос 100 л   | маш.-ч   | 2,70  | —                                   |
| 91.21.22-431            | Установка: "Иней"  | маш.-ч   | 15,65   | —                                   |
| 91.21.22-432            | Установка вакуумной обработки трансформаторного масла  | маш.-ч   | 77,03   | —                                   |
| 91.21.22-433            | Установка газотехнологическая  | маш.-ч   | 101,62  | —                                   |
| <b>Установка:</b>       |  |          |   |                                     |
| 91.21.22-434            | дегазационная для кабельного масла   | маш.-ч   | 74,96   | —                                   |
| 91.21.22-435            | для восстановления цеолитов  | маш.-ч   | 6,90  | —                                   |
| 91.21.22-436            | Установка для высоковольтных испытаний обмотки статора генератора-двигателя                                  | маш.-ч   | 363,82  | —                                   |
| <b>Установка:</b>       |  |          |   |                                     |
| 91.21.22-437            | передвижная маслоочистительная (центрифуга)  | маш.-ч   | 19,67   | —                                   |
| 91.21.22-438            | передвижная цеолитовая   | маш.-ч   | 38,65   | —                                   |
| 91.21.22-439            | Установка электронагревательная для утюжки пола  | маш.-ч   | 19,20   | —                                   |
| <b>Установки:</b>       |  |          |   |                                     |
| 91.21.22-441            | для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции  | маш.-ч   | 65,25   | —                                   |
| 91.21.22-442            | для заливки пенополиуретана  | маш.-ч   | 35,61   | —                                   |
| 91.21.22-443            | для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек  | маш.-ч   | 2,16  | —                                   |

| Код ресурса  | Наименование ресурса   | Ед. изм. | Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб. |                                     |
|--------------|--|----------|---|-------------------------------------|
|              |  |          | всего   | в том числе оплата труда машинистов |
| 1            | 2  | 3        | 4   | 5                                   |
| 91.21.22-444 | для приготовления горячей рубероидной массы ВИР 1.01                               | маш.-ч   | 56,49   | 11,60                               |
| 91.21.22-445 | Установки для приготовления клея   | маш.-ч   | 15,20   | —                                   |
| 91.21.22-446 | Установки для сварки полиэтиленовой пленки   | маш.-ч   | 10,96   | 10,06                               |
| 91.21.22-447 | Установки электрометаллизационные  | маш.-ч   | 74,24   | 25,10                               |
| 91.21.22-451 | Устройство для перекрытия сечения полиэтиленовых газопроводов диаметром 110-225 мм | маш.-ч   | 16,41   | —                                   |
| 91.21.22-461 | Фильтр-пресс   | маш.-ч   | 2,25  | —                                   |
| 91.21.22-471 | Система радиографического контроля трубопроводов импортного производства           | маш.-ч   | 43,55   | —                                   |
| 91.21.22-482 | Фрезер зачистной универсальный, мощность до 750 Вт                                 | маш.-ч   | 2,07  | —                                   |
| 91.21.22-491 | Шиногрубогиб   | маш.-ч   | 15,24   | 10,06                               |
| 91.21.22-501 | Шуруповерт   | маш.-ч   | 3,00  | —                                   |

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| Книга 91: Машины и механизмы .....   | 1  |
| Раздел 91.01: Машины для земляных работ .....  | 1  |
| Группа 91.01.01: Бульдозеры .....  | 1  |
| Группа 91.01.02: Грейдеры .....  | 1  |
| Группа 91.01.03: Скреперы .....  | 1  |
| Группа 91.01.04: Установки баровые .....   | 2  |
| Группа 91.01.05: Экскаваторы .....   | 2  |
| Раздел 91.02: Машины и агрегаты для свайных и шпунтовых работ .....  | 3  |
| Группа 91.02.01: Вибропогружатели .....  | 3  |
| Группа 91.02.02: Копры и агрегаты копровые, кроме плавучих .....   | 4  |
| Группа 91.02.03: Молоты .....  | 4  |
| Группа 91.02.04: Установки для устройства буронабивных свай .....  | 4  |
| Группа 91.02.05: Машины и агрегаты для свайных и шпунтовых работ, не включенные в группы .....   | 5  |
| Раздел 91.03: Машины и агрегаты для тоннелестроения, горнопроходческих работ и строительства метрополитенов .....                            | 5  |
| Группа 91.03.01: Блокоукладчики .....  | 5  |
| Группа 91.03.02: Вентиляторы .....   | 5  |
| Группа 91.03.03: Каретки буровые .....   | 5  |
| Группа 91.03.04: Комплексы глиниорастворные .....  | 5  |
| Группа 91.03.05: Комплексы и комбайны проходческие .....   | 5  |
| Группа 91.03.06: Машины погрузочные .....  | 6  |
| Группа 91.03.07: Опалубки .....  | 7  |
| Группа 91.03.08: Перфораторы колонковые .....  | 7  |
| Группа 91.03.09: Подъемы .....   | 7  |
| Группа 91.03.10: Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях .....   | 8  |
| Группа 91.03.11: Тележки .....   | 8  |
| Группа 91.03.12: Толкатели вагонеток .....   | 8  |
| Группа 91.03.13: Тюбингоукладчики .....  | 8  |
| Группа 91.03.14: Узлы тампонажные .....  | 8  |
| Группа 91.03.15: Установки бурильные пневматические .....  | 9  |
| Группа 91.03.16: Установки бурильные стволовые пневмогидравлические .....  | 9  |
| Группа 91.03.17: Установки бурильные электрические .....   | 9  |
| Группа 91.03.18: Щиты проходческие .....   | 10 |
| Группа 91.03.19: Машины и агрегаты для тоннелестроения, горнопроходческих работ и строительства метрополитенов, не включенные в группы ..... | 10 |
| Раздел 91.04: Машины и агрегаты для бурения .....  | 11 |
| Группа 91.04.01: Установки вращательного бурения .....   | 11 |
| Группа 91.04.02: Установки направленного бурения .....   | 12 |
| Группа 91.04.03: Установки ударно-канатного бурения .....  | 12 |
| Раздел 91.05: Краны, кроме плавучих .....  | 12 |
| Группа 91.05.01: Краны башенные .....  | 12 |
| Группа 91.05.02: Краны козловые .....  | 12 |
| Группа 91.05.03: Краны консольные .....  | 13 |
| Группа 91.05.04: Краны мостовые .....  | 13 |
| Группа 91.05.05: Краны на автомобильном ходу .....   | 13 |
| Группа 91.05.06: Краны на гусеничном ходу .....  | 14 |
| Группа 91.05.07: Краны на железнодорожном ходу .....   | 14 |
| Группа 91.05.08: Краны на пневмоколесном ходу .....  | 14 |
| Группа 91.05.09: Краны на специальном шасси автомобильного типа .....  | 14 |
| Группа 91.05.10: Краны ползучие .....  | 14 |
| Группа 91.05.11: Краны порталные .....   | 14 |
| Группа 91.05.12: Краны стрелового типа .....   | 15 |
| Группа 91.05.13: Краны-манипуляторы .....  | 15 |
| Группа 91.05.14: Краны, не включенные в группы .....   | 15 |
| Раздел 91.06: Машины и механизмы подъемно-транспортные, кроме кранов .....   | 15 |
| Группа 91.06.01: Домкраты .....  | 15 |
| Группа 91.06.02: Конвейеры ленточные .....   | 15 |
| Группа 91.06.03: Лебедки .....   | 15 |
| Группа 91.06.04: Мачты монтажные .....   | 16 |
| Группа 91.06.05: Погрузчики .....  | 17 |
| Группа 91.06.06: Подъемники .....  | 17 |
| Группа 91.06.07: Тали .....  | 18 |

|  |    |
|--|----|
| Группа 91.06.08: Тельферы .....  | 18 |
| Группа 91.06.09: Машины и механизмы подъемно-транспортные, не включенные в группы .....                  | 18 |
| Раздел 91.07: Машины для приготовления, подачи и укладки бетона и раствора .....                         | 18 |
| Группа 91.07.01: Бадьи, силосы цемента .....   | 18 |
| Группа 91.07.02: Бетононасосы .....  | 19 |
| Группа 91.07.03: Бетоносмесители .....   | 19 |
| Группа 91.07.04: Виброборудование .....  | 19 |
| Группа 91.07.05: Заводы бетонные инвентарные .....   | 19 |
| Группа 91.07.06: Комплексы для приготовления и очистки глинистых растворов .....                         | 20 |
| Группа 91.07.07: Растворонасосы .....  | 20 |
| Группа 91.07.08: Растворосмесители .....   | 20 |
| Группа 91.07.09: Установки цементационные .....  | 20 |
| Группа 91.07.10: Цемент-пушки, растворонагнетатели .....   | 20 |
| Группа 91.07.11: Машины для приготовления, подачи и укладки бетона и раствора, не включенные в группы .. | 21 |
| Раздел 91.08: Машины для дорожного и аэродромного строительства .....                                    | 21 |
| Группа 91.08.01: Асфальтоукладчики .....   | 21 |
| Группа 91.08.02: Гудронаторы .....   | 21 |
| Группа 91.08.03: Катки .....   | 21 |
| Группа 91.08.04: Машины для разогрева битума и асфальтобетона .....                                      | 22 |
| Группа 91.08.05: Машины и агрегаты бетоноукладочные .....  | 23 |
| Группа 91.08.06: Нарезчики швов .....  | 23 |
| Группа 91.08.07: Распределители .....  | 24 |
| Группа 91.08.08: Смесители .....   | 24 |
| Группа 91.08.09: Трамбовки и виброплиты .....  | 24 |
| Группа 91.08.10: Фрезы, установки фрезерования .....   | 24 |
| Группа 91.08.11: Машины для дорожного и аэродромного строительства, не включенные в группы .....         | 25 |
| Раздел 91.09: Машины для железнодорожного строительства .....  | 25 |
| Группа 91.09.01: Автомотрисы .....   | 25 |
| Группа 91.09.02: Вагонетки .....   | 25 |
| Группа 91.09.03: Вагоны и платформы .....  | 25 |
| Группа 91.09.04: Дрезины .....   | 26 |
| Группа 91.09.05: Локомотивы железнодорожные .....  | 26 |
| Группа 91.09.06: Машины для монтажа контактной сети .....  | 26 |
| Группа 91.09.07: Машины для очистки и дозировки балласта .....   | 26 |
| Группа 91.09.08: Машины для погрузки и транспортирования звеньев путей и материалов .....                | 27 |
| Группа 91.09.09: Машины для сборки, укладки и разборки путевой решетки .....                             | 27 |
| Группа 91.09.10: Машины для уплотнения, выправки, подбивки и рихтовки путей .....                        | 27 |
| Группа 91.09.11: Машины для устройства фундаментов опор контактной сети .....                            | 27 |
| Группа 91.09.12: Машины и инструменты для работы с отдельными элементами верхнего строения пути .....    | 28 |
| Группа 91.09.13: Машины энергосиловые и сварочные путевые .....  | 28 |
| Группа 91.09.14: Машины для железнодорожного строительства, не включенные в группы .....                 | 29 |
| Раздел 91.10: Машины для строительства магистральных трубопроводов .....                                 | 29 |
| Группа 91.10.01: Агрегаты наполнительно-опрессовочные .....  | 29 |
| Группа 91.10.02: Базы трубосварочные .....   | 29 |
| Группа 91.10.03: Битумозаправщики .....  | 29 |
| Группа 91.10.04: Машины для очистки, грунтовки и изоляции труб .....                                     | 29 |
| Группа 91.10.05: Трубоукладчики .....  | 30 |
| Группа 91.10.06: Установки для подогрева стыков труб .....   | 30 |
| Группа 91.10.07: Установки для продавливания труб .....  | 30 |
| Группа 91.10.08: Установки для сушки труб .....  | 30 |
| Группа 91.10.09: Устройства и агрегаты для испытаний трубопроводов .....                                 | 30 |
| Группа 91.10.10: Центраторы .....  | 30 |
| Группа 91.10.11: Машины для строительства магистральных трубопроводов, не включенные в группы .....      | 30 |
| Раздел 91.11: Машины для сооружений линий связи и электропередач .....                                   | 31 |
| Группа 91.11.01: Кабелеукладчики .....   | 31 |
| Группа 91.11.02: Машины для сооружений линий связи и электропередач, не включенные в группы .....        | 31 |
| Раздел 91.12: Машины для водохозяйственного строительства и мелиоративных работ .....                    | 31 |
| Группа 91.12.01: Бороны .....  | 31 |
| Группа 91.12.02: Корчеватели .....   | 31 |
| Группа 91.12.03: Косилки .....   | 32 |
| Группа 91.12.04: Кусторезы .....   | 32 |
| Группа 91.12.05: Плуги .....   | 32 |
| Группа 91.12.06: Рыхлители, культиваторы .....   | 32 |
| Группа 91.12.07: Сеялки, сажалки и рассадопосадочные машины .....  | 32 |

|   |    |
|---|----|
| Группа 91.12.08: Машины для водохозяйственного строительства и мелиоративных работ, не включенные в группы.....   | 32 |
| Раздел 91.13: Средства автотранспортные специального назначения .....   | 33 |
| Группа 91.13.01: Средства транспортные для коммунального хозяйства и содержания дорог .....                       | 33 |
| Группа 91.13.02: Техника снегоуборочная .....   | 33 |
| Группа 91.13.03: Средства автотранспортные специального назначения, не включенные в группы.....                   | 33 |
| Раздел 91.14: Средства транспортные для транспортировки строительных материалов .....                             | 34 |
| Группа 91.14.01: Автобетоносмесители .....  | 34 |
| Группа 91.14.02: Автомобили бортовые .....  | 34 |
| Группа 91.14.03: Автомобили самосвалы .....   | 34 |
| Группа 91.14.04: Автомобили тягачи .....  | 34 |
| Группа 91.14.05: Прицепы, полуприцепы .....   | 34 |
| Группа 91.14.06: Трубовозы, пистевозы .....   | 35 |
| Группа 91.14.07: Средства транспортные для транспортирования строительных материалов, не включенные в группы..... | 35 |
| Раздел 91.15: Тракторы, прицепы тракторные .....  | 35 |
| Группа 91.15.01: Прицепы и тележки тракторные.....  | 35 |
| Группа 91.15.02: Тракторы на гусеничном ходу .....  | 35 |
| Группа 91.15.03: Тракторы на пневмоколесном ходу .....  | 35 |
| Раздел 91.16: Электростанции.....   | 36 |
| Группа 91.16.01: Электростанции передвижные .....   | 36 |
| Группа 91.16.03: Электростанции стационарные .....  | 36 |
| Раздел 91.17: Устройства для термической обработки, сварки, испытаний и контроля сварных соединений .....         | 36 |
| Группа 91.17.01: Выпрямители сварочные .....  | 36 |
| Группа 91.17.02: Устройства для контроля сварных соединений .....   | 36 |
| Группа 91.17.03: Устройства для термической обработки.....  | 37 |
| Группа 91.17.04: Устройства и агрегаты сварочные.....   | 37 |
| Раздел 91.18: Станции компрессорные, компрессоры .....  | 38 |
| Группа 91.18.01: Компрессоры передвижные .....  | 38 |
| Группа 91.18.02: Станции компрессорные .....  | 39 |
| Группа 91.18.03: Станции компрессорные, компрессоры, не включенные в группы .....                                 | 39 |
| Раздел 91.19: Насосы, станции насосные, холодильные и замораживающие .....  | 39 |
| Группа 91.19.01: Илососы .....  | 39 |
| Группа 91.19.02: Маслонасосы .....  | 39 |
| Группа 91.19.03: Маслостанции .....   | 39 |
| Группа 91.19.04: Насосы буровые .....   | 39 |
| Группа 91.19.05: Насосы водоотлива из тоннелей .....  | 40 |
| Группа 91.19.06: Насосы грязевые .....  | 40 |
| Группа 91.19.07: Насосы для охлаждающей жидкости .....  | 40 |
| Группа 91.19.08: Насосы перекачки воды .....  | 41 |
| Группа 91.19.09: Станции землесосные перекачки стационарные .....   | 41 |
| Группа 91.19.10: Станции насосные, кроме плавучих .....   | 41 |
| Группа 91.19.11: Станции холодильные и замораживающие .....   | 42 |
| Группа 91.19.12: Насосы, станции насосные, не включенные в группы .....   | 42 |
| Раздел 91.20: Суда, плавучие машины и агрегаты для подводно-технических работ .....                               | 43 |
| Группа 91.20.01: Агрегаты для подводно-технических работ .....  | 43 |
| Группа 91.20.02: Баржи .....  | 43 |
| Группа 91.20.03: Буксиры .....  | 43 |
| Группа 91.20.04: Виброуплотнители плавучие .....  | 44 |
| Группа 91.20.05: Завозни .....  | 44 |
| Группа 91.20.06: Катера буксирные .....   | 44 |
| Группа 91.20.07: Кондукторы плавучие .....  | 44 |
| Группа 91.20.08: Копры плавучие .....   | 44 |
| Группа 91.20.09: Краны плавучие .....   | 44 |
| Группа 91.20.10: Площадки и платформы .....   | 45 |
| Группа 91.20.11: Понтоны .....  | 45 |
| Группа 91.20.12: Снаряды землесосные .....  | 45 |
| Группа 91.20.13: Станции водолазные .....   | 46 |
| Группа 91.20.14: Станции насосные плавучие .....  | 47 |
| Группа 91.20.15: Станции перекачки землесосные .....  | 47 |
| Группа 91.20.16: Шаланды, шлюпки .....  | 47 |
| Раздел 91.21: Инструменты механизированные, приспособления, станки, агрегаты прочие .....                         | 47 |
| Группа 91.21.01: Агрегаты для нанесения покрытий, окрасочные .....  | 47 |
| Группа 91.21.02: Аппараты высокого давления .....   | 48 |
| Группа 91.21.03: Аппараты пескоструйные, дробеструйные .....  | 48 |

|   |    |
|---|----|
| Группа 91.21.04: Выравниватели концов труб .....  | 48 |
| Группа 91.21.06: Дрели.....   | 48 |
| Группа 91.21.07: Машины шлифовальные, циклевочные и рубанки .....   | 48 |
| Группа 91.21.08: Металлоискатели .....  | 48 |
| Группа 91.21.09: Молотки клепальные .....   | 48 |
| Группа 91.21.10: Молотки отбойные.....  | 48 |
| Группа 91.21.11: Мотобуры ручные.....   | 48 |
| Группа 91.21.12: Ножницы.....   | 48 |
| Группа 91.21.13: Парогенераторы .....   | 49 |
| Группа 91.21.15: Пилы.....  | 49 |
| Группа 91.21.16: Прессы .....   | 49 |
| Группа 91.21.17: Пробойники .....   | 49 |
| Группа 91.21.18: Пушки тепловые, сушилки, фены, нагреватели .....   | 49 |
| Группа 91.21.19: Станки .....   | 49 |
| Группа 91.21.20: Установки алмазного бурения .....  | 50 |
| Группа 91.21.21: Шприцы .....   | 50 |
| Группа 91.21.22: Инструменты механизированные, приспособления, станки, агрегаты, не включенные в группы ..... | 50 |