

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРм 81-03-Пр-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм-2001**

**ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Санкт-Петербург 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм 81-03-Пр-2001**

**ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

**Издание официальное**

**Санкт-Петербург 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Ленинградская область  
ТЕРм 81-03-Пр-2001 Приложения  
Санкт-Петербург, 2015 – 99 стр.**

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее – ТЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРМ-2001

**IV. Приложения**

**Металлообрабатывающее оборудование**

Приложение 1.1

**Корректировка ТЕРМ части 1 для определения расценок на монтаж станков с числовым программным управлением (ЧПУ)**

| №  | станки с числовым программным управлением (ЧПУ) массой: | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч | Оплату труда рабочих-монтажников, руб. |
|----|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
|    |                                                         | увеличивать на                            |                                        |
| 1. | св. 1,1 до 20 т                                         | 35,2                                      | 627,62                                 |
| 2. | св. 20 до 100 т                                         | 70,4                                      | 1284,1                                 |
| 3. | св. 100 до 160 т                                        | 70,4                                      | 1303,1                                 |

Приложение 1.2

**Расход подкладок металлических, исключаемых при установке станков в собранном виде**

| Шифр расценки | Расход подкладок металлических, кг |
|---------------|------------------------------------|
| 01-01-001-01  | 3                                  |
| 01-01-001-02  | 4,5                                |
| 01-01-001-03  | 7,5                                |
| 01-01-001-04  | 12                                 |
| 01-01-001-05  | 16,5                               |
| 01-01-001-06  | 22,5                               |
| 01-01-001-07  | 30                                 |

Приложение 1.3

**Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания на холостом ходу станков с ЧПУ**

| Шифр расценки | Расход электроэнергии, кВт·ч. | Шифр расценки | Расход электроэнергии, кВт·ч. |
|---------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|
| 01-01-001-01  | 138                           | 01-01-011-03  | 2464                          |
| 01-01-001-02  | 480                           | 01-01-011-04  | 3200                          |
| 01-01-001-03  | 640                           | 01-01-011-05  | 3520                          |
| 01-01-001-04  | 960                           | 01-01-011-06  | 3840                          |
| 01-01-001-05  | 1184                          | 01-01-011-07  | 3840                          |
| 01-01-001-06  | 1482                          | 01-01-011-08  | 960                           |
| 01-01-001-07  | 1600                          | 01-01-011-09  | 4800                          |
| 01-01-011-01  | 2240                          | 01-01-011-10  | 10720                         |
| 01-01-011-02  | 2240                          | 01-01-011-11  | 5280                          |

## Подъемно-транспортное оборудование

Приложение 3.1

### Коэффициент при уклоне местности более 15%

| Вид оборудования                                                         | Коэффициент при уклоне местности до |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|
|                                                                          | 30°                                 | 45° |
| Канаты несущие, сетевые, тяговые, тягово-несущие, предохранительные сети | 1,7                                 | 2,1 |
| Оборудование опор и станций                                              | 1,3                                 | 1,5 |

Примечания:

1. Затраты на монтаж канатов и предохранительных сетей на натяжном участке с различными уклонами местности принимаются по наибольшему уклону на данном участке.

2. При уклоне местности более 45° затраты на монтаж всех видов оборудования подвесных канатных дорог определяются по индивидуальным расценкам.

Приложение 3.2

### Коэффициент, учитывающий препятствия на местности

| Препятствия на местности                                                                                                                               | Коэффициент |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Глубокий снег                                                                                                                                          | 1,25        |
| Овраги, ущелья, реки и каналы шириной до 50 м, болота, невырубленные посадки, жилые и промышленные здания, территории, закрытые для свободного прохода | 1,3         |
| Шоссейные дороги, реки, каналы шириной св. 50 м                                                                                                        | 1,6         |
| Железные дороги, линии связи и электропередачи                                                                                                         | 2,2         |

Примечания:

1. При наличии на местности одновременно нескольких из перечисленных в таблице препятствий следует применять один наибольший коэффициент.

2. При наличии на местности труднодоступных горных участков, сильно заболоченных местностей затраты на монтаж определяются по индивидуальным расценкам.

3. При наличии на местности уклона св. 15° и препятствия соответствующие коэффициенты перемножаются.

Приложение 3.3

### Коэффициент, учитывающий высоту над уровнем моря

| Высота объекта над уровнем моря, м | 1000-1500 | 1500-2000 | 2000-2500 | 2500-3000 | 3000-3500 |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Коэффициент                        | 1,06      | 1,12      | 1,21      | 1,3       | 1,4       |

Приложение 3.4

### Коэффициент, применяемый в условиях, отличающихся от указанных

| Наименование оборудования                                                 | Коэффициент                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Тяговые, сетевые, несущие, тягово-несущие канаты и предохранительные сети | 1,1 – на каждые 10 м высоты сверх указанных в настоящем пункте |
| Тяговые канаты                                                            | 1,1 – на каждую станцию больше двух                            |
| Оборудование головок опор высотой, м:                                     |                                                                |
| св. 20 до 30                                                              | 1,15                                                           |
| св. 30 до 40                                                              | 1,2                                                            |
| св. 40 до 150                                                             | 1,4                                                            |
| Оборудование станций высотой, м:                                          |                                                                |
| св. 6 до 20                                                               | 1,2                                                            |
| св. 20 до 40                                                              | 1,3                                                            |
| св. 40 до 50                                                              | 1,4                                                            |
| св. 50 до 150                                                             | 1,6                                                            |

Приложение 3.5

**Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования**

1. Гравий, щебень, бетонные блоки, железобетонные плиты и прочие материалы для заполнения ящиков противовесов и для противовесных грузов.
2. Деревянные конструкции.
3. Кабели, провода, шнуры электрические всех марок и сечений, поставляемые с неразделанными концами.
4. Сетки металлические, поставляемые в не заготовленном виде.

Приложение 3.6

**Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования**

| Шифр расценки              | Электро-энергия, кВт ч | Сжатый воздух, м <sup>3</sup> | Шифр расценки | Электро-энергия, кВт ч | Сжатый воздух, м <sup>3</sup> |
|----------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|-------------------------------|
| 03-01-001-26÷03-01-001-31  | 1768                   | -                             | 03-01-068-06  | 10361                  | -                             |
| 03-01-001-32÷03-01-001-35  | 2661                   | -                             | 03-01-068-07  | 3391                   | -                             |
| 03-01-001-36÷03-01-001-54  | 3216                   | -                             | 03-01-068-08  | 8618                   | -                             |
| 03-01-001-55               | 6414                   | -                             | 03-02-056-01  | 453                    | -                             |
| 03-01-001-56÷03-01-001-64  | 4307                   | -                             | 03-02-056-02  | 514                    | -                             |
| 03-01-001-65÷03-01-001-76  | 5397                   | -                             | 03-02-056-03  | 574                    | -                             |
| 03-01-017-23               | 1408                   | -                             | 03-02-056-04  | 635                    | -                             |
| 03-01-017-24               | 916                    | -                             | 03-02-056-05  | 695                    | -                             |
| 03-01-018-09÷03-01-018-12  | 1732                   | -                             | 03-02-056-06  | 756                    | -                             |
| 03-01-018-13÷03-01-018-15  | 2072                   | -                             | 03-02-056-07  | 817                    | -                             |
| 03-01-019-11÷03-01-019-13  | 4847                   | -                             | 03-03-006-31  | 36,6                   | -                             |
| 03-01-021-21; 03-01-021-22 | 1128                   | -                             | 03-03-006-32  | 43,9                   | -                             |
| 03-01-021-23÷03-01-021-26  | 3122                   | -                             | 03-03-006-35  | 22,5                   | -                             |
| 03-01-033-02               | 5083                   | -                             | 03-05-002-01  | 1714                   | -                             |
| 03-01-034-01               | 5083                   | -                             | 03-05-002-02  | 102                    | -                             |
| 03-01-034-02               | 9017                   | -                             | 03-05-003-01  | 4822                   | -                             |
| 03-01-036-01; 03-01-036-02 | 5083                   | -                             | 03-05-003-02  | 7870                   | -                             |
| 03-01-037-01               | 5083                   | -                             | 03-05-003-03  | 289                    | -                             |
| 03-01-037-02               | 9017                   | -                             | 03-05-003-04  | 473                    | -                             |
| 03-01-037-03               | 16283                  | -                             | 03-06-001-01  | -                      | 800                           |
| 03-01-037-04               | 10625                  | -                             | 03-06-001-04  | -                      | 1200                          |
| 03-01-038-01               | 9017                   | -                             | 03-06-001-08  | 988                    | -                             |
| 03-01-053-01               | 12378                  | -                             | 03-06-001-09  | 79,2                   | -                             |
| 03-01-053-02               | 10708                  | -                             | 03-06-001-10  | 434,5                  | -                             |
| 03-01-065-04               | 3373                   | -                             | 03-06-001-12  | 79,2                   | -                             |
| 03-01-065-05               | 7038                   | -                             | 03-06-001-15  | 434,5                  | -                             |
| 03-01-068-05               | 4834                   | -                             |               |                        |                               |

## Теплосиловое оборудование

Приложение 6.1

**Расход материальных ресурсов на сушку обмуровки, щелочение, испытание оборудования (в том числе на газовую и паровую плотность), химическую очистку, промывку и регенерацию**

Таблица 1

**Расход материальных ресурсов на сушку, щелочение и испытание на паровую плотность паровых котлов давлением до 3,9 МПа (40 АТА)**

Измеритель: компл.

| Шифр расценки                                                             | Наименование и техническая характеристика оборудования | Топливо (один из видов) |          |                                      | Химически очищенная вода, т | Электроэнергия, кВт·ч |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
|                                                                           |                                                        | Дрова, м <sup>3</sup>   | Мазут, т | Естественный газ, тыс.м <sup>3</sup> |                             |                       |
| Котлы газомазутные, паропроизводительность, т/ч, до:                      |                                                        |                         |          |                                      |                             |                       |
| 6-01-016-01                                                               | 1                                                      | -                       | 0,35     | 0,45                                 | 1                           | 70                    |
| 6-01-016-01                                                               | 2,5                                                    | -                       | 0,67     | 1,13                                 | 2,5                         | 176                   |
| 6-01-016-01                                                               | 10                                                     | -                       | 3,5      | 4,5                                  | 10                          | 703                   |
| 6-01-016-02,<br>6-01-016-03                                               | 75                                                     | -                       | 25,96    | 33,75                                | 75                          | 5274                  |
| 6-01-016-04                                                               | 160                                                    | -                       | 55,4     | 72                                   | 160                         | 11250                 |
| Котлы на твердом топливе и пылеугольные, паропроизводительность, т/ч, до: |                                                        |                         |          |                                      |                             |                       |
| 6-01-016-05,<br>6-01-016-06                                               | 25                                                     | 46,15                   | -        | -                                    | 25                          | 1758                  |
| 6-01-016-07                                                               | 75                                                     | 138,4                   | -        | -                                    | 75                          | 5274                  |
| 6-01-016-08                                                               | 160                                                    | 295,4                   | -        | -                                    | 160                         | 11250                 |

Таблица 2

**Расход материальных ресурсов на испытание на паровую плотность паровых стационарных котлов давлением 9,8 МПа (100 АТА) и выше**

Измеритель: компл.

| Шифр расценки | Топливо (один из видов) |                                      | Химически очищенная вода, т | Конденсат, т | Пар, ГДж (Гкал) | Электроэнергия, кВт·ч |
|---------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|-----------------------|
|               | Мазут, т                | Естественный газ, тыс.м <sup>3</sup> |                             |              |                 |                       |
| 6-01-016-09   | 30                      | 38                                   | 384                         | -            | 504 (120,3)     | 6000                  |
| 6-01-016-10   | 87                      | 113                                  | -                           | 1134         | 1652 (394,4)    | 17719                 |
| 6-01-016-11   | 115                     | 150                                  | -                           | 1500         | 2000 (477,7)    | 23437                 |
| 6-01-016-11   | 216                     | 281                                  | -                           | 2814         | 3076 (734,7)    | 42000                 |
| 6-01-016-12   | 369                     | 480                                  | -                           | 4800         | 4970 (1187)     | 72000                 |
| 6-01-016-13   | 1223                    | 1590                                 | -                           | 15900        | 16931 (4044)    | 240000                |
| 6-01-016-14   | 41                      | 53                                   | 528                         | -            | 797 (190,4)     | 8250                  |
| 6-01-016-15   | 97                      | 126                                  | -                           | 1260         | 1702 (406,4)    | 19687                 |
| 6-01-016-16   | 127                     | 165                                  | -                           | 1650         | 2063 (292,7)    | 25781                 |
| 6-01-016-16   | 216                     | 281                                  | -                           | 2814         | 3076 (734,7)    | 42000                 |
| 6-01-016-17   | 107                     | 139                                  | -                           | 1386         | 1752 (418,4)    | 21656                 |
| 6-01-016-17   | 232                     | 301                                  | -                           | 3015         | 3155 (753,7)    | 45000                 |
| 6-01-016-18   | 392                     | 501                                  | -                           | 5100         | 4957 (1184)     | 76500                 |
| 6-01-016-19   | 723                     | 940                                  | -                           | 9405         | 9093 (2172)     | 142500                |
| 6-01-016-20   | 1345                    | 1749                                 | -                           | 17490        | 18773 (4484)    | 264000                |

Таблица 3

**Расход материальных ресурсов для химической очистки паровых стационарных котлов давлением 9,8 МПа (100 АТА) и свыше**

Измеритель: компл.

| Шифр расценки                                                                                 | Наименование и техническая характеристика оборудования | Вода, т     |                     | Пар, ГДж (Гкал) | Электроэнергия, кВт·ч |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------------|-----------------------|
|                                                                                               |                                                        | техническая | химически очищенная |                 |                       |
| Котлы П-образной компоновки, работающие на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч: |                                                        |             |                     |                 |                       |
| 6-01-015-01                                                                                   | 160                                                    | 4000        | 600                 | 3688 (881)      | 87696                 |
| 6-01-015-02                                                                                   | 320-420                                                | 7600        | 3000                | 7578 (1810)     | 230400                |
| 6-01-015-03                                                                                   | 500-670                                                | 17200       | 5100                | 10258 (2450)    | 241920                |
| 6-01-015-04                                                                                   | 1000                                                   | 21300       | 8000                | 16077 (3840)    | 483840                |
| 6-01-015-05                                                                                   | 2650                                                   | 53800       | 12000               | 50911 (12160)   | 975360                |
| Котлы П-образной компоновки, работающие на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч: |                                                        |             |                     |                 |                       |
| 6-01-015-06                                                                                   | 220                                                    | 5850        | 780                 | 4425 (1057)     | 123984                |
| 6-01-015-07                                                                                   | 320-420                                                | 9880        | 3900                | 9094 (2172)     | 299520                |
| 6-01-015-08                                                                                   | 500-670                                                | 22360       | 6630                | 12309 (2940)    | 314880                |
| Котлы Т-образной компоновки, работающие на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч: |                                                        |             |                     |                 |                       |
| 6-01-015-09                                                                                   | 420                                                    | 9980        | 3900                | 9094 (2172)     | 449280                |
| 6-01-015-10                                                                                   | 670                                                    | 22360       | 6630                | 12309 (2940)    | 472320                |
| 6-01-01511                                                                                    | 1000                                                   | 27690       | 10400               | 16077 (3840)    | 629760                |
| 6-01-015-12                                                                                   | 1650                                                   | 39000       | 11700               | 34541 (8250)    | 944640                |
| 6-01-015-13                                                                                   | 2650                                                   | 70000       | 15600               | 66184 (15808)   | 1900800               |

Таблица 4

**Расход реагентов для химической очистки паровых котлов давлением 9,8 МПа (100 АТА) и свыше, т**  
Измеритель: компл.

| Шифр расценки                                                    | Наименование работ | Соляная ингибированная кислота 4 % | Технический уротропин 0,25 % | Нитрат натрия 1 % | Водный аммиак | Гидразин гидрат | Каптакс | Ингибиторы ОП-7 или ОП-10 | Гашеная известь | Серная кислота | Трилон Б или ЭДТК | Реагент, один из видов |                   |                | Лимонная кислота |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|---------|---------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------|------------------|
|                                                                  |                    |                                    |                              |                   |               |                 |         |                           |                 |                |                   | Серная кислота         | Фталевый ангидрид | Концентрат НМК |                  |
| <b>А. ПРИ ОДНОКОНТУРНОЙ СХЕМЕ</b>                                |                    |                                    |                              |                   |               |                 |         |                           |                 |                |                   |                        |                   |                |                  |
| Очистка соляной кислотой котлов паропроизводительностью, т/ч:    |                    |                                    |                              |                   |               |                 |         |                           |                 |                |                   |                        |                   |                |                  |
| 6-01-015-01, 6-01-015-06                                         | 160-220            | 44                                 | 0,6                          | 2,5               | 10,8          | -               | -       | -                         | 6,24            | -              | -                 | -                      | -                 | -              | -                |
| 6-01-015-02, 6-01-015-07                                         | 320                | 55                                 | 0,75                         | 3,1               | 13,5          | -               | -       | -                         | 7,8             | -              | -                 | -                      | -                 | -              | -                |
| 6-01-015-02, 6-01-015-03, 6-01-015-07, 6-01-015-08               | 420-500            | 66                                 | 0,9                          | 3,7               | 16,2          | -               | -       | -                         | 9,35            | -              | -                 | -                      | -                 | -              | -                |
| 6-01-015-03, 6-01-015-08, 6-01-015-10                            | 670                | 110                                | 1,5                          | 6,2               | 27            | -               | -       | -                         | 15,6            | -              | -                 | -                      | -                 | -              | -                |
| Очистка фталевым ангидридом котлов паропроизводительностью, т/ч: |                    |                                    |                              |                   |               |                 |         |                           |                 |                |                   |                        |                   |                |                  |
| 6-01-015-01, 6-01-015-06                                         | 160-220            | -                                  | -                            | -                 | 7,6           | 0,24            | 0,09    | 0,48                      | 0,32            | 0,22           | -                 | -                      | 7,2               | -              | -                |
| 6-01-015-02, 6-01-015-07                                         | 320                | -                                  | -                            | -                 | 9,5           | 0,3             | 0,12    | 0,6                       | 0,4             | 0,28           | -                 | -                      | 9                 | -              | -                |



| Шифр расценки                                                                                                                                                                                                       | Наименование работ    | Соляная ингибированная кислота 4 % | Технический уротропин 0,25 % | Нитрат натрия 1 % | Водный аммиак | Гидразин гидрат | Каптакс | Ингибиторы ОП-7 или ОП-10 | Гашеная известь | Серная кислота | Трилон Б или ЭДТК | Реагент, один из видов |                   |                | Лимонная кислота |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|---------|---------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                    |                              |                   |               |                 |         |                           |                 |                |                   | Серная кислота         | Фталевый ангидрид | Концентрат НМК |                  |
| 6-01-015-02,<br>6-01-015-03,<br>6-01-015-07,<br>6-01-015-08                                                                                                                                                         | 420-500               | -                                  | -                            | -                 | 11,4          | 0,36            | 0,14    | 0,72                      | 0,48            | 0,33           | -                 | -                      | 10,8              | -              | -                |
| 6-01-015-03,<br>6-01-015-08,<br>6-01-015-10                                                                                                                                                                         | 670                   | -                                  | -                            | -                 | 19            | 0,6             | 0,24    | 1,2                       | 0,8             | 0,55           | -                 | -                      | 18                | -              | -                |
| 6-01-015-04                                                                                                                                                                                                         | 1000, (газо-мазутных) | -                                  | -                            | -                 | 19            | 0,6             | 0,24    | 1,2                       | 0,7             | 0,55           | -                 | -                      | 18                | -              | -                |
| 6-01-015-11                                                                                                                                                                                                         | 1000 (пыле-угольных)  | -                                  | -                            | -                 | 22,8          | 0,72            | 0,29    | 1,44                      | 0,96            | 0,66           | -                 | -                      | 21,6              | -              | -                |
| Очистка раствором комплексона, серной кислотой или фталевым ангидридом, или концентратом НМК                                                                                                                        |                       |                                    |                              |                   |               |                 |         |                           |                 |                |                   |                        |                   |                |                  |
| 6-01-015-02,<br>6-01-015-07                                                                                                                                                                                         | 320                   | -                                  | -                            | -                 | 9,5           | 0,25            | 0,12    | 0,6                       | 3,26            | 2,25           | 4,5               | 5,4                    | 6,75              | 9              | -                |
| 6-01-015-02,<br>6-01-015-03,<br>6-01-015-07,<br>6-01-015-08                                                                                                                                                         | 420-500               | -                                  | -                            | -                 | 11,4          | 0,3             | 0,14    | 0,72                      | 3,9             | 2,7            | 5,4               | 6,5                    | 8,1               | 11             | -                |
| 6-01-015-03,<br>6-01-015-08,<br>6-01-015-10                                                                                                                                                                         | 670                   | -                                  | -                            | -                 | 19            | 0,5             | 0,24    | 1,2                       | 6,5             | 4,5            | 9                 | 10,8                   | 13,5              | 18             | -                |
| 6-01-015-04                                                                                                                                                                                                         | 1000, (газо-мазутных) | -                                  | -                            | -                 | 19            | 0,5             | 0,24    | 1,2                       | 6,5             | 4,5            | 9                 | 10,8                   | 13,5              | 18             | -                |
| 6-01-015-11                                                                                                                                                                                                         | 1000 (пыле-угольных)  | -                                  | -                            | -                 | 22,8          | 0,6             | 0,29    | 1,44                      | 7,8             | 5,4            | 10,8              | 13                     | 16,2              | 22             | -                |
| 6-01-015-12                                                                                                                                                                                                         | 1650 (пыле-угольных)  | -                                  | -                            | -                 | 38            | 1               | 0,48    | 2,4                       | 13              | 9              | 18                | 21,6                   | 27                | 36             | -                |
| 6-01-015-05                                                                                                                                                                                                         | 2650, (газо-мазутных) | -                                  | -                            | -                 | 45,6          | 1,2             | 0,58    | 2,88                      | 15,7            | 10,8           | 21,6              | 26                     | 32,4              | -              | -                |
| 6-01-015-13                                                                                                                                                                                                         | 2650 (пыле-угольных)  | -                                  | -                            | -                 | 76            | 2               | 0,96    | 4,8                       | 26,1            | 18             | 36                | 43,2                   | 54                | -              | -                |
| Очистка раствором комплексона, лимонной кислотой, котлов паропроизводительностью, т/ч:                                                                                                                              |                       |                                    |                              |                   |               |                 |         |                           |                 |                |                   |                        |                   |                |                  |
| 6-01-015-12                                                                                                                                                                                                         | 1650 (пыле-угольных)  | -                                  | -                            | -                 | 38            | 1               | 0,48    | 2,4                       | 13              | 9              | 18                | -                      | -                 | -              | 18               |
| 6-01-015-05                                                                                                                                                                                                         | 2650, (газо-мазутных) | -                                  | -                            | -                 | 45,6          | 1,2             | 0,58    | 2,9                       | 15,6            | 10,8           | 21,6              | -                      | -                 | -              | 21,6             |
| 6-01-015-13                                                                                                                                                                                                         | 2650 (пыле-угольных)  | -                                  | -                            | -                 | 76            | 2               | 0,96    | 4,8                       | 26              | 18             | 36                | -                      | -                 | -              | 36               |
| <b>Б. ПРИ ДВУХКОНТУРНОЙ СХЕМЕ</b>                                                                                                                                                                                   |                       |                                    |                              |                   |               |                 |         |                           |                 |                |                   |                        |                   |                |                  |
| Очистка соляной ингибированной кислотой питательного тракта и испарительных поверхностей, раствором комплексона с серной кислотой пароперегревательных поверхностей котлов барабанных паропроизводительностью, т/ч: |                       |                                    |                              |                   |               |                 |         |                           |                 |                |                   |                        |                   |                |                  |
| 6-01-015-02,<br>6-01-015-07                                                                                                                                                                                         | 320                   | 44                                 | 0,6                          | 2,5               | 16,5          | 0,15            | 0,07    | 0,36                      | 6,4             | 0,2            | 2,7               | 3,25                   | -                 | -              | -                |
| 6-01-015-02,<br>6-01-015-03,<br>6-01-015-07,<br>6-01-015-08                                                                                                                                                         | 420-500               | 55                                 | 0,75                         | 3,1               | 21,1          | 0,2             | 0,1     | 0,48                      | 8,2             | 0,25           | 3,6               | 4,3                    | -                 | -              | -                |
| 6-01-015-03,<br>6-01-015-08,<br>6-01-015-10                                                                                                                                                                         | 670                   | 70                                 | 1                            | 4                 | 25,7          | 0,22            | 0,14    | 0,53                      | 10,5            | 0,3            | 4                 | 4,8                    | -                 | -              | -                |

| Шифр расценки                                                                                                                                                                                             | Наименование работ | Соляная ингибированная кислота 4 % | Технический уротропин 0,25 % | Нитрат натрия 1 % | Водный аммиак | Гидразин гидрат | Каптакс | Ингибиторы ОП-7 или ОП-10 | Гашеная известь | Серная кислота | Трилон Б или ЭДТК | Реагент, один из видов |                   |                | Лимонная кислота |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|---------|---------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                                    |                              |                   |               |                 |         |                           |                 |                |                   | Серная кислота         | Фталевый ангидрид | Концентрат НМК |                  |
| Очистка соляной ингибированной кислотой питательного тракта и испарительных поверхностей, раствором фталевого ангидрида пароперегревательных поверхностей котлов барабанных паропроизводительностью, т/ч: |                    |                                    |                              |                   |               |                 |         |                           |                 |                |                   |                        |                   |                |                  |
| 6-01-015-02, 6-01-015-07                                                                                                                                                                                  | 320                | 44                                 | 0,6                          | 2,5               | 16,5          | 0,18            | 0,07    | 0,36                      | 6,4             | 0,2            | -                 | -                      | 5,4               | -              | -                |
| 6-01-015-02, 6-01-015-03, 6-01-015-07, 6-01-015-08                                                                                                                                                        | 420-500            | 55                                 | 0,75                         | 3,1               | 21,1          | 0,24            | 0,1     | 0,48                      | 8,2             | 0,25           | -                 | -                      | 7,2               | -              | -                |
| 6-01-015-03, 6-01-015-08, 6-01-015-10                                                                                                                                                                     | 670                | 70                                 | 1                            | 4                 | 25,7          | 0,26            | 0,14    | 0,53                      | 10,5            | 0,3            | -                 | -                      | 7,9               | -              | -                |

Примечание.

Номенклатура и расход реагентов должны уточняться в каждом отдельном случае по технологической карте или по фактическим затратам.

Таблица 5

**Расход материальных ресурсов на сушку, щелочение и испытание на паровую плотность водогрейных котлов**

Измеритель: компл.

| Шифр расценки            | Топливо (один из видов) |                                       | Вода, т             |             | Электроэнергия, кВт·ч |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------|
|                          | Мазут, т                | Естественный газ, тыс. м <sup>3</sup> | химически очищенная | техническая |                       |
| 6-01-073-01, 6-01-073-04 | 21,3                    | 27,72                                 | 200,2               | 150         | 3508                  |
| 6-01-073-02, 6-01-073-05 | 99                      | 129                                   | 350                 | 630         | 9532                  |
| 6-01-073-03 (1)          | 8,53                    | 11,09                                 | 156,8               | 108         | 2641                  |
| 6-01-073-03 (2)          | 12,8                    | 16,63                                 | 231                 | 225         | 4389                  |
| 6-01-073-06              | 179                     | 232                                   | 567                 | 995         | 12835                 |

Примечания:

1. Для котлов теплопроизводительностью 23.26 МВт (20 Гкал).
2. Для котлов теплопроизводительностью 35 МВт (30 Гкал).

Таблица 6

**Расход электроэнергии на испытание углеразмольных мельниц**

Измеритель: шт.

| Шифр расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования   | Расход электроэнергии, кВт·ч |
|---------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|
|               | Мельница молотковая, производительность, т/ч:            |                              |
|               | <i>по бурому углю</i>                                    |                              |
| 6-02-011-06   | 10                                                       | 834                          |
| 6-02-011-09   | 80                                                       | 8003                         |
|               | <i>по каменному углю</i>                                 |                              |
| 6-02-011-07   | 16                                                       | 3285                         |
| 6-02-011-07   | 25                                                       | 6437                         |
| 6-02-011-08   | 50                                                       | 8003                         |
|               | Мельница среднеходная валковая, производительность, т/ч: |                              |
| 6-02-011-10   | 4,5                                                      | 432                          |
| 6-02-011-10   | 6,5                                                      | 663                          |

| Шифр расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования | Расход электроэнергии, кВт·ч |
|---------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| 6-02-011-11   | 11,5                                                   | 1085                         |
| 6-02-011-12   | 16                                                     | 1488                         |
| 6-02-011-13   | 25                                                     | 2957                         |
| 6-02-011-14   | 80                                                     | 54816                        |
|               | Мельница-вентилятор, производительность, т/ч:          |                              |
| 6-02-011-15   | 12,5                                                   | 4032                         |
| 6-02-011-15   | 25                                                     | 7776                         |
| 6-02-011-16   | 35                                                     | 11488                        |
| 6-02-011-17   | 70                                                     | 17344                        |

Таблица 7

**Расход воды для промывки и регенерации фильтрующих материалов для аппаратуры химводоочистки**  
Измеритель: компл.

| Шифр расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования         | Фильтрующий материал         |                       | Расход на один аппарат, м <sup>3</sup> |            |                |       | Качество воды   |
|---------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|------------|----------------|-------|-----------------|
|               |                                                                | наименование                 | объем, м <sup>3</sup> | на загрузку                            | на отмывку | на регенерацию | всего |                 |
| 1             | 2                                                              | 3                            | 4                     | 5                                      | 6          | 7              | 8     | 9               |
|               | Фильтр осветлительный вертикальный однокамерный, диаметр, мм:  |                              |                       |                                        |            |                |       |                 |
| 6-03-001-01   | 1000                                                           | Антрацит или кварцевый песок | 0,8                   | 8                                      | 13         | -              | 21    | техническая     |
| 6-03-001-02   | 1400                                                           | -«-                          | 1,6                   | 16                                     | 29         | -              | 45    | -«-             |
| 6-03-001-03   | 2000                                                           | -«-                          | 4,3                   | 43                                     | 52         | -              | 95    | -«-             |
| 6-03-001-04   | 2600                                                           | -«-                          | 7,9                   | 79                                     | 87         | -              | 166   | -«-             |
| 6-03-001-05   | 3000                                                           | -«-                          | 11                    | 110                                    | 117        | -              | 227   | -«-             |
| 6-03-001-05   | 3400                                                           | -«-                          | 14,7                  | 147                                    | 153        | -              | 300   | -«-             |
|               | То же, двухкамерный, диаметр, мм:                              |                              |                       |                                        |            |                |       |                 |
| 6-03-001-06   | 3400                                                           | Антрацит или кварцевый песок | 23,8                  | 238                                    | 306        | -              | 544   | техническая     |
|               | То же, трехкамерный, диаметр, мм:                              |                              |                       |                                        |            |                |       |                 |
| 6-03-001-07   | 3400                                                           | Антрацит или кварцевый песок | 33,8                  | 338                                    | 459        | -              | 797   | техническая     |
|               | Фильтр ионитный параллельноточный первой ступени, диаметр, мм: |                              |                       |                                        |            |                |       |                 |
| 6-03-001-08   | 700                                                            | Сульфоуголь                  | 0,77                  | 8                                      | 3          | 5              | 13    | осветленная     |
| 6-03-001-09   | 1000                                                           | -«-                          | 1,6                   | 16                                     | 8          | 15             | 31    | -«-             |
| 6-03-001-10   | 1400                                                           | -«-                          | 3,42                  | 34                                     | 11         | 21             | 55    | -«-             |
| 6-03-001-11   | 2000                                                           | -«-                          | 7,85                  | 79                                     | 31         | 45             | 124   | -«-             |
| 6-03-001-12   | 2600                                                           | -«-                          | 13,25                 | 133                                    | 65         | 111            | 244   | -«-             |
| 6-03-001-13   | 3000                                                           | -«-                          | 17,75                 | 178                                    | 70         | 102            | 280   | -«-             |
| 6-03-001-14   | 3400                                                           | -«-                          | 22,75                 | 228                                    | 114        | 195            | 423   | -«-             |
|               | То же, второй ступени, диаметр, мм:                            |                              |                       |                                        |            |                |       |                 |
| 6-03-001-15   | 1000                                                           | Сульфоуголь                  | 1,2                   | 12                                     | 5          | 8              | 20    | катионированная |
| 6-03-001-16   | 1400                                                           | -«-                          | 2,66                  | 27                                     | 13         | 27             | 54    | -«-             |
| 6-03-001-17   | 2000                                                           | -«-                          | 4,7                   | 47                                     | 19         | 34             | 81    | -«-             |
| 6-03-001-18   | 2600                                                           | -«-                          | 7,95                  | 80                                     | 39         | 81             | 161   | -«-             |
| 6-03-001-18   | 3000                                                           | -«-                          | 10,6                  | 106                                    | 42         | 75             | 181   | -«-             |

| Шифр расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования                     | Фильтрующий материал |                       | Расход на один аппарат, м <sup>3</sup> |            |                |       | Качество воды   |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------------|------------|----------------|-------|-----------------|
|               |                                                                            | наименование         | объем, м <sup>3</sup> | на загрузку                            | на отмывку | на регенерацию | всего |                 |
| 1             | 2                                                                          | 3                    | 4                     | 5                                      | 6          | 7              | 8     | 9               |
|               | Фильтр ионитный параллельноточный первой ступени, диаметр, мм:             |                      |                       |                                        |            |                |       |                 |
| 6-03-001-08   | 700                                                                        | Катионит             | 0,77                  | 8                                      | 3          | 5              | 13    | осветленная     |
| 6-03-001-09   | 1000                                                                       | -«-                  | 1,6                   | 16                                     | 8          | 15             | 31    | -«-             |
| 6-03-001-10   | 1400                                                                       | -«-                  | 3,42                  | 34                                     | 14         | 21             | 55    | -«-             |
| 6-03-001-11   | 2000                                                                       | -«-                  | 5,95                  | 60                                     | 31         | 45             | 105   | -«-             |
| 6-03-001-12   | 2600                                                                       | -«-                  | 10,1                  | 101                                    | 65         | 111            | 112   | -«-             |
| 6-03-001-13   | 3000                                                                       | -«-                  | 13,5                  | 135                                    | 70         | 102            | 137   | -«-             |
| 6-03-001-14   | 3400                                                                       | -«-                  | 17,3                  | 173                                    | 114        | 195            | 368   | -«-             |
|               | То же, второй ступени, диаметр, мм:                                        |                      |                       |                                        |            |                |       |                 |
| 6-03-001-15   | 1000                                                                       | Катионит             | 1,2                   | 12                                     | 5          | 8              | 20    | катионированная |
| 6-03-001-16   | 1400                                                                       | -«-                  | 2,66                  | 27                                     | 13         | 27             | 54    | -«-             |
| 6-03-001-17   | 2000                                                                       | -«-                  | 3,45                  | 35                                     | 19         | 34             | 69    | -«-             |
| 6-03-001-18   | 2600                                                                       | -«-                  | 5,8                   | 58                                     | 39         | 81             | 139   | -«-             |
| 6-03-001-18   | 3000                                                                       | -«-                  | 7,8                   | 78                                     | 42         | 75             | 153   | -«-             |
|               | Фильтр ионитный параллельноточный первой ступени, диаметр, мм:             |                      |                       |                                        |            |                |       |                 |
| 6-03-001-11   | 2000                                                                       | Анионит              | 5,0                   | 50                                     | 99         | 120            | 170   | осветленная     |
| 6-03-001-12   | 2600                                                                       | -«-                  | 8,5                   | 85                                     | 66         | 100            | 185   | -«-             |
| 6-03-001-13   | 3000                                                                       | -«-                  | 11,4                  | 114                                    | 222        | 268            | 382   | -«-             |
| 6-03-001-14   | 3400                                                                       | -«-                  | 14,6                  | 146                                    | 291        | 351            | 497   | -«-             |
|               | То же, второй ступени, диаметр, мм:                                        |                      |                       |                                        |            |                |       |                 |
| 6-03-001-17   | 2000                                                                       | Анионит              | 2,95                  | 30                                     | 59         | 78             | 108   | катионированная |
| 6-03-001-18   | 2600                                                                       | -«-                  | 5,0                   | 50                                     | 99         | 131            | 181   | -«-             |
| 6-03-001-18   | 3000                                                                       | -«-                  | 6,7                   | 67                                     | 132        | 175            | 242   | -«-             |
|               | Фильтр смешанного действия с внутренней регенерацией ионитов, диаметр, мм: |                      |                       |                                        |            |                |       |                 |
| 6-03-001-19   | 2000                                                                       | Катионит + анионит   | 5                     | 50                                     | 68         | 94             | 144   | катионированная |
|               | То же, с наружной регенерацией ионитов, диаметр, мм:                       |                      |                       |                                        |            |                |       |                 |
| 6-03-001-20   | 2000                                                                       | Катионит + анионит   | 3,8                   | 38                                     | 48         | 71             | 109   | катионированная |
| 6-03-001-21   | 2600                                                                       | -«-                  | 6,4                   | 64                                     | 81         | 125            | 189   | -«-             |
| 6-03-001-22   | 3400                                                                       | -«-                  | 11                    | 110                                    | 142        | 209            | 319   | -«-             |
|               | Фильтр-регенератор для ФИСД с наружной регенерацией, диаметр, мм:          |                      |                       |                                        |            |                |       |                 |
| 6-03-001-23   | 1600                                                                       | Катионит + анионит   | 3,8                   | 38                                     | 41         | 54             | 92    | катионированная |
| 6-03-001-24   | 2000                                                                       | -«-                  | 6,4                   | 64                                     | 82         | 110            | 174   | -«-             |
| 6-03-001-25   | 2600                                                                       | -«-                  | 11                    | 110                                    | 135        | 180            | 290   | -«-             |

| Шифр расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования | Фильтрующий материал |                       | Расход на один аппарат, м <sup>3</sup> |            |                |       | Качество воды |
|---------------|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------------|------------|----------------|-------|---------------|
|               |                                                        | наименование         | объем, м <sup>3</sup> | на загрузку                            | на отмывку | на регенерацию | всего |               |
| 1             | 2                                                      | 3                    | 4                     | 5                                      | 6          | 7              | 8     | 9             |
|               | Фильтр сорбционный угольный, диаметр, мм:              |                      |                       |                                        |            |                |       |               |
| 6-03-001-28   | 2000                                                   | Активированный уголь | 7,8                   | 78                                     | 19         | -              | 97    | осветленная   |
| 6-03-001-29   | 2600                                                   | -«-                  | 13,2                  | 132                                    | 31         | -              | 163   | -«-           |
| 6-03-001-30   | 3000                                                   | -«-                  | 17,8                  | 178                                    | 42         | -              | 220   | -«-           |
| 6-03-001-31   | 3400                                                   | -«-                  | 22,8                  | 228                                    | 55         | -              | 283   | -«-           |
|               | Солеобразователь, диаметр, мм:                         |                      |                       |                                        |            |                |       |               |
| 6-03-004-01   | 400                                                    | Антрацит             | 0,06                  | 1                                      | 8          | -              | 9     | техническая   |
| 6-03-004-02   | 700                                                    | Кварцевый песок      | 0,22                  | 2                                      | 16         | -              | 18    | -«-           |
| 6-03-004-03   | 1000                                                   | -«-                  | 0,4                   | 4                                      | 35         | -              | 36    | -«-           |

Таблица 8

**Расход ортофосфорной кислоты на промывку агрегатов паротурбинных и газотурбинных**

Измеритель: компл.

| Шифр расценки | Ортофосфорная кислота, т | Шифр расценки | Ортофосфорная кислота, т |
|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| 6-04-001-01   | 2,2                      | 6-04-003-03   | 1,8                      |
| 6-04-001-02   | 4,6                      | 6-04-003-04   | 1,9                      |
| 6-04-001-03   | 8                        | 6-04-004-01   | 0,1                      |
| 6-04-001-04   | 15                       | 6-04-004-02   | 0,1                      |
| 6-04-002-01   | 1,9                      | 6-04-004-03   | 0,1                      |
| 6-04-002-02   | 3,8                      | 6-04-004-04   | 0,1                      |
| 6-04-002-03   | 3,9                      | 6-04-004-05   | 1,5                      |
| 6-04-002-04   | 6                        | 6-04-005-01   | 0,1                      |
| 6-04-003-01   | 0,3                      | 6-04-005-02   | 0,3                      |
| 6-04-003-02   | 0,6                      | 6-04-006-01   | 1,8                      |

Таблица 9

**Расход материальных ресурсов на индивидуальные испытания вхолостую и под нагрузкой агрегатов паротурбинных и газотурбинных**

Измеритель: компл.

| Шифр расценки | Пар, ГДж (Гкал) | Вода, т     |                     | Конденсат, т | Электроэнергия, кВт·ч | Природный газ, м <sup>3</sup> |
|---------------|-----------------|-------------|---------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|
|               |                 | техническая | химически очищенная |              |                       |                               |
| 1             | 2               | 3           | 4                   | 5            | 6                     | 7                             |
| 6-04-001-01   | 61300 (14636)   | 2920        | 1720                | 1220         | 587400                | -                             |
| 1             | 2               | 3           | 4                   | 5            | 6                     | 7                             |
| 6-04-001-02   | 85900 (20515)   | 3060        | 2320                | 3150         | 954525                | -                             |
| 6-04-001-03   | 148000 (35292)  | 5000        | 3500                | 5250         | 1492975               | -                             |
| 6-04-001-04   | 280000 (66910)  | 5730        | 4840                | 5050         | 2594350               | -                             |
| 6-04-002-01   | 45000 (10755)   | 1800        | 700                 | 460          | 388485                | -                             |
| 6-04-002-02   | 70100 (16733)   | 4600        | 3000                | 2500         | 608760                | -                             |
| 6-04-002-03   | 61100 (14593)   | 4800        | 3200                | 2700         | 536670                | -                             |
| 6-04-002-04   | 96600 (23080)   | 7680        | 5700                | 4940         | 863478                | -                             |
| 6-04-003-01   | 8030 (1919)     | 400         | 150                 | 100          | 64481                 | -                             |
| 6-04-003-02   | 13200 (3163)    | 490         | 180                 | 90           | 100926                | -                             |
| 6-04-003-03   | 39000 (9313)    | 1240        | 440                 | 330          | 338823                | -                             |
| 6-04-003-04   | 63500 (15168)   | 1500        | 500                 | 400          | 608760                | -                             |
| 6-04-004-01   | 4630 (1105)     | 70          | 32                  | -            | 30353                 | -                             |
| 6-04-004-02   | 3840 (918)      | 100         | 48                  | -            | 23986                 | -                             |
| 6-04-004-03   | 5170 (1235)     | 130         | 69                  | -            | 32271                 | -                             |
| 6-04-004-04   | 14300 (3427)    | 490         | 180                 | -            | 109337                | -                             |

| Шифр расценки | Пар, ГДж (Гкал) | Вода, т     |                     | Конденсат, т | Электроэнергия, кВт·ч | Природный газ, м <sup>3</sup> |
|---------------|-----------------|-------------|---------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|
|               |                 | техническая | химически очищенная |              |                       |                               |
| 1             | 2               | 3           | 4                   | 5            | 6                     | 7                             |
| 6-04-004-05   | 56500 (13483)   | 1265        | 460                 | 345          | 473480                | -                             |
| 6-04-005-01   | 4990 (1193)     | 130         | 69                  | -            | 31181                 | -                             |
| 6-04-005-02   | 7720 (1845)     | 400         | 150                 | 100          | 45791                 | -                             |
| 6-04-006-01   | 9290 (2218)     | 52500       | -                   | -            | 1065542               | 6531000                       |

Приложение 6.2

**Расход фильтрующих материалов для аппаратуры химводоочистки**

*Измеритель: компл.*

| Шифр расценки                                                          | Наименование и техническая характеристика оборудования | Высота слоя, м | Объем, м <sup>3</sup> | Масса, т |                 |            |                      |         |          |               |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------|-----------------|------------|----------------------|---------|----------|---------------|
|                                                                        |                                                        |                |                       | Антрацит | Кварцевый песок | Сульфуголь | Активированный уголь | Анионит | Катионит | Кольца рашига |
| 1                                                                      | 2                                                      | 3              | 4                     | 5        | 6               | 7          | 8                    | 9       | 10       | 11            |
| <b>Фильтр осветлительный вертикальный</b>                              |                                                        |                |                       |          |                 |            |                      |         |          |               |
|                                                                        | <i>однокамерный, диаметр, мм:</i>                      |                |                       |          |                 |            |                      |         |          |               |
| 6-03-001-01                                                            | 1000                                                   | 1              | 0,8                   | 0,7      | -               | -          | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-02                                                            | 1400                                                   | 1              | 1,6                   | 1,3      | -               | -          | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-03                                                            | 2000                                                   | 1              | 4,3                   | 3,5      | -               | -          | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-04                                                            | 2600                                                   | 1              | 7,9                   | 5,1      | -               | -          | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-05                                                            | 3000                                                   | 1              | 11                    | 7,6      | -               | -          | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-05                                                            | 3400                                                   | 1              | 14,7                  | 11,7     | -               | -          | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-01                                                            | 1000                                                   | 1              | 0,8                   | -        | 1,3             | -          | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-02                                                            | 1400                                                   | 1              | 1,6                   | -        | 2,6             | -          | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-03                                                            | 2000                                                   | 1              | 4,3                   | -        | 6,9             | -          | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-04                                                            | 2600                                                   | 1              | 7,9                   | -        | 10,3            | -          | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-05                                                            | 3000                                                   | 1              | 11                    | -        | 15,3            | -          | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-05                                                            | 3400                                                   | 1              | 14,7                  | -        | 23,3            | -          | -                    | -       | -        | -             |
|                                                                        | <i>двухкамерный, диаметр, мм:</i>                      |                |                       |          |                 |            |                      |         |          |               |
| 6-03-001-06                                                            | 3400                                                   | 0,9x2          | 23,8                  | 19,1     | -               | -          | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-06                                                            | 3400                                                   | 0,9x2          | 23,8                  | -        | 38,2            | -          | -                    | -       | -        | -             |
|                                                                        | <i>трехкамерный, диаметр, мм:</i>                      |                |                       |          |                 |            |                      |         |          |               |
| 6-03-001-07                                                            | 3400                                                   | 0,9x3          | 33,8                  | 27,1     | -               | -          | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-07                                                            | 3400                                                   | 0,9x3          | 33,8                  | -        | 54,2            | -          | -                    | -       | -        | -             |
| <b>Фильтр ионитный параллельно-точный первой ступени, диаметр, мм:</b> |                                                        |                |                       |          |                 |            |                      |         |          |               |
| 6-03-001-08                                                            | 700                                                    | 2              | 0,77                  | -        | -               | 0,54       | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-09                                                            | 1000                                                   | 2              | 1,6                   | -        | -               | 1,12       | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-10                                                            | 1400                                                   | 2              | 3,42                  | -        | -               | 2,42       | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-11                                                            | 2000                                                   | 2,5            | 7,85                  | -        | -               | 5,5        | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-12                                                            | 2600                                                   | 2,5            | 13,25                 | -        | -               | 9,3        | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-13                                                            | 3000                                                   | 2,5            | 17,75                 | -        | -               | 12,4       | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-14                                                            | 3400                                                   | 2,5            | 22,75                 | -        | -               | 15,9       | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-08                                                            | 700                                                    | 2              | 0,77                  | -        | -               | -          | -                    | -       | 0,44     | -             |
| 6-03-001-09                                                            | 1000                                                   | 2              | 1,6                   | -        | -               | -          | -                    | -       | 0,84     | -             |
| 6-03-001-10                                                            | 1400                                                   | 2              | 3,42                  | -        | -               | -          | -                    | -       | 1,81     | -             |
| 6-03-001-11                                                            | 2000                                                   | 1,9            | 5,95                  | -        | -               | -          | -                    | -       | 4,2      | -             |
| 6-03-001-12                                                            | 2600                                                   | 1,9            | 10,1                  | -        | -               | -          | -                    | -       | 7,2      | -             |
| 6-03-001-13                                                            | 3000                                                   | 1,9            | 13,5                  | -        | -               | -          | -                    | -       | 9,6      | -             |
| 6-03-001-14                                                            | 3400                                                   | 1,9            | 17,3                  | -        | -               | -          | -                    | -       | 12,2     | -             |
| 6-03-001-11                                                            | 2000                                                   | 1,6            | 5                     | -        | -               | -          | -                    | 3,7     | -        | -             |
| 6-03-001-12                                                            | 2600                                                   | 1,6            | 8,5                   | -        | -               | -          | -                    | 6,3     | -        | -             |
| 6-03-001-13                                                            | 3000                                                   | 1,6            | 11,4                  | -        | -               | -          | -                    | 8,45    | -        | -             |

| Шифр расценки                                                              | Наименование и техническая характеристика оборудования | Высота слоя, м | Объем, м <sup>3</sup> | Масса, т |                 |               |                      |         |          |               |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------|-----------------|---------------|----------------------|---------|----------|---------------|
|                                                                            |                                                        |                |                       | Антрацит | Кварцевый песок | Сульфид-уголь | Активированный уголь | Анионит | Катионит | Кольца рашига |
| 1                                                                          | 2                                                      | 3              | 4                     | 5        | 6               | 7             | 8                    | 9       | 10       | 11            |
| 6-03-001-14                                                                | 3400                                                   | 1,6            | 14,6                  | -        | -               | -             | -                    | 10,8    | -        | -             |
| То же второй ступени, диаметр, мм:                                         |                                                        |                |                       |          |                 |               |                      |         |          |               |
| 6-03-001-15                                                                | 1000                                                   | 1,5            | 1,2                   | -        | -               | 0,84          | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-16                                                                | 1400                                                   | 1,5            | 2,66                  | -        | -               | 1,62          | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-17                                                                | 2000                                                   | 1,5            | 4,7                   | -        | -               | 3,3           | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-18                                                                | 2600                                                   | 1,5            | 7,95                  | -        | -               | 5,6           | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-18                                                                | 3000                                                   | 1,5            | 10,6                  | -        | -               | 7,4           | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-15                                                                | 1000                                                   | 1,1            | 1,2                   | -        | -               | -             | -                    | -       | 0,59     | -             |
| 6-03-001-16                                                                | 1400                                                   | 1,1            | 2,66                  | -        | -               | -             | -                    | -       | 1,3      | -             |
| 6-03-001-17                                                                | 2000                                                   | 1,1            | 3,45                  | -        | -               | -             | -                    | -       | 2,45     | -             |
| 6-03-001-18                                                                | 2600                                                   | 1,1            | 5,8                   | -        | -               | -             | -                    | -       | 4,1      | -             |
| 6-03-001-18                                                                | 3000                                                   | 1,1            | 7,8                   | -        | -               | -             | -                    | -       | 5,55     | -             |
| 6-03-001-17                                                                | 2000                                                   | 0,95           | 2,95                  | -        | -               | -             | -                    | 2,2     | -        | -             |
| 6-03-001-18                                                                | 2600                                                   | 0,95           | 5                     | -        | -               | -             | -                    | 3,8     | -        | -             |
| 6-03-001-18                                                                | 3000                                                   | 0,95           | 6,7                   | -        | -               | -             | -                    | 5       | -        | -             |
| Фильтр смешанного действия с внутренней регенерацией ионитов, диаметр, мм: |                                                        |                |                       |          |                 |               |                      |         |          |               |
| 6-03-001-19                                                                | 2000                                                   | 1,73           | 5                     | -        | -               | -             | -                    | 1,85    | 1,78     | -             |
| То же с наружной регенерацией ионитов, диаметр, мм:                        |                                                        |                |                       |          |                 |               |                      |         |          |               |
| 6-03-001-20                                                                | 2000                                                   | 1,2            | 3,8                   | -        | -               | -             | -                    | 1,4     | 1,35     | -             |
| 6-03-001-21                                                                | 2600                                                   | 1,2            | 6,4                   | -        | -               | -             | -                    | 2,35    | 2,25     | -             |
| 6-03-001-22                                                                | 3400                                                   | 1,2            | 11                    | -        | -               | -             | -                    | 4,1     | 3,9      | -             |
| Фильтр-регенератор для ФИСД с наружной регенерацией, диаметр, мм:          |                                                        |                |                       |          |                 |               |                      |         |          |               |
| 6-03-001-23                                                                | 1600                                                   | 1,5            | 3,8                   | -        | -               | -             | -                    | 1,4     | 1,35     | -             |
| 6-03-001-24                                                                | 2000                                                   | 2,1            | 6,4                   | -        | -               | -             | -                    | 2,35    | 2,25     | -             |
| 6-03-001-25                                                                | 2600                                                   | 2              | 11                    | -        | -               | -             | -                    | 4,1     | 3,9      | -             |
| Фильтр сорбционный угольный, диаметр, мм:                                  |                                                        |                |                       |          |                 |               |                      |         |          |               |
| 6-03-001-28                                                                | 2000                                                   | 2,5            | 7,8                   | -        | -               | -             | 1,7                  | -       | -        | -             |
| 6-03-001-29                                                                | 2600                                                   | 2,5            | 13,2                  | -        | -               | -             | 2,9                  | -       | -        | -             |
| 6-03-001-30                                                                | 3000                                                   | 2,5            | 17,8                  | -        | -               | -             | 3,9                  | -       | -        | -             |
| 6-03-001-31                                                                | 3400                                                   | 2,5            | 22,8                  | -        | -               | -             | 5                    | -       | -        | -             |
| Солеобразователь, диаметр, мм:                                             |                                                        |                |                       |          |                 |               |                      |         |          |               |
| 6-03-001-01                                                                | 400                                                    | 0,46           | 0,06                  | 0,05     | -               | -             | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-02                                                                | 700                                                    | 0,36           | 0,22                  | -        | 0,36            | -             | -                    | -       | -        | -             |
| 6-03-001-03                                                                | 1000                                                   | 0,3            | 0,4                   | -        | 0,64            | -             | -                    | -       | -        | -             |
| Декарбонизатор, диаметр, мм:                                               |                                                        |                |                       |          |                 |               |                      |         |          |               |
| 6-03-001-01                                                                | 1800                                                   | 2,5            | 6,36                  | -        | -               | -             | -                    | -       | -        | 3,38          |
| 6-03-001-02                                                                | 2400                                                   | 3              | 13,56                 | -        | -               | -             | -                    | -       | -        | 7,21          |
| 6-03-001-03                                                                | 3400                                                   | 3              | 27,22                 | -        | -               | -             | -                    | -       | -        | 14,48         |

Примечания:

1. Для получения 1 т антрацита нужных фракций обрабатывается 2,8 т нормального антрацита.
2. Вид фильтрующего материала для аппаратуры химводоочистки принимается согласно технологии, предусмотренной проектом.

Приложение 6.3

**Расход материальных ресурсов для заполнения агрегатов паротурбинных и газотурбинных**

Измеритель: компл.

| Шифр расценки | Масло, т | Иввиоль, т | Силикагель, т | Водород, кг | Углекислота, кг | Ингибированная кислота, т |
|---------------|----------|------------|---------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| 6-04-001-01   | 30,2     | -          | 1,2           | 22          | 490             | -                         |
| 6-04-001-02   | 67,7     | 6          | 1,2           | 32          | 710             | -                         |
| 6-04-001-03   | 77,8     | -          | 1,3           | 36          | 800             | -                         |
| 6-04-001-04   | 83,5     | -          | 1,4           | 38,4        | 845             | -                         |
| 6-04-002-01   | 35,5     | -          | 1             | 19          | 420             | -                         |

| Шифр расценки | Масло, т | Иввиоль, т | Силикагель, т | Водород, кг | Углекислота, кг | Ингибированная кислота, т |
|---------------|----------|------------|---------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| 6-04-002-02   | 64,8     | -          | 1,1           | 25          | 550             | -                         |
| 6-04-002-03   | 43,2     | -          | 1,1           | 25,5        | 561             | -                         |
| 6-04-002-04   | 63,4     | -          | 1,2           | 32          | 710             | 40                        |
| 6-04-003-01   | 3,2      | -          | 0,6           | -           | -               | -                         |
| 6-04-003-02   | 9,6      | -          | 0,6           | 9           | 200             | -                         |
| 6-04-003-03   | 15,1     | -          | 0,87          | 18,3        | 405             | -                         |
| 6-04-003-04   | 30,7     | -          | 1             | 19          | 420             | -                         |
| 6-04-004-01   | 1,1      | -          | 0,1           | -           | -               | -                         |
| 6-04-004-02   | 1,1      | -          | 0,1           | -           | -               | -                         |
| 6-04-004-03   | 1,6      | -          | 0,1           | -           | -               | -                         |
| 6-04-004-04   | 3,2      | -          | 0,6           | -           | -               | -                         |
| 6-04-004-05   | 26,9     | -          | 1             | 19          | 420             | -                         |
| 6-04-005-01   | 1,6      | -          | 0,1           | -           | -               | -                         |
| 6-04-005-02   | 3,2      | -          | 0,6           | -           | -               | -                         |
| 6-04-006-01   | 50       | -          | 1             | 19          | 420             | -                         |

### Компрессорные установки, насосы и вентиляторы

Приложение 7.1

#### Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования

1. Трубы водоподъемные по табл. 07-04-030, не входящие в комплект поставки оборудования.

Приложение 7.2

#### Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования

| Шифр расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования               | Электроэнергия, кВт·ч | Пар, т | Вода химически очищенная, м <sup>3</sup> | Газ природный, 1000 м <sup>3</sup> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------------------------------------------|------------------------------------|
|               | Установка компрессорная вертикальная V-образная, масса, т:           |                       |        |                                          |                                    |
| 07-01-001-02  | 1,2                                                                  | 374                   | -      | 28                                       | -                                  |
| 07-01-001-03  | 4,1                                                                  | 3116                  | -      | 30                                       | -                                  |
| 07-01-001-04  | 7,8                                                                  | 4969                  | -      | 250                                      | -                                  |
| 07-01-001-05  | 15,6                                                                 | 7838                  | -      | 578                                      | -                                  |
|               | Компрессорная установка оппозитная, масса, т:                        |                       |        |                                          |                                    |
| 07-01-012-01  | 5                                                                    | 1311                  | -      | 0,4                                      | -                                  |
| 07-01-012-02  | 12                                                                   | 3895                  | -      | 0,6                                      | -                                  |
| 07-01-012-03  | 25,6                                                                 | 6175                  | -      | 3                                        | -                                  |
| 07-01-012-04  | 34,7                                                                 | 6200                  | -      | 3,3                                      | -                                  |
| 07-01-012-05  | 45                                                                   | 6270                  | -      | 11,8                                     | -                                  |
| 07-01-012-06  | 68                                                                   | 12067                 | -      | 24,2                                     | -                                  |
| 07-01-012-07  | 103                                                                  | 20009                 | -      | 16,5                                     | -                                  |
| 07-01-012-08  | 114                                                                  | 51852                 | -      | 14,1                                     | -                                  |
| 07-01-012-09  | 155                                                                  | 61738                 | -      | 18,3                                     | -                                  |
|               | Компрессор угловой V и W-образный, холодильный, масса, т:            |                       |        |                                          |                                    |
| 07-01-034-01  | 0,13                                                                 | 76                    | -      | -                                        | -                                  |
| 07-01-034-02  | 0,43                                                                 | 456                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-01-034-03  | 0,79                                                                 | 456                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-01-034-04  | 1,15                                                                 | 608                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-01-034-05  | 2,82                                                                 | 1520                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-01-034-06  | 5,79                                                                 | 1520                  | -      | -                                        | -                                  |
|               | Агрегат и машина компрессорно-конденсаторная, холодильная, масса, т: |                       |        |                                          |                                    |
| 07-01-035-01  | 0,18                                                                 | 76                    | -      | -                                        | -                                  |



| Шифр расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования                                                                                             | Электроэнергия, кВт·ч | Пар, т | Вода химически очищенная, м <sup>3</sup> | Газ природный, 1000 м <sup>3</sup> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------------------------------------------|------------------------------------|
| 07-01-035-02  | 0,7                                                                                                                                                | 152                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-01-035-03  | 1,2                                                                                                                                                | 456                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-01-035-04  | 2,6                                                                                                                                                | 760                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-01-035-05  | 4,45                                                                                                                                               | 1520                  | -      | -                                        | -                                  |
|               | Компрессорная установка оппозитная с приводом от электродвигателя, холодильная, масса, т:                                                          |                       |        |                                          |                                    |
| 07-01-036-01  | 9,3                                                                                                                                                | 3800                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-01-036-02  | 16,6                                                                                                                                               | 5985                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-01-036-03  | 19                                                                                                                                                 | 5985                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-01-047-03  | Мембранный компрессор массой 2,6 т                                                                                                                 | 57                    | -      | -                                        | -                                  |
|               | Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т: |                       |        |                                          |                                    |
| 07-02-001-01  | 5,8                                                                                                                                                | 14364                 | -      | 0,3                                      | -                                  |
| 07-02-001-02  | 9,2                                                                                                                                                | 14364                 | -      | 0,4                                      | -                                  |
| 07-02-001-03  | 14,5                                                                                                                                               | 14459                 | -      | 1,1                                      | -                                  |
| 07-02-001-04  | 30,7                                                                                                                                               | 14459                 | -      | 1,1                                      | -                                  |
| 07-02-001-05  | 41                                                                                                                                                 | 79895                 | -      | 2,4                                      | -                                  |
| 07-02-001-06  | 47,4                                                                                                                                               | 79895                 | -      | 2,4                                      | -                                  |
| 07-02-001-07  | 63,7                                                                                                                                               | 205295                | -      | 2,7                                      | -                                  |
| 07-02-001-08  | 112                                                                                                                                                | 205295                | -      | 3,6                                      | -                                  |
| 07-02-001-09  | 123,3                                                                                                                                              | 205500                | -      | 3,8                                      | -                                  |
|               | то же, с приводом от электродвигателя, масса, т:                                                                                                   |                       |        |                                          |                                    |
| 07-02-001-10  | 5,9                                                                                                                                                | 7344                  | -      | 0,2                                      | -                                  |
| 07-02-001-11  | 9,5                                                                                                                                                | 14412                 | -      | 0,2                                      | -                                  |
| 07-02-001-12  | 14,4                                                                                                                                               | 28548                 | -      | 0,1                                      | -                                  |
| 07-02-001-13  | 26,1                                                                                                                                               | 28548                 | -      | 0,4                                      | -                                  |
| 07-02-001-14  | 37,8                                                                                                                                               | 28548                 | -      | 0,2                                      | -                                  |
|               | Компрессорная установка двухкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т:                  |                       |        |                                          |                                    |
| 07-02-002-01  | 21,1                                                                                                                                               | 28595                 | -      | 2,3                                      | -                                  |
| 07-02-002-02  | 54,7                                                                                                                                               | 79895                 | -      | 2                                        | -                                  |
| 07-02-002-03  | 87,8                                                                                                                                               | 79895                 | -      | 1,8                                      | -                                  |
| 07-02-002-04  | 120,7                                                                                                                                              | 285095                | -      | 5                                        | -                                  |
| 07-02-003-01  | Компрессорная установка трехкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, массой 55,8 т              | 80085                 | -      | 11                                       | -                                  |
|               | Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с вертикальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя, масса, т:                  |                       |        |                                          |                                    |
| 07-02-004-01  | 44,1                                                                                                                                               | 45800                 | -      | 2,6                                      | -                                  |
| 07-02-004-02  | 58,6                                                                                                                                               | 285000                | -      | 9,3                                      | -                                  |
| 07-02-005-01  | Компрессорная и нагнетательная установка двухкорпусная с вертикальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя, массой 77 т                | 143735                | -      | -                                        | -                                  |

| Шифр расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования                                                                                             | Электроэнергия, кВт·ч | Пар, т | Вода химически очищенная, м <sup>3</sup> | Газ природный, 1000 м <sup>3</sup> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------------------------------------------|------------------------------------|
|               | Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите, с приводом от электродвигателя, масса, т: |                       |        |                                          |                                    |
| 07-02-006-01  | 0,5                                                                                                                                                | 228                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-02-006-02  | 1,1                                                                                                                                                | 570                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-02-006-03  | то же, с приводом от электродвигателя через редуктор, массой 12т                                                                                   | 22800                 | -      | -                                        | -                                  |
| 07-02-017-01  | Винтовой компрессор массой 10,7 т                                                                                                                  | 9120                  | -      | -                                        | -                                  |
|               | Газовоздуходувка центробежная, масса, т:                                                                                                           |                       |        |                                          |                                    |
| 07-02-028-01  | 1,3                                                                                                                                                | 80                    | -      | -                                        | -                                  |
| 07-02-028-02  | 3,2                                                                                                                                                | 300                   | -      | 12,1                                     | -                                  |
| 07-02-028-03  | 6,3                                                                                                                                                | 2434                  | -      | -                                        | -                                  |
|               | Газоперекачивающая установка, (агрегат), масса, т:                                                                                                 |                       |        |                                          |                                    |
| 07-02-040-01  | 87,6                                                                                                                                               | -                     | -      | 3,2                                      | 17,2                               |
| 07-02-040-02  | 120                                                                                                                                                | -                     | -      | 5,9                                      | 32,9                               |
| 07-02-040-03  | 157                                                                                                                                                | -                     | -      | 3,6                                      | 38,3                               |
| 07-02-040-04  | 164                                                                                                                                                | -                     | -      | 7,5                                      | 40                                 |
| 07-02-041-01  | 73,5                                                                                                                                               | -                     | -      | -                                        | 15,5                               |
| 07-02-041-02  | 104                                                                                                                                                | -                     | -      | -                                        | 26,3                               |
| 07-02-041-03  | 160                                                                                                                                                | -                     | -      | -                                        | 39                                 |
| 07-02-042-01  | 100                                                                                                                                                | 143640                | -      | -                                        | -                                  |
| 07-02-042-02  | 117,7                                                                                                                                              | 285000                | -      | -                                        | -                                  |
| 07-02-043-01  | 184                                                                                                                                                | -                     | -      | -                                        | 32                                 |
| 07-02-043-02  | 219                                                                                                                                                | -                     | -      | -                                        | 35                                 |
| 07-02-053-03  | Компрессор водокольцевой массой 1,4 т                                                                                                              | 64                    | -      | -                                        | -                                  |
|               | Турбокомпрессорный холодильный агрегат и машина, масса, т:                                                                                         |                       |        |                                          |                                    |
| 07-02-064-01  | 26,3                                                                                                                                               | 14364                 | -      | -                                        | -                                  |
| 07-02-064-02  | 47,1                                                                                                                                               | 28450                 | -      | -                                        | -                                  |
| 07-02-064-03  | 57                                                                                                                                                 | 143640                | -      | -                                        | -                                  |
|               | Вентилятор на клиноременной передаче, масса, т, до:                                                                                                |                       |        |                                          |                                    |
| 07-03-001-05  | 0,7                                                                                                                                                | 20                    | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-001-06  | 1,3                                                                                                                                                | 65                    | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-001-07  | 2,5                                                                                                                                                | 76                    | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-001-08  | 2,9                                                                                                                                                | 91                    | -      | -                                        | -                                  |
|               | Вентилятор осевой, масса, т, до:                                                                                                                   |                       |        |                                          |                                    |
| 07-03-002-03  | 0,2                                                                                                                                                | 24                    | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-002-04  | 0,3                                                                                                                                                | 25                    | -      | -                                        | -                                  |
|               | Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса, т:                                                                              |                       |        |                                          |                                    |
| 07-03-003-01  | 0,15                                                                                                                                               | 114                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-003-02  | 0,6                                                                                                                                                | 114                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-003-03  | 1,47                                                                                                                                               | 684                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-003-04  | 5,55                                                                                                                                               | 1216                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-003-05  | 8,54                                                                                                                                               | 2432                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-003-06  | 19                                                                                                                                                 | 6080                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-003-07  | 32                                                                                                                                                 | 9500                  | -      | -                                        | -                                  |
|               | Вентилятор дутьевой центробежный двухстороннего всасывания, масса, т:                                                                              |                       |        |                                          |                                    |

| Шифр расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования      | Электроэнергия, кВт·ч | Пар, т | Вода химически очищенная, м <sup>3</sup> | Газ природный, 1000 м <sup>3</sup> |
|---------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------------------------------------------|------------------------------------|
| 07-03-003-08  | 45,1                                                        | 12160                 | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-003-09  | 73                                                          | 12160                 | -      | -                                        | -                                  |
|               | Вентилятор дутьевой осевой двухступенчатый, масса, т:       |                       |        |                                          |                                    |
| 07-03-003-10  | 73,2                                                        | 19000                 | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-003-11  | 136                                                         | 38000                 | -      | -                                        | -                                  |
|               | Вентилятор горячего дутья, масса, т:                        |                       |        |                                          |                                    |
| 07-03-004-01  | 4,3                                                         | 1520                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-004-02  | 7,4                                                         | 3040                  | -      | -                                        | -                                  |
|               | Вентилятор мельничный, масса, т:                            |                       |        |                                          |                                    |
| 07-03-005-01  | 1,9                                                         | 251                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-005-02  | 4,42                                                        | 836                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-005-03  | 7,3                                                         | 6080                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-005-04  | 17,4                                                        | 9500                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-007-01  | Агрегат массой 16,2 т, площадь орошения 400 м <sup>2</sup>  | 5700                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-007-02  | Агрегат массой 58,9 т, площадь орошения 1200 м <sup>2</sup> | 27360                 | -      | -                                        | -                                  |
|               | Дымосос одностороннего всасывания, масса, т:                |                       |        |                                          |                                    |
| 07-03-018-01  | 0,67                                                        | 114                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-018-02  | 1,55                                                        | 684                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-018-03  | 2,6                                                         | 1216                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-018-04  | 5,26                                                        | 2310                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-018-05  | 12,75                                                       | 3040                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-018-06  | 17,4                                                        | 3040                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-018-06  | 21                                                          | 4788                  |        |                                          |                                    |
|               | Дымосос двухстороннего всасывания, масса, т:                |                       |        |                                          |                                    |
| 07-03-019-01  | 16,17                                                       | 2432                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-019-02  | 42,6                                                        | 7600                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-019-03  | 42,9                                                        | 12160                 | -      | -                                        | -                                  |
|               | Дымосос осевой, масса, т:                                   |                       |        |                                          |                                    |
| 07-03-020-01  | 65,2                                                        | 12160                 | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-020-02  | 69,7                                                        | 12920                 | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-020-03  | 128,2                                                       | 15200                 | -      | -                                        | -                                  |
| 07-03-020-03  | 140,3                                                       | 24700                 | -      | -                                        | -                                  |
|               | Агрегат насосный, масса, т:                                 |                       |        |                                          |                                    |
| 07-04-001-06  | 1,1                                                         | 152                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-001-07  | 2                                                           | 152                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-001-08  | 2,9                                                         | 380                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-001-09  | 3,4                                                         | 380                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-001-10  | 5                                                           | 380                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-001-11  | 9,4                                                         | 1900                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-001-12  | 12,3                                                        | 2330                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-001-13  | 16,1                                                        | 3800                  | -      | -                                        | -                                  |
|               | Насос поршневой паровой горизонтальный или                  |                       |        |                                          |                                    |
| 07-04-002-01  | 0,35                                                        | -                     | 0,35   | -                                        | -                                  |
| 07-04-002-02  | 1,25                                                        | -                     | 2,87   | -                                        | -                                  |
| 07-04-002-03  | 1,72                                                        | -                     | 5,1    | -                                        | -                                  |
| 07-04-002-04  | 4,5                                                         | -                     | 16,3   | -                                        | -                                  |
|               | Агрегат насосный, масса, т:                                 |                       |        |                                          |                                    |

| Шифр расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования                 | Электроэнергия, кВт·ч | Пар, т | Вода химически очищенная, м <sup>3</sup> | Газ природный, 1000 м <sup>3</sup> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------------------------------------------|------------------------------------|
| 07-04-003-02  | 1,8                                                                    | 114                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-003-03  | 2,3                                                                    | 295                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-003-04  | 4,6                                                                    | 760                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-003-05  | 6,2                                                                    | 760                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-003-06  | 18,2                                                                   | 2850                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-003-07  | 31,3                                                                   | 4750                  | -      | -                                        | -                                  |
|               | Агрегат электронасосный, масляный, масса, т:                           |                       |        |                                          |                                    |
| 07-04-004-01  | 1,48                                                                   | 281                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-004-01  | 1,73                                                                   | 684                   | -      | -                                        | -                                  |
|               | Агрегат насосный конденсатный, масса, т:                               |                       |        |                                          |                                    |
| 07-04-004-02  | 1,06                                                                   | 574                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-004-03  | 4,61                                                                   | 1900                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-004-04  | 7,38                                                                   | 3800                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-004-05  | 12,86                                                                  | 7600                  | -      | -                                        | -                                  |
|               | Агрегат насосный осевой, масса, т:                                     |                       |        |                                          |                                    |
| 07-04-004-06  | 5,55                                                                   | 950                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-004-06  | 8,98                                                                   | 2394                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-004-06  | 14,01                                                                  | 3800                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-004-07  | 36,5                                                                   | 19000                 | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-004-08  | 83,05                                                                  | 30400                 | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-004-09  | 216,8                                                                  | 95000                 | -      | -                                        | -                                  |
|               | Агрегат насосный центробежный, масса, т:                               |                       |        |                                          |                                    |
| 07-04-004-10  | 22,41                                                                  | 12160                 | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-004-11  | 40,2                                                                   | 24320                 | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-004-12  | 81,67                                                                  | 38000                 | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-004-13  | 223                                                                    | 95000                 | -      | -                                        | -                                  |
|               | Агрегат насосный питательный с приводом от электродвигателя, масса, т: |                       |        |                                          |                                    |
| 07-04-015-01  | 2,79                                                                   | 1520                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-015-01  | 5,02                                                                   | 3800                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-015-02  | 8,92                                                                   | 6080                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-015-03  | 21,5                                                                   | 23940                 | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-015-04  | 35,21                                                                  | 60800                 | -      | -                                        | -                                  |
|               | Агрегат вакуумный насосный, водокольцевой, масса, т:                   |                       |        |                                          |                                    |
| 07-04-027-04  | 2,4                                                                    | 235                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-027-05  | 3,5                                                                    | 282                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-027-06  | 13,7                                                                   | 859                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-028-01  | Агрегат электронасосный, центробежный, консольный, массой 0,25 т       | 57                    | -      | -                                        | -                                  |
|               | Насос артезианский с электродвигателем над скважиной марки:            |                       |        |                                          |                                    |
| 07-04-029-01  | АТН 8-1-16                                                             | 296                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-029-02  | АТН 8-1-22                                                             | 388                   | -      | -                                        | -                                  |
|               | Насос артезианский с погружным электродвигателем марки:                |                       |        |                                          |                                    |
| 07-04-030-01  | 1 ЭЦВ 6-4-130                                                          | 64                    | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-02  | 3 ЭЦВ 6-6,3-85                                                         | 64                    | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-03  | 3 ЭЦВ 6-6,3-125                                                        | 103                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-04  | 1 ЭЦВ 6-10-50                                                          | 64                    | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-05  | 1 ЭЦВ 6-10-110                                                         | 125                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-06  | 1 ЭЦВ 6-10-185                                                         | 182                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-07  | ЭЦВ 6-10-235                                                           | 251                   | -      | -                                        | -                                  |

| Шифр расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования | Электроэнергия, кВт·ч | Пар, т | Вода химически очищенная, м <sup>3</sup> | Газ природный, 1000 м <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------------------------------------------|------------------------------------|
| 07-04-030-08  | 3 ЭЦВ 6-16-75                                          | 125                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-09  | 3 ЭЦВ 8-16-140                                         | 251                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-10  | 1 ЭЦВ 8-25-100                                         | 251                   | -      | -                                        | -                                  |
|               | Марки:                                                 |                       |        |                                          |                                    |
| 07-04-030-11  | 2 ЭЦВ 8-25-150                                         | 365                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-12  | ЭЦВ 8-25-300                                           | 730                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-13  | ЭЦВ 8-40-60                                            | 251                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-14  | ЭЦВ 8-40-180                                           | 730                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-15  | 2 ЭЦВ 10-63-110                                        | 730                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-16  | 2 ЭЦВ 10-63-150                                        | 1026                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-17  | 1 ЭЦВ 10-63-270                                        | 1482                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-18  | ЭЦВ 10-120-60                                          | 730                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-19  | ЭЦВ 10-160-35Г                                         | 502                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-20  | 1 ЭЦВ 12-160-165                                       | 1026                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-21  | 1 ЭЦВ 12-160-100                                       | 1482                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-22  | 1 ЭЦВ 12-210-25                                        | 502                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-23  | 2 ЭЦВ 12-210-55                                        | 1026                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-24  | 1 ЭЦВ 12-210-145                                       | 2850                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-25  | 2 ЭЦВ 12-255-30Г                                       | 730                   | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-26  | ЭЦВ 14-210-300Х                                        | 5700                  | -      | -                                        | -                                  |
| 07-04-030-27  | ЭЦВ 16-375-175Х                                        | 5700                  | -      | -                                        | -                                  |

### Электротехнические установки

Приложение 8.1

#### Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕРм части 8 отдела 5 раздела 1

| № п.п. | Шифр таблиц          | Условия производства работ                             | Коэффициенты                                        |                                                                                   |
|--------|----------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|        |                      |                                                        | к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников | к стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе оплате труда машинистов) |
|        |                      | Производство работ в вертикальных стволах глубиной, м: |                                                     |                                                                                   |
| 1      | 08-05-001            | св. 150 до 300                                         | 1,03                                                | 1                                                                                 |
|        | 08-05-008, 08-05-009 |                                                        | 1,05                                                | 1                                                                                 |
| 2      | 08-05-001            | св. 300 до 500                                         | 1,07                                                | 1                                                                                 |
|        | 08-05-008, 08-05-009 |                                                        | 1,11                                                | 1                                                                                 |
| 3      | 08-05-001            | св. 500 до 700                                         | 1,11                                                | 1                                                                                 |
|        | 08-05-008, 08-05-009 |                                                        | 1,18                                                | 1                                                                                 |
| 4      | 08-05-001            | св. 700 до 1000                                        | 1,15                                                | 1                                                                                 |
|        | 08-05-008, 08-05-009 |                                                        | 1,25                                                | 1                                                                                 |
| 5      | 08-05-001            | св. 1000 до 1300                                       | 1,16                                                | 1                                                                                 |
|        | 08-05-008, 08-05-009 |                                                        | 1,27                                                | 1                                                                                 |
| 6      | 08-05-001            | св. 1300                                               | 1,18                                                | 1                                                                                 |
|        | 08-05-008, 08-05-009 |                                                        | 1,3                                                 | 1                                                                                 |
|        |                      | При притоке воды у рабочего места, м <sup>3</sup> /ч:  |                                                     |                                                                                   |
| 7      | 08-05-001            | св. 6 до 13                                            | 1,07                                                | 1                                                                                 |
|        | 08-05-008, 08-05-009 |                                                        | 1,11                                                | 1                                                                                 |
| 8      | 08-05-001            | св. 13 до 20                                           | 1,15                                                | 1                                                                                 |
|        | 08-05-008, 08-05-009 |                                                        | 1,25                                                | 1                                                                                 |

| № п.п. | Шифр таблиц                                                                                       | Условия производства работ                                                                                                  | Коэффициенты                                        |                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                   |                                                                                                                             | к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников | к стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе оплате труда машинистов) |
| 9      | 08-05-001<br>08-05-008, 08-05-009                                                                 | св. 20                                                                                                                      | 1,21<br>1,33                                        | 1<br>1                                                                            |
|        |                                                                                                   | Производство работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при:                                                      |                                                     |                                                                                   |
| 10     | 08-05-002÷08-05-007<br>08-05-015, 08-05-016                                                       | выделении воды из почвы                                                                                                     | 1,04<br>1,05                                        | 1,03<br>1                                                                         |
| 11     | 08-05-002÷08-05-007<br>08-05-015, 08-05-016                                                       | капеже прерывающимися струями                                                                                               | 1,09<br>1,11                                        | 1,05<br>1                                                                         |
| 12     | 08-05-002÷08-05-007<br>08-05-015, 08-05-016                                                       | сильном капеже непрерывающимися струями                                                                                     | 1,2<br>1,25                                         | 1,11<br>1                                                                         |
|        |                                                                                                   | В наклонных выработках с углом наклона в градусах:                                                                          |                                                     |                                                                                   |
| 13     | 08-05-008÷08-05-010<br>08-05-003, 08-05-005, 08-05-007, 08-05-038÷08-05-043, 08-05-044, 08-05-045 | св. 13 до 30                                                                                                                | 1,16<br>1,58                                        | 1<br>1,05                                                                         |
| 14     | 08-05-008÷08-05-010<br>08-05-003, 08-05-005, 08-05-007, 08-05-038÷08-05-043, 08-05-044, 08-05-045 | св. 30 до 45                                                                                                                | 1,3<br>1,69                                         | 1<br>1,08                                                                         |
| 15     | 08-05-008÷08-05-010<br>08-05-003, 08-05-005, 08-05-007, 08-05-038÷08-05-043, 08-05-044, 08-05-045 | св. 45                                                                                                                      | 1,54<br>1,88                                        | 1<br>1,11                                                                         |
| 16     | 08-05-001÷08-05-017                                                                               | Производство работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными | 1,15                                                | 1,1                                                                               |

Приложение 8.2

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕРм части 8 отдела 5 раздела 2**

| № п.п. | Шифр таблиц         | Условия производства работ                                                                                                  | Коэффициенты                                        |                                                                                   |
|--------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|        |                     |                                                                                                                             | к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников | к стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе оплате труда машинистов) |
|        |                     | Монтаж электрооборудования в шахте при:                                                                                     |                                                     |                                                                                   |
| 1      | 08-05-030÷08-05-037 | выделении воды из почвы                                                                                                     | 1,05                                                | 1,03                                                                              |
| 2      | 08-05-030÷08-05-037 | капеже прерывающимися струями                                                                                               | 1,1                                                 | 1,05                                                                              |
| 3      | 08-05-030÷08-05-037 | сильном капеже непрерывающимися струями                                                                                     | 1,25                                                | 1,11                                                                              |
| 4      | 08-05-030÷08-05-037 | Производство работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными | 1,15                                                | 1,1                                                                               |

**Нормы расхода электроэнергии на контрольный прогрев и подсушку электрооборудования**

| Шифр расценки | Электроэнергия, кВт·ч |
|---------------|-----------------------|
| 08-01-001-09  | 1157                  |
| 08-01-001-12  | 341                   |
| 08-01-001-13  | 246                   |
| 08-01-001-14  | 1335                  |
| 08-01-001-15  | 719                   |
| 08-01-001-16  | 1098                  |
| 08-01-001-17  | 661                   |
| 08-01-001-18  | 1774                  |
| 08-01-001-19  | 3090                  |
| 08-01-001-20  | 473                   |
| 08-01-001-21  | 2016                  |
| 08-01-001-22  | 1273                  |
| 08-01-001-23  | 6025                  |
| 08-01-001-24  | 897                   |
| 08-01-001-25  | 2325                  |
| 08-01-001-26  | 3700                  |
| 08-01-001-27  | 2051                  |
| 08-01-001-28  | 3383                  |
| 08-01-001-29  | 8280                  |
| 08-01-001-30  | 3727                  |
| 08-01-002-01  | 89                    |
| 08-01-002-03  | 1002                  |
| 08-01-004-05  | 108                   |
| 08-01-004-06  | 187                   |
| 08-01-004-07  | 362                   |
| 08-01-005-01  | 2832                  |
| 08-01-005-02  | 3334                  |
| 08-01-005-03  | 8186                  |
| 08-01-005-04  | 23526                 |
| 08-02-185-01  | 10,8                  |
| 08-02-185-02  | 10,8                  |
| 08-02-185-03  | 10,8                  |
| 08-02-185-04  | 10,8                  |
| 08-02-186-01  | 5,4                   |
| 08-02-187-01  | 5,4                   |

**Нормы отхода материальных ресурсов, не учтенных в расценках**

| Материальные ресурсы                                                                     | Норма отхода, % |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Арматура люминесцентная с рассеивателем из оргстекла                                     | 1               |
| Арматура осветительная металлическая                                                     | —               |
| Арматура осветительная пластмассовая                                                     | 1               |
| Арматура осветительная фарфоровая и стеклянная                                           | 3               |
| Зажимы аппаратные и арматура линейная для крепления открытых распределительных устройств | 3               |
| Кабели всех марок и сечений                                                              | 2               |
| Лампы электрические всех видов, назначений и мощностей                                   | 2               |
| Провода всех марок сечением до 10 мм <sup>2</sup> включительно                           | 3               |
| Провода всех марок сечением св. 10 мм <sup>2</sup>                                       | 2               |
| Стекло для осветительной арматуры                                                        | 2               |
| Тросы                                                                                    | 2               |
| Трубы асбестоцементные и пластмассовые                                                   | 2               |
| Трубы из цветных металлов, стальные и рукава (шланги)                                    | 3               |

| Материальные ресурсы                                     | Норма отхода, % |
|----------------------------------------------------------|-----------------|
| Шины и ленты из цветных металлов всех профилей и сечений | 3               |
| Электроустановочные изделия                              | 2               |

### Оборудование связи

Приложение 10.1

#### Расстояния перемещения оборудования и материальных ресурсов, учтенные ТЕРм части 10

| Отдел  | Раздел    | Расстояние перемещения, м                  |                   |
|--------|-----------|--------------------------------------------|-------------------|
|        |           | горизонтальное от приобъектного склада, до | вертикальное, до  |
| 1-4, 7 | Полностью | 200                                        | 5                 |
| 8      | Полностью | 200                                        | 5                 |
| 6, 9   | Полностью | 100                                        | -                 |
| 5      | 1         | Места установки                            | Проектных отметок |

Приложение 10.2

#### Расход и стоимость электроэнергии для настройки станций телефонных автоматических квазиэлектронных ТЕРм отдела 2 раздела 4

| № п.п. | Вид оборудования                                         | Расход электроэнергии, кВт·ч |
|--------|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1      | Центральное управляющее устройство (ЦУУ)                 | 35                           |
| 2      | Устройство автоматического ввода программ (УАВП)         | 18                           |
|        | Станция, емкость, номеров, до:                           |                              |
| 3      | 256<br>в т.ч. абонентские линии<br>соединительные линии  | 151<br>132<br>19             |
| 4      | 512<br>в т.ч. абонентские линии<br>соединительные линии  | 484<br>417<br>67             |
| 5      | 1024<br>в т.ч. абонентские линии<br>соединительные линии | 1818<br>1538<br>280          |
| 6      | 2048<br>в т.ч. абонентские линии<br>соединительные линии | 6644<br>5568<br>1076         |
|        | Узел автоматической коммутации, количество линий, до:    |                              |
| 7      | 128                                                      | 240                          |
| 8      | 256                                                      | 787                          |
| 9      | 512                                                      | 2746                         |

Приложение 10.3

#### Коэффициент, применяемый при монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях

| При высоте, м | Коэффициент | При высоте, м | Коэффициент |
|---------------|-------------|---------------|-------------|
| св. 5 до 30   | 1,25        | до 100        | 1,6         |
| св. 30 до 60  | 1,4         | св. 100       | 1,8         |

Приложение 10.4

#### Коэффициент, применяемый при производстве работ на смежных путях

| Число поездов, проходящих по пути в сутки | 14 ÷ 36 | 37 ÷ 72 | 73 ÷ 112 | 113 ÷ 140 | св. 140 |
|-------------------------------------------|---------|---------|----------|-----------|---------|
| Коэффициенты                              | 1,15    | 1,4     | 1,7      | 2         | 2,3     |



**Расход электроэнергии для настройки станций интегральных квазиэлектронных ТЕРМ 10 отдела 2 раздела 5**

| № п.п. | Вид оборудования                                             | Расход электроэнергии, кВт·ч |
|--------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1      | ИАТСКЭ-1 на 1 номер абонентской сети:                        |                              |
| 1.1    | при электрической проверке                                   | 7                            |
| 1.2    | при тренировке                                               | 7,8                          |
| 2      | УК – электрическая проверка                                  | 460                          |
| 3      | ИАТСКЭ-3 – электрическая проверка станции, ёмкость, номеров: |                              |
| 3.1    | 64                                                           | 278                          |
| 3.2    | 128                                                          | 360                          |
| 3.3    | 192                                                          | 395                          |
| 3.4    | 256                                                          | 433                          |

**Перечень материальных ресурсов, не учтенных в части 10 ТЕРМ**

1. Кабель.
2. Провода (кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте с оборудованием), за исключением отдела 7.
3. Извещатели пожарно-охранной сигнализации.
4. Трубы и комплектующие детали к ним, за исключением отдела 7.
5. Ящики, шкафы.
6. Аппараты приемные и приборы приемно-контрольные на 1 луч.
7. Коробки ответвительные для электрочасофикации.

**Условные (сокращенные) обозначения наименований оборудования и видов работ**

- АИ - абонентское искание  
 АК - абонентский комплект  
 АУД - автоматическая установка данных  
 АВМ - антенно-волноводный модуль  
 АМТС - автоматическая междугородная станция  
 АУНК-А - аппаратура учета нагрузки и качества  
 АПНА - аппаратура автоматической настройки каналов  
 АПКА - аппаратура автоматической проверки каналов  
 АЗУ - автоматическое запоминающее устройство  
 БС - антенна бегущей волны коротковолновая  
 ВВДШ - антенна-вибратор вертикальный диапазонный шунтовый  
 ВГД - антенна-вибратор горизонтальный диапазонный  
 ВГДШ - то же с шунтом  
 ВГДШ-2У - антенна 2 вибратора горизонтальных, расположенный под углом 90 градусов относительно друг друга.  
 ВГИ - статив входящего группового искания  
 ВГРД - антенна-вибратор горизонтальный расширенного диапазона  
 ВИП - вторичный источник питания  
 ВКЗСЛГ - входящий комплект заказно-соединительных линий  
 ВКЗСЛШ - то же шнурового типа  
 ВКТН - входящий комплект тонального набора  
 ВКРШ-Т - статив соединителя и транслятора  
 ВКУ - видеоконтрольное устройство  
 ВКШ - входящий комплект межобъектных соединительных линий  
 ВРКШ - входящий регистр кода МТС шнурового типа  
 ВСКО - входящий согласующий комплект с одночастотной полуавтоматикой  
 ВЧ - высокая частота  
 ВЭ - антенна вертикальная экспоненциальная  
 ДВО - дополнительные виды обслуживания  
 ИАТСКЭ - интегральная автоматическая телефонная станция квазиэлектронная  
 ИАТСЭ - интегральная автоматическая телефонная станция электронная  
 ИКЗСЛК - исходящий комплект заказно-соединительных линий

ИКМ - импульсно-кодовая модуляция  
ИКТН - исходящий комплект тонального набора  
ИМРА - исходящий комплект межобъектных соединительных линий  
ИРСЛГ-У - исходящий комплект реле соединительных линий ГАТС уплотненный  
ИТМ - исходящий транслятор междугородного шнура  
ИШК - исходящий комплект межобъектных соединительных линий  
КАТ - комплект абонентской тарификации  
ККС - комплект конференц-связи  
КЛО - комплект линейного оборудования  
КС - комплект соединительный  
КС-БАЛ - коммутационная система блока абонентских линий  
КС-БСЛ - коммутационная система блока соединительных линий  
КСЛИ - комплект соединительный линейного искания  
КСЛТ - комплект соединительных линий  
КСЛУ - комплект соединительных линий управляющий  
КСЛШ - комплект соединительный линейный шнурового типа  
КУПШ - комплект коммутационных устройств управления пересчетчиками МТС шнурового типа  
ЛПВ - антенна логопериодическая вертикально-поляризованная  
ЛПН - антенна логопериодическая наклонная  
МГИ - маркер группового искания  
НУП - необслуживаемый усилительный пункт  
НРП - необслуживаемый регенерационный пункт  
НЧ - низкая частота  
ОКУ - общий канал управления  
ОПС - охранно-пожарная сигнализация  
ОПУГ-А - общее проверочное устройство групповых приборов автоматическое  
ОС - охранная сигнализация  
ОУП - обслуживаемый усилительный пункт  
ОЭР - общие эксплуатационные работы  
ПС - пожарная сигнализация  
ПТН - приемник тастатурного набора  
РГД - антенна ромбическая горизонтальная двойная  
РИ - регистровое искание  
РИВ - ступень регистрового искания входящих регистров  
РК-ПШ - статив соединителя регистра кода МТС шнурового типа и пересчетчиков  
РПА - антенна рупорно-параболическая  
РС - стойка резервирования стволов  
РСЛ - реле соединительных линий  
РСЛГ - статив комплексов реле соединительных линий с ГАТС  
РСЛПВ - реле соединительных линий посылки вызова  
РСЛПИ - реле соединительных линий шнурового типа  
РСПА-УПФ - статив плат реле соединительных линий автоматической связи и устройства первичной фиксации  
РУК-ВРКШ - статив соединителя между комплектом РУК и ВРКШ  
РУК-ОУ-МРУ - статив релейно-усилительных комплексов  
САРН - стойка автоматической регулировки напряжения  
САЦО-4Д - стойка аналого-цифрового оборудования  
СВ - стойка вспомогательная  
СВВГ - стойка вторичного временного группообразования  
СВПГ - стойка выделения первичных групп  
СДК - стойка технического контроля  
СК - соединительный комплект (служба каналов)  
СКГ - соединительный комплект групповой  
СКИ - соединительных комплект исходящий  
СКТВ - стойка переключения телевидения  
СКТПВ - стойка контроля программ телевидения  
СКТТ - стойка четырехпроводной коммутации  
СЛ - соединительная линия  
СЛО - стойка линейного управления  
СЛУ - стойка линейных усилителей  
СЛУК - стойка линейных усилителей и корректоров  
СО - стойка оконечная  
СОЛТ - стойка оборудования линейного тракта  
СОО - стойка оконечного оборудования

СП - стойка питания  
 СПУН - стойка промежуточных необслуживаемых усилителей  
 СТВГ - стойка транзита вторичных групп  
 СТПГ - стойка транзита первичных групп  
 СТТГ - стойка транзита третичных групп  
 СУГО - стойка унифицированная генераторного оборудования  
 ТРФ - статив тарификации  
 ТТ - тональный телеграф  
 ТЭР - технические эксплуатационные работы  
 УБС - управление, блокировка, сигнализация  
 УКВ - ультракороткие волны  
 УКВ ЧМ - станции радиовещательные ультракоротковолновые с частотной модуляцией  
 УКП - управляющий комплект перфоратора  
 УПА - устройство включения аппаратуры  
 УСК - устройство сопряжения каналов  
 УСП - унифицированная стойка преобразования  
 УУ - устройство управления  
 ФСЛ - физическая соединительная линия  
 ШК/КСЛ - шнуровой комплект (комплект соединительных линий)  
 УССЛК – устройство стыковки станционного и линейного кабеля  
 ШСС - шнур станционный стекловолоконный

Приложение 10.8

**Показатели часовой оплаты труда специалистов**

| Наименование профессий рабочих и специалистов | Стоимость чел-ч. в руб. |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Инженер I категории                           | 29,37                   |
| Техник I категории                            | 19,35                   |

**Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники**

Приложение 11.1

**Ввод систем автоматизации**

В зависимости от выполняемых функций и технической сложности систем автоматизации конкретного объекта различают:

- системы контроля и управления (не рекомендуется – КИПиА);
- СДАУ, АСДУ – системы дистанционно-автоматического (диспетчерского, автоматизированного) управления;
- АИС – автоматизированные информационные системы;
- АСУ ТП – автоматизированные системы управления технологическим процессом;
- ПАЗ – автоматические системы противоаварийной защиты (см. ПБ 09-170), и др.

Приложение 11.2

**Перечень материальных ресурсов, не учтенных в ТЕРм, расход которых зависит от проектных решений**

1. Арматура запорная диаметром до 200 мм с ручным приводом.
2. Соединители трубные (неразъемные и разъемные).
3. Проводники заземляющие.
4. Разъемы штепсельные, кроме поставляемых в комплекте с оборудованием.
5. Сосуды влагоотделительные, уравнивательные, конденсационные, отстойные и разделительные давлением до 16 МПа (160 кгс/см<sup>2</sup>) и массой до 20 кг, за исключением конденсационных сосудов, поставляемых с диафрагмами, и циклонов пылеотделительных, учитываемых как оборудование.
6. Электрокабели и провода всех марок и сечений, кроме кабелей и проводов с разделанными по схеме концами, учитываемые как оборудование.
7. Трубы, рукава, шланги.
8. Фланцы.
9. Щиты, шкафы, пульты, каркасы, изготовленные на строительных площадках и предприятиях, находящихся на балансе строительно-монтажных организаций.
10. Блоки вентилей пневмопитания пластмассовые.

**Технологические трубопроводы**

Приложение 12.1

**Высотные коэффициенты**

| Производство работ на высоте, м: | Коэффициенты                                        |                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников | к стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе оплате труда машинистов) |
| св. 25 до 40                     | 1,1                                                 | 1,1                                                                               |
| св. 40 до 70                     | 1,25                                                | 1,3                                                                               |
| св. 70 до 90                     | 1,4                                                 | 1,5                                                                               |
| св. 90                           | 1,65                                                | 1,8                                                                               |

Примечание:

На механизмы, участвующие в погрузке на складе, транспортировании от приобъектного склада до места производства работ и разгрузке (краны: на железнодорожном ходу, козловые; платформы широкой колеи; автомобили бортовые) указанные коэффициенты не применяются.

Приложение 12.2

**Коэффициенты к расценкам части 12, учитывающие условия производства работ**

| № п.п. | Виды и условия производства работ                                                                    | Коэффициенты к:                                     |                                                                                   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                      | к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников | к стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе оплате труда машинистов) |
|        | Прокладка трубопроводов в вертикальных стволах с притоком воды у рабочего места, м <sup>3</sup> /час |                                                     |                                                                                   |
| 1      | с 6 до 13                                                                                            | 1,09                                                | 1,00                                                                              |
| 2      | с 13 до 20                                                                                           | 1,20                                                | 1,00                                                                              |
| 3      | св. 20                                                                                               | 1,26                                                | 1,00                                                                              |
|        | Производство работ в горизонтальных и наклонных выработках при:                                      |                                                     |                                                                                   |
| 4      | угол наклона до 30°                                                                                  | 1,08                                                | 1,08                                                                              |
| 5      | угол наклона св. 30° до 45°                                                                          | 1,14                                                | 1,14                                                                              |
| 6      | угол наклона св. 45°                                                                                 | 1,24                                                | 1,24                                                                              |
| 7      | выделение воды из почвы                                                                              | 1,05                                                | 1,00                                                                              |
| 8      | капез прерывающимися струями                                                                         | 1,10                                                | 1,00                                                                              |
| 9      | сильный капез непрерывающимися струями                                                               | 1,2                                                 | 1,00                                                                              |
| 10     | Прокладка временного трубопровода                                                                    | 0,90                                                | 1,00                                                                              |

Приложение 12.3

**Нормы расхода кислоты для протравки труб и трубных деталей**

| Наружный диаметр труб, мм | Нормы расхода кислоты на 1 м, кг | Наружный диаметр труб, мм | Нормы расхода кислоты на 1 м, кг | Наружный диаметр труб, мм | Нормы расхода кислоты на 1 м, кг |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 15                        | 0,03                             | 76                        | 0,27                             | 325                       | 0,75                             |
| 20                        | 0,06                             | 89                        | 0,31                             | 377                       | 0,8                              |
| 25                        | 0,09                             | 108                       | 0,36                             | 426                       | 0,85                             |
| 32                        | 0,14                             | 133                       | 0,4                              | 450                       | 0,9                              |
| 40                        | 0,17                             | 159                       | 0,5                              | 500                       | 0,95                             |
| 48                        | 0,19                             | 219                       | 0,57                             | 550                       | 1,0                              |
| 57                        | 0,23                             | 273                       | 0,7                              | 600                       | 1,2                              |

**Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования**

- Арматура трубопроводная (вентили, задвижки, клапаны, краны) диаметром до 200 мм (арматура с гидравлическим, пневматическим, электрическим и электромагнитным приводами независимо от диаметра учитывается как оборудование).
1. Арматура трубопроводная (вентили, задвижки, клапаны, краны) диаметром до 200 мм (арматура с гидравлическим, пневматическим, электрическим и электромагнитным приводами независимо от диаметра учитывается как оборудование).
  2. Батареи охлаждающие.
  3. Болты, кроме отдела 7.
  4. Бортшайбы.
  5. Вкладыши (сухари) разъемные для фланцев.
  6. Вода водопроводная дистиллированная.
  7. Водоотделители.
  8. Гайки, кроме отдела 7.
  9. Генераторы пены.
  10. Заглушки.
  11. Заслонки.
  12. Замок тросовой системы.
  13. Затворы.
  14. Калачи.
  15. Канаты (тросы).
  16. Колена.
  17. Колонки литые к дистанционным ручным приводам для арматуры диаметром до 200 мм.
  18. Компенсаторы диаметром до 200 мм.
  19. Конденсатоотводчики.
  20. Контргайки.
  21. Крестовины.
  22. Кронштейны.
  23. Линзы уплотнительные.
  24. Лотки.
  25. Маслоотделители.
  26. Муфты.
  27. Насадки выпускные (распылители).
  28. Ниппели.
  29. Обводы (байпасы).
  30. Опоры трубопроводов.
  31. Отборные устройства.
  32. Отводы.
  33. Отводы (угол, полуугол), футерованные бетоном.
  34. Отступы.
  35. Оросители.
  36. Патрубки вентиляционные.
  37. Патрубки, футерованные бетоном.
  38. Переходы.
  39. Подвески трубопроводов.
  40. Предохранители огневые.
  41. Приводы ручные дистанционные к арматуре.
  42. Пробки.
  43. Рукава резиновые.
  44. Ролики натяжения троса.
  45. Розетка декоративная.
  46. Сталь листовая и сортовая.
  47. Стулья опорные.
  48. Тройники.
  49. Тройники, футерованные бетоном.
  50. Трубы.
  51. Трубы и узлы с неметаллическими покрытиями.
  52. Угольники.
  53. Узлы трубопроводов.
  54. Устройство ручного пуска (или приспособление натяжения троса).
  55. Хомуты, кроме отдела 7.
  56. Фильтры аммиачные.
  57. Фланцы, кроме расценок с 12-10-001-01 по 12-10-001-05.

58. Фонари смотровые.  
 59. Шайбы, кроме отдела 7.  
 60. Шпильки, кроме отдела 7.  
 61. Штуцеры, кроме расценок 12-10-001-01, 12-10-001-03.

Примечание:

Арматура трубопроводная и трубопроводы из деталей, узлов и блоков давлением св. 2,5 МПа для тепловых электрических станций учитываются как оборудование.

Приложение 12.5

**Нормы отходов труб**

| Шифр таблиц                                                               | Нормы отходов труб, % |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 12-01-001                                                                 | 3                     |
| 12-01-002, 12-01-003                                                      | 0,5                   |
| 12-01-004, 12-01-005                                                      | 3,8                   |
| 12-01-006, 12-01-007                                                      | 0,5                   |
| 12-01-008, 12-01-009                                                      | 5                     |
| 12-01-010                                                                 | 2                     |
| 12-01-011, 12-01-012                                                      | 4                     |
| 12-01-015, 12-01-016                                                      | 3                     |
| 12-01-048, 12-01-049, 12-01-050                                           | 0,5                   |
| 12-01-051, 12-01-052, 12-01-053, 12-01-054                                | 3,8                   |
| 12-01-055, 12-01-056, 12-01-057                                           | 0,5                   |
| 12-01-058, 12-01-059, 12-01-060, 12-01-061                                | 5                     |
| 12-01-062, 12-01-063, 12-01-064                                           | 0,5                   |
| 12-01-065, 12-01-066, 12-01-067, 12-01-068                                | 3,8                   |
| 12-01-069, 12-01-070, 12-01-071                                           | 0,5                   |
| 12-01-072, 12-01-073, 12-01-074, 12-01-075                                | 5                     |
| 12-01-077                                                                 | 2,4                   |
| 12-01-088                                                                 | 4                     |
| 12-01-105                                                                 | 4                     |
| 12-01-124                                                                 | 2                     |
| 12-01-136                                                                 | 2                     |
| 12-01-147                                                                 | 5                     |
| 12-01-163                                                                 | 3                     |
| 12-02-001                                                                 | 3                     |
| 12-02-002, 12-02-003                                                      | 0,5                   |
| 12-02-004, 12-02-005                                                      | 0,9                   |
| 12-02-010, 12-02-011, 12-02-012                                           | 3,9                   |
| 12-02-040                                                                 | 4                     |
| 12-02-053, 12-02-055                                                      | 4                     |
| 12-02-067                                                                 | 2                     |
| 12-02-079, 12-02-080                                                      | 2                     |
| 12-02-091                                                                 | 4                     |
| 12-02-114, 12-02-115, 12-02-116                                           | 0,5                   |
| 12-02-117, 12-02-118, 12-02-119, 12-02-120                                | 0,9                   |
| 12-02-121, 12-02-122, 12-02-123                                           | 0,5                   |
| 12-02-124, 12-02-125, 12-02-126, 12-02-127                                | 0,9                   |
| 12-04-001÷12-04-013; 12-04-017÷12-04-028; 12-04-033÷12-04-036; 12-04-057  | 2                     |
| 12-05-001÷12-05-003                                                       | 2                     |
| 12-07-001÷12-07-004; 12-07-015; 12-07-016; 12-07-027; 12-07-038÷12-07-040 | 4                     |
| 12-18-005                                                                 | 3,5                   |
| 12-18-006                                                                 | 4,6                   |
| 12-18-022, 12-18-023, 12-18-024                                           | 0,5                   |
| 12-20-001, 12-20-002                                                      | 3                     |

## Оборудование атомных электрических станций

Приложение 13.1

### Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования

1. Арматура трубопроводная диаметром до 200 мм без привода, устанавливаемая на трубопроводах условным давлением до 2,5 МПа (25 кгс/см<sup>2</sup>).
2. Детали, вставки, штуцеры и блоки с диафрагмами трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа (25 кгс/см<sup>2</sup>).
3. Заглушки.
4. Колонки к приводам дистанционным для арматуры диаметром до 200 мм.
5. Кронштейны.
6. Крепежные детали трубопроводов.
7. Опоры и подвески трубопроводов.
8. Приводы дистанционные ручные к арматуре.
9. Трапы.
10. Трубы и узлы трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа (25 кгс/см<sup>2</sup>).

Приложение 13.2

### Расход материальных ресурсов на индивидуальные испытания оборудования, химическую очистку, промывку и продувку

Таблица 1

#### Расход материальных ресурсов на индивидуальные испытания оборудования

| Шифр расценки | Единица измерения | Пар. Г/Дж (Г кал) | Вода, м <sup>3</sup> |                     | Конденсат, т | Реагенты, т     |        |                   |                | Электроэнергия, к кВт·ч | Масло, т | Дизельное топливо, т |
|---------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------------------|--------------|-----------------|--------|-------------------|----------------|-------------------------|----------|----------------------|
|               |                   |                   | Техническая          | Химически очищенная |              | Гидразин гидрат | Аммиак | Кальций гидроксид | Борная кислота |                         |          |                      |
| 1             | 2                 | 3                 | 4                    | 5                   | 6            | 7               | 8      | 9                 | 10             | 11                      | 12       | 13                   |
| 13-01-004-02  | шт.               | -                 | -                    | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 231480                  | -        | -                    |
| 13-01-008-01  | компл.            | -                 | -                    | -                   | 6450         | -               | -      | -                 | -              | 2676                    | -        | -                    |
| 13-01-008-02  | компл.            | -                 | -                    | -                   | 970          | -               | -      | -                 | -              | 342160                  | -        | -                    |
| 13-01-008-03  | компл.            | -                 | -                    | -                   | 8568         | -               | -      | -                 | -              | 42510                   | -        | -                    |
| 13-01-008-04  | компл.            | -                 | -                    | -                   | 96           | -               | -      | -                 | -              | 7531                    | 12       | -                    |
| 13-01-008-05  | компл.            | 670(160)          | -                    | -                   | 2930         | -               | -      | -                 | -              | 23359                   | 10       | -                    |
| 13-01-008-06  | компл.            | -                 | -                    | -                   | 34           | -               | -      | -                 | -              | 8556                    | 1,5      | -                    |
| 13-01-008-07  | компл.            | -                 | -                    | -                   | 13100        | -               | -      | -                 | -              | 102943                  | -        | -                    |
| 13-01-008-08  | компл.            | -                 | -                    | -                   | 3400         | -               | -      | -                 | -              | 8280                    | -        | -                    |
| 13-01-008-09  | компл.            | -                 | -                    | -                   | 8315         | -               | -      | -                 | -              | 121248                  | -        | -                    |
| 13-01-008-10  | компл.            | -                 | -                    | -                   | 2340         | -               | -      | -                 | -              | 48072                   | -        | -                    |
| 13-01-008-11  | компл.            | -                 | -                    | -                   | 1330         | -               | -      | -                 | -              | 4752                    | -        | -                    |

| Шифр расценки | Единица измерения | Пар, Г/Дж (Гкал) | Вода, м3    |                     | Конденсат, т | Реагенты, т     |        |                   |                | Электроэнергия, к кВт-ч | Масло, т | Дизельное топливо, т |
|---------------|-------------------|------------------|-------------|---------------------|--------------|-----------------|--------|-------------------|----------------|-------------------------|----------|----------------------|
|               |                   |                  | Техническая | Химически очищенная |              | Гидразин гидрат | Аммиак | Кальций гидроксид | Борная кислота |                         |          |                      |
| 1             | 2                 | 3                | 4           | 5                   | 6            | 7               | 8      | 9                 | 10             | 11                      | 12       | 13                   |
| 13-01-008-12  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 10400        | -               | -      | -                 | -              | 55384                   | -        | -                    |
| 13-01-008-13  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 2500         | -               | -      | -                 | -              | 5931                    | -        | -                    |
| 13-01-008-14  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 3130         | -               | -      | -                 | -              | 7632                    | -        | -                    |
| 13-01-008-15  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 5100         | -               | -      | -                 | -              | 20027                   | -        | -                    |
| 13-01-008-16  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 7400         | -               | -      | -                 | -              | 56693                   | -        | -                    |
| 13-01-008-17  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 4800         | -               | -      | -                 | -              | 61674                   | -        | -                    |
| 13-01-008-18  | КОМПЛ.            | -                | 168000      | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 134422                  | -        | -                    |
| 13-01-008-19  | КОМПЛ.            | -                | 92000       | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 121029                  | -        | -                    |
| 13-01-008-20  | КОМПЛ.            | 3226 (770)       | -           | -                   | 340          | -               | -      | -                 | -              | 2112                    | -        | -                    |
| 13-01-008-21  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 11750        | -               | -      | -                 | -              | 6088                    | -        | -                    |
| 13-01-008-22  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 420          | -               | -      | -                 | -              | -                       | -        | -                    |
| 13-01-008-23  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 370          | -               | -      | -                 | -              | -                       | -        | -                    |
| 13-01-008-24  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 840          | -               | -      | -                 | -              | 3740                    | -        | -                    |
| 13-01-008-26  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 27000                   | -        | -                    |
| 13-01-008-27  | КОМПЛ.            | 50(12)           | -           | -                   | 44           | -               | -      | -                 | -              | 2837                    | -        | -                    |
| 13-01-008-28  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 5350         | -               | -      | -                 | -              | 27376                   | -        | -                    |
| 13-01-008-29  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 6200         | -               | -      | -                 | -              | 14817                   | -        | -                    |
| 13-01-008-30  | КОМПЛ.            | -                | 1300        | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | -                       | -        | -                    |
| 13-01-008-31  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 3780         | -               | -      | -                 | -              | 5280                    | -        | -                    |
| 13-01-008-32  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 650          | -               | -      | -                 | -              | 2112                    | -        | -                    |
| 13-01-009-01  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 2690         | -               | -      | -                 | -              | 3158                    | -        | -                    |
| 13-01-009-02  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 8100         | -               | -      | -                 | -              | 2539                    | -        | -                    |
| 13-01-009-04  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 300          | -               | -      | -                 | -              | -                       | -        | -                    |
| 13-01-009-05  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 1890         | -               | -      | -                 | -              | 4648                    | -        | -                    |



| Шифр расценки | Единица измерения | Пар, Г/Дж (Гкал) | Вода, м3    |                     | Конденсат, т | Реагенты, т     |        |                   |                | Электроэнергия, к кВт-ч | Масло, т | Дизельное топливо, т |
|---------------|-------------------|------------------|-------------|---------------------|--------------|-----------------|--------|-------------------|----------------|-------------------------|----------|----------------------|
|               |                   |                  | Техническая | Химически очищенная |              | Гидразин гидрат | Аммиак | Кальций гидроксид | Борная кислота |                         |          |                      |
| 1             | 2                 | 3                | 4           | 5                   | 6            | 7               | 8      | 9                 | 10             | 11                      | 12       | 13                   |
| 13-01-009-06  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 13800        | -               | -      | -                 | -              | 16466                   | -        | -                    |
| 13-01-009-07  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 11700        | -               | -      | -                 | -              | 12001                   | -        | -                    |
| 13-01-009-08  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 4540         | -               | -      | -                 | -              | 5091                    | -        | -                    |
| 13-01-009-09  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 1800         | -               | -      | -                 | -              | 201                     | -        | -                    |
| 13-01-009-10  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 3800         | -               | -      | -                 | -              | 2882                    | -        | -                    |
| 13-01-009-11  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 400          | -               | -      | -                 | -              | 3456                    | -        | -                    |
| 13-01-009-12  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 600          | -               | -      | -                 | -              | 8951                    | -        | -                    |
| 13-01-009-13  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 690          | -               | -      | -                 | -              | 2540                    | -        | -                    |
| 13-01-009-14  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 730          | -               | -      | -                 | -              | 3600                    | -        | -                    |
| 13-01-009-15  | КОМПЛ.            | -                | 158000      | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 183372                  | -        | -                    |
| 13-01-009-16  | КОМПЛ.            | -                | -           | -                   | 300          | -               | -      | -                 | -              | 38040                   | -        | -                    |
| 13-01-010-01  | КОМПЛ.            | -                | -           | 22000               | -            | 0,66            | 1,1    | 0,081             | -              | 6284360                 | -        | -                    |
| 13-01-010-02  | КОМПЛ.            | -                | -           | 20600               | -            | 0,62            | 1,03   | 0,007             | -              | 8115060                 | -        | -                    |
| 13-01-010-03  | КОМПЛ.            | -                | -           | 5000                | -            | -               | -      | -                 | 258            | -                       | -        | -                    |
| 13-01-024-05  | ШТ.               | -                | -           | 277200              | -            | -               | -      | -                 | -              | 396000                  | -        | -                    |
| 13-01-027-02  | ШТ.               | -                | -           | 28                  | -            | -               | -      | -                 | -              | 384                     | -        | -                    |
| 13-01-028-06  | ШТ.               | -                | -           | 4752                | -            | -               | -      | -                 | -              | 2000                    | -        | -                    |
| 13-01-028-07  | ШТ.               | -                | -           | 1100                | -            | -               | -      | -                 | -              | 6400                    | -        | -                    |
| 13-01-030-01  | КОМПЛ.            | -                | -           | 111120              | -            | -               | -      | -                 | -              | 9608320                 | -        | -                    |
| 13-01-030-02  | КОМПЛ.            | -                | -           | 33000               | -            | -               | -      | -                 | -              | 77800                   | -        | -                    |
| 13-01-030-03  | КОМПЛ.            | -                | -           | 43200               | -            | -               | -      | -                 | -              | 62240                   | -        | -                    |
| 13-01-030-04  | КОМПЛ.            | -                | -           | 13040               | -            | -               | -      | -                 | -              | 14400                   | -        | -                    |
| 13-01-030-05  | КОМПЛ.            | -                | -           | 10700               | -            | -               | -      | -                 | -              | 29920                   | -        | -                    |
| 13-01-030-06  | КОМПЛ.            | -                | -           | 1950-               | -            | -               | -      | -                 | -              | 26700                   | -        | -                    |

| Шифр расценок              | Единица измерения | Пар, Г, Дж (Гкал) | Вода, м3    |                     | Конденсат, т | Реагенты, т     |        |                   |                | Электроэнергия, к кВт-ч | Масло, т | Дизельное топливо, т |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------|---------------------|--------------|-----------------|--------|-------------------|----------------|-------------------------|----------|----------------------|
|                            |                   |                   | Техническая | Химически очищенная |              | Гидразин гидрат | Аммиак | Кальций гидроксид | Борная кислота |                         |          |                      |
| 1                          | 2                 | 3                 | 4           | 5                   | 6            | 7               | 8      | 9                 | 10             | 11                      | 12       | 13                   |
| 13-01-030-07               | КОМПЛ.            | -                 | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 17760                   | 36       | -                    |
| 13-01-030-08               | КОМПЛ.            | -                 | -           | 5900                | -            | -               | -      | -                 | -              | -                       | -        | -                    |
| 13-01-030-09               | КОМПЛ.            | -                 | -           | 1660                | -            | -               | -      | -                 | -              | -                       | -        | -                    |
| 13-01-030-11               | КОМПЛ.            | -                 | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 3350                    | -        | -                    |
| 13-01-030-12               | КОМПЛ.            | -                 | -           | 3500                | -            | -               | -      | -                 | -              | 216120                  | -        | -                    |
| 13-01-030-13               | КОМПЛ.            | -                 | -           | 800                 | -            | -               | -      | -                 | -              | 120700                  | -        | -                    |
| 13-01-030-14               | КОМПЛ.            | -                 | -           | 1500                | -            | -               | -      | -                 | -              | 119200                  | -        | -                    |
| 13-01-030-15               | КОМПЛ.            | -                 | -           | 20400               | -            | -               | -      | -                 | -              | 4460                    | -        | -                    |
| 13-01-030-16               | КОМПЛ.            | -                 | -           | 3200                | -            | -               | -      | -                 | -              | -                       | -        | -                    |
| 13-01-030-17               | КОМПЛ.            | -                 | -           | 35200               | -            | -               | -      | -                 | -              | 367620                  | -        | -                    |
| 13-01-030-18               | КОМПЛ.            | -                 | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 5300                    | -        | -                    |
| 13-01-030-20               | КОМПЛ.            | -                 | -           | 200                 | -            | -               | -      | -                 | -              | -                       | -        | -                    |
| 13-01-030-23               | КОМПЛ.            | -                 | -           | 1000                | -            | -               | -      | -                 | -              | 15365240                | -        | -                    |
| 13-02-005-03               | ШТ.               | -                 | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 136                     | -        | -                    |
| 13-02-005-04               | ШТ.               | -                 | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 336                     | -        | -                    |
| 13-02-005-05               | ШТ.               | -                 | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 1280                    | -        | -                    |
| 13-02-005-06               | ШТ.               | -                 | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | -                       | -        | -                    |
| 13-02-005-07, 13-02-005-08 | ШТ.               | -                 | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 1696                    | -        | -                    |
| 13-02-005-09, 13-02-005-10 | ШТ.               | -                 | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 4000                    | -        | -                    |
| 13-02-005-11               | ШТ.               | -                 | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 6400                    | -        | -                    |
| 13-02-005-15               | ШТ                | -                 | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 104                     | -        | -                    |
| 13-02-005-16               | ШТ.               | -                 | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 120                     | -        | -                    |
| 13-02-005-17,              | ШТ.               | -                 | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 144                     | -        | -                    |

| Шифр расценки                             | Единица измерения | Пар, Г/Дж (Гкал) | Вода, м3    |                     | Конденсат, т | Реагенты, т     |        |                   |                | Электроэнергия, к кВт·ч | Масло, т | Дизельное топливо, т |
|-------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------|---------------------|--------------|-----------------|--------|-------------------|----------------|-------------------------|----------|----------------------|
|                                           |                   |                  | Техническая | Химически очищенная |              | Гидразин гидрат | Аммиак | Кальций гидроксид | Борная кислота |                         |          |                      |
| 1                                         | 2                 | 3                | 4           | 5                   | 6            | 7               | 8      | 9                 | 10             | 11                      | 12       | 13                   |
| 13-02-005-18, 13-02-005-19                | шт.               | -                | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 240                     | -        | -                    |
| 13-02-005-20,                             | шт.               | -                | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 440                     | -        | -                    |
| 13-02-005-21, 13-02-005-22, 13-02-005-23, | шт.               | -                | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 1056                    | -        | -                    |
| 13-02-005-24, 13-02-005-25                | шт.               | -                | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 1056                    | -        | -                    |
| 13-02-005-26                              | шт.               | -                | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 3520                    | -        | -                    |
| 13-02-005-27                              | шт.               | -                | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 4000                    | -        | -                    |
| 13-02-005-28                              | шт.               | -                | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 6400                    | -        | -                    |
| 13-02-005-33, 13-02-005-34                | шт.               | -                | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 88                      | -        | -                    |
| 13-02-005-35                              | шт.               | -                | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 384                     | -        | -                    |
| 13-02-005-36                              | шт.               | -                | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 440                     | -        | -                    |
| 13-02-005-39                              | шт.               | -                | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 240                     | -        | -                    |
| 13-02-008-07                              | шт.               | -                | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 1056                    | -        | -                    |
| 13-03-001-01                              | компл.            | 556800 (132720)  | 14000       | 10000               | 15000        | -               | -      | -                 | -              | 4485600                 | -        | -                    |
| 13-03-001-02                              | компл.            | 248890 (59450)   | 7000        | 5000                | 7500         | -               | -      | -                 | -              | 2716350                 | -        | -                    |
| 13-03-001-03                              | компл.            | 382130 (91270)   | 10400       | 7300                | 11300        | -               | -      | -                 | -              | 3905420                 | -        | -                    |
| 13-03-001-04                              | компл.            | 516210 (123290)  | 14100       | 9600                | 15300        | -               | -      | -                 | -              | 4701870                 | -        | -                    |
| 13-04-005-01                              | компл.            | -                | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 40000                   | -        | -                    |
| 13-04-005-02, 13-04-005-03                | компл.            | 6042 (1443)      | 288         | 115                 | -            | -               | -      | -                 | -              | 53475                   | -        | -                    |
| 13-12-001-01                              | шт.               | -                | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | -                       | 0,833    | 65                   |

| Шифр расценки | Единица измерения | Пар, Г Дж (Гкал) | Вода, м3    |                     | Конденсат, т | Реагенты, т     |        |                   |                | Электроэнергия, к кВт-ч | Масло, т | Дизельное топливо, т |
|---------------|-------------------|------------------|-------------|---------------------|--------------|-----------------|--------|-------------------|----------------|-------------------------|----------|----------------------|
|               |                   |                  | Техническая | Химически очищенная |              | Гидразин гидрат | Аммиак | Кальций гидроксид | Борная кислота |                         |          |                      |
| 1             | 2                 | 3                | 4           | 5                   | 6            | 7               | 8      | 9                 | 10             | 11                      | 12       | 13                   |
| 13-12-002-21  | шт.               | -                | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 5040                    | -        | -                    |
| 13-12-002-22  | шт.               | -                | -           | -                   | -            | -               | -      | -                 | -              | 12800                   | -        | -                    |

Таблица 2

**Расход воды на загрузку и промывку фильтрующих материалов для фильтров**

На 1 шт.

| Шифр расценки              | Наименование и техническая характеристика оборудования | Фильтрующий материал       |                       | Расход воды на 1 фильтр, м <sup>3</sup> |            |               |       | Вода         |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|------------|---------------|-------|--------------|
|                            |                                                        | наименование               | объем, м <sup>3</sup> | на загрузку                             | на отмывку | на взрыхление | всего |              |
|                            | Фильтр механический, диаметр, мм:                      |                            |                       |                                         |            |               |       |              |
| 13-02-001-01               | 1000                                                   | Дробленый антрацит         | 0,8                   | 8                                       | 12         | -             | 20    | техническая  |
| 13-02-001-01               | 300-400                                                | Бау (активированный уголь) | 0,1                   | 1                                       | 1,5        | -             | 2,5   | осветленная  |
| 13-02-001-01               | 600                                                    | Бау (активированный уголь) | 0,3                   | 3                                       | 2          | -             | 5     | осветленная  |
| 13-02-001-03               | 1000                                                   | Бау (активированный уголь) | 1,2                   | 12                                      | 5          | -             | 17    | осветленная  |
| 13-02-001-03               | 1000                                                   | Бау (активированный уголь) | 1,4                   | 14                                      | 5          | -             | 19    | осветленная  |
| 13-02-001-06               | 2600                                                   | Бау (активированный уголь) | 14,3                  | 143                                     | 32         | -             | 175   | осветленная  |
| 13-02-001-06               | 2600                                                   | Сульфоуголь                | 6,3                   | 63                                      | 24         | 19            | 107   | осветленная  |
|                            | Фильтр катионитный, анионитный, диаметр, мм:           |                            |                       |                                         |            |               |       | осветленная  |
| 13-02-001-01               | 300-400                                                | Катионит                   | 0,1                   | 1                                       | 1          | 0,5           | 2,5   | химочищенная |
| 13-02-001-01               | 500                                                    | Катионит                   | 0,2                   | 2                                       | 1,5        | 0,6           | 4,1   | химочищенная |
| 13-02-001-01               | 600                                                    | Катионит                   | 0,3                   | 3                                       | 2          | 0,6           | 5,6   | химочищенная |
| 13-02-001-01               | 700                                                    | Катионит                   | 0,38                  | 4                                       | 3          | 1,5           | 8,5   | химочищенная |
| 13-02-001-02, 13-02-001-03 | 1000                                                   | Катионит                   | 0,8                   | 8                                       | 4          | 3             | 15    | химочищенная |
| 13-02-001-03               | 1000                                                   | Катионит                   | 1,2                   | 12                                      | 6          | 3             | 21    | химочищенная |
| 13-02-001-04               | 1200                                                   | Катионит                   | 1,1                   | 11                                      | 7          | 4             | 22    | химочищенная |

| Шифр расценки                 | Наименование и техническая характеристика оборудования | Фильтрующий материал |                       | Расход воды на 1 фильтр, м <sup>3</sup> |            |               |       | Вода         |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------------|------------|---------------|-------|--------------|
|                               |                                                        | наименование         | объем, м <sup>3</sup> | на загрузку                             | на отмывку | на взрыхление | всего |              |
| 13-02-001-05                  | 1500                                                   | Катионит             | 1,8                   | 18                                      | 9          | 6             | 33    | химочищенная |
| 13-02-001-05                  | 1500                                                   | Катионит             | 2,7                   | 27                                      | 13         | 6             | 46    | химочищенная |
| 13-02-001-05                  | 1600                                                   | Катионит             | 3                     | 30                                      | 13         | 6             | 49    | химочищенная |
| 13-02-001-06                  | 2000                                                   | Катионит             | 3,1                   | 31                                      | 20         | 11            | 62    | химочищенная |
| 13-02-001-06                  | 2000                                                   | Катионит             | 4,65                  | 46,5                                    | 29         | 11            | 86,5  | химочищенная |
| 13-02-001-06                  | 2400                                                   | Катионит             | 5,3                   | 53                                      | 26         | 19            | 98    | химочищенная |
| 13-02-001-06                  | 2500-2600                                              | Катионит             | 5,5                   | 55                                      | 31         | 19            | 105   | химочищенная |
| 13-02-001-07                  | 3000                                                   | Катионит             | 7,1                   | 71                                      | 35         | 25            | 131   | химочищенная |
| 13-02-001-08                  | 3400                                                   | Катионит             | 9,2                   | 92                                      | 46         | 32            | 170   | химочищенная |
| 13-02-001-01                  | 300-400                                                | Анионит              | 0,1                   | 1                                       | 1          | 0,5           | 2,5   | химочищенная |
| 13-02-001-01                  | 500                                                    | Анионит              | 0,2                   | 2                                       | 2,5        | 1             | 5,5   | химочищенная |
| 13-02-001-01                  | 600                                                    | Анионит              | 0,3                   | 3                                       | 4          | 1             | 8     | химочищенная |
| 13-02-001-01                  | 700                                                    | Анионит              | 0,38                  | 4                                       | 5          | 1,5           | 10,5  | химочищенная |
| 13-02-001-02,<br>13-02-001-03 | 1000                                                   | Анионит              | 0,8                   | 8                                       | 10         | 3             | 21    | химочищенная |
| 13-02-001-03                  | 1000                                                   | Анионит              | 1,2                   | 12                                      | 14         | 3             | 29    | химочищенная |
| 13-02-001-04                  | 1200                                                   | Анионит              | 1,1                   | 11                                      | 13         | 4             | 28    | химочищенная |
| 13-02-001-05                  | 1500                                                   | Анионит              | 2,7                   | 27                                      | 32         | 6             | 65    | химочищенная |
| 13-02-001-05                  | 1600                                                   | Анионит              | 3                     | 30                                      | 32         | 6             | 68    | химочищенная |
| 13-02-001-06                  | 2000                                                   | Анионит              | 3,1                   | 31                                      | 38         | 11            | 80    | химочищенная |
| 13-02-001-06                  | 2000                                                   | Анионит              | 4,65                  | 47                                      | 57         | 11            | 115   | химочищенная |
| 13-02-001-06                  | 2400                                                   | Анионит              | 5,3                   | 53                                      | 64         | 19            | 136   | химочищенная |
| 13-02-001-06                  | 2500-2600                                              | Анионит              | 5,5                   | 55                                      | 66         | 20            | 141   | химочищенная |
| 13-02-001-07                  | 3000                                                   | Анионит              | 7,1                   | 71                                      | 85         | 26            | 182   | химочищенная |
| 13-02-001-08                  | 3400                                                   |                      | 9,2                   | 92                                      | 110        | 33            | 235   | химочищенная |
|                               | Фильтр смешанного                                      |                      |                       |                                         |            |               |       |              |

| Шифр расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования     | Фильтрующий материал                      |                       | Расход воды на 1 фильтр, м <sup>3</sup> |            |               |       | Вода         |
|---------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|------------|---------------|-------|--------------|
|               |                                                            | наименование                              | объем, м <sup>3</sup> | на загрузку                             | на отмывку | на взрыхление | всего |              |
|               | действия, диаметр, мм:                                     |                                           |                       |                                         |            |               |       |              |
| 13-02-001-03  | 1000                                                       | Катионит и анионит                        | 1,1                   | 11                                      | 11         | 6             | 28    | химочищенная |
| 13-02-001-06  | 2000                                                       | Катионит и анионит                        | 5                     | 50                                      | 46         | 22            | 118   | химочищенная |
| 13-02-001-06  | 2600                                                       | Катионит и анионит                        | 6,36                  | 64                                      | 106        | 38            | 208   | химочищенная |
| 13-02-001-07  | 3000                                                       | Катионит и анионит                        | 7,1                   | 71                                      | 120        | 51            | 242   | химочищенная |
| 13-02-001-08  | 3400                                                       | Катионит и анионит                        | 9,2                   | 92                                      | 156        | 65            | 313   | химочищенная |
| 13-02-001-04  | Фильтр высокотемпературный, ионообменный диаметром 1200 мм | Анионит (порошок титановый марки ПТХ-2-1) | 0,7                   | -                                       | -          | 3             | 3     | химочищенная |

Таблица 3

**Расход ортофосфорной кислоты на промывку маслопроводов паротурбинных агрегатов**

На 1 компл.

| Шифр расценки                 | Ортофосфорная кислота, т |
|-------------------------------|--------------------------|
| 13-03-001-01                  | 20                       |
| 13-03-001-02                  | 10                       |
| 13-03-001-03                  | 15                       |
| 13-03-001-04                  | 18                       |
| 13-04-005-01÷<br>13-04-005-03 | 0,23                     |

Таблица 4

**Расход материальных ресурсов на промывку и продувку трубопроводов по расценкам, приведенным в таблицах ТЕРм 13-10-009 и 13-10-010**

| Диаметр внутренний, мм, до: | Расход ресурсов на длину трубопровода, принятую для одновременной промывки или продувки |                                           |          |          |          |          |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
|                             | Вода, м <sup>3</sup>                                                                    | Пар, т                                    |          |          |          |          |
|                             |                                                                                         | Давление пара, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) |          |          |          |          |
|                             |                                                                                         | 0,8 (8)                                   | 1,2 (12) | 1,6 (16) | 2,2 (22) | 3,2 (32) |
| 25                          | 2,6                                                                                     | 0,05                                      | 0,08     | 0,1      | 0,13     | 0,2      |
| 50                          | 11                                                                                      | 0,21                                      | 0,24     | 0,43     | 0,55     | 0,85     |
| 80                          | 27                                                                                      | 0,52                                      | 0,84     | 1,1      | 1,4      | 2,1      |
| 100                         | 43                                                                                      | 0,84                                      | 1,4      | 1,7      | 2,2      | 3,4      |
| 150                         | 108                                                                                     | 2,2                                       | 3,3      | 4,3      | 5,5      | 8,5      |
| 200                         | 187                                                                                     | 3,7                                       | 5,9      | 7,4      | 10       | 15       |
| 250                         | 297                                                                                     | 5,8                                       | 9,3      | 12       | 15       | 23       |
| 300                         | 407                                                                                     | 8                                         | 13       | 16       | 20       | 32       |
| 350                         | 500                                                                                     | 11                                        | 17       | 21       | 27       | 42       |
| 400                         | 680                                                                                     | 13                                        | 21       | 27       | 35       | 53       |
| 500                         | 1060                                                                                    | 20                                        | 34       | 42       | 55       | 84       |
| 600                         | 1600                                                                                    | 29                                        | 49       | 60       | 78       | 121      |
| 700                         | 2080                                                                                    | 39                                        | 64       | 79       | 103      | 159      |
| 800                         | 2850                                                                                    | 50                                        | 81       | 104      | 138      | 207      |
| 900                         | 3550                                                                                    | 63                                        | 106      | 131      | 170      | 261      |

| Диаметр<br>внутренний, мм,<br>до: | Расход ресурсов на длину трубопровода, принятую для одновременной промывки или продувки |                                           |          |          |          |          |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
|                                   | Вода, м <sup>3</sup>                                                                    | Пар, т                                    |          |          |          |          |
|                                   |                                                                                         | Давление пара, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) |          |          |          |          |
|                                   |                                                                                         | 0,8 (8)                                   | 1,2 (12) | 1,6 (16) | 2,2 (22) | 3,2 (32) |
| 1000                              | 4240                                                                                    | 78                                        | 130      | 161      | 210      | 323      |
| 1100                              | 5150                                                                                    | 95                                        | 158      | 195      | 254      | 390      |
| 1200                              | 6100                                                                                    | -                                         | -        | -        | -        | -        |
| 1400                              | 8300                                                                                    | -                                         | -        | -        | -        | -        |
| 2000                              | 17000                                                                                   | -                                         | -        | -        | -        | -        |

Таблица 5

**Расход материальных ресурсов на обезжиривание, промывку и протравку трубопроводов по расценкам, приведенным в таблицах ТЕРм 13-10-009 и 13-10-010**

| Диаметр<br>внутренний,<br>мм, до: | Расход ресурсов на 1 м трубопровода, кг, на: |                                 |             |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
|                                   | обезжиривание                                | промывку                        | протравку   |
|                                   | Дихлорэтан,<br>четырёххлористый углерод, кг  | Вода химически<br>очищенная, кг | Кислота, кг |
| 10                                | 0,1                                          | 0,05                            | 0,03        |
| 20                                | 0,19                                         | 0,09                            | 0,06        |
| 25                                | 0,32                                         | 0,16                            | 0,09        |
| 32                                | 0,48                                         | 0,24                            | 0,14        |
| 50                                | 0,97                                         | 0,45                            | 0,23        |
| 65                                | 1,11                                         | 0,55                            | 0,27        |
| 80                                | 1,27                                         | 0,6                             | 0,31        |
| 100                               | 1,43                                         | 0,7                             | 0,36        |
| 125                               | 1,59                                         | 0,8                             | 0,4         |
| 150                               | 2,23                                         | 1                               | 0,5         |
| 200                               | 2,86                                         | 1,2                             | 0,57        |
| 250                               | 3,5                                          | 1,4                             | 0,7         |
| 300                               | 4,6                                          | 1,6                             | 0,75        |
| 350                               | 4,8                                          | 1,8                             | 0,8         |
| 400                               | 4,8                                          | 2                               | 0,85        |
| 450                               | 6                                            | 2,1                             | 0,9         |
| 500                               | 6,5                                          | 2,4                             | 0,95        |
| 550                               | 7,2                                          | 2,6                             | 1           |
| 600                               | 8                                            | 2,8                             | 1,2         |

Приложение 13.3

**Расход фильтрующих материалов для аппаратов**

На 1 шт.

| Шифр расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования | Наименование фильтрующего материала | Высота слоя, м | Объем, м <sup>3</sup> | Масса, т |
|---------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------|----------|
| 1             | 2                                                      | 3                                   | 4              | 5                     | 6        |
|               | Фильтр механический, диаметр, мм:                      |                                     |                |                       |          |
| 13-02-001-01  | 1000                                                   | Дробленый антрацит                  | 1              | 0,8                   | 0,64     |
| 13-02-001-01  | 300-400                                                | Бау (активированный уголь)          | 1              | 0,1                   | 0,03     |
| 13-02-001-01  | 600                                                    | Бау (активированный уголь)          | 1              | 0,3                   | 0,08     |
| 13-02-001-03  | 1000                                                   | Бау (активированный уголь)          | 1,5            | 1,2                   | 0,3      |
| 13-02-001-03  | 1000                                                   | Бау (активированный уголь)          | 1,7            | 1,4                   | 0,35     |
| 13-02-001-06  | 2600                                                   | Бау (активированный уголь)          | 2,5            | 14,3                  | 3,6      |

| Шифр расценки                 | Наименование и техническая характеристика оборудования    | Наименование фильтрующего материала       | Высота слоя, м | Объем, м <sup>3</sup> | Масса, т     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 1                             | 2                                                         | 3                                         | 4              | 5                     | 6            |
| 13-02-001-06                  | 2600                                                      | Сульфуголь                                | 1              | 6,3                   | 5            |
|                               | Фильтр катионитный, анионитный, диаметр, мм:              |                                           |                |                       |              |
| 13-02-001-01                  | 300-400                                                   | Катионит                                  | 1              | 0,1                   | 0,04         |
| 13-02-001-01                  | 500                                                       | Катионит                                  | 1              | 0,2                   | 0,07         |
| 13-02-001-01                  | 600                                                       | Катионит                                  | 1              | 0,3                   | 0,1          |
| 13-02-001-01                  | 700                                                       | Катионит                                  | 1              | 0,38                  | 0,13         |
| 13-02-001-02,<br>13-02-001-03 | 1000                                                      | Катионит                                  | 1              | 0,8                   | 0,27         |
| 13-02-001-03                  | 1000                                                      | Катионит                                  | 1,5            | 1,2                   | 0,41         |
| 13-02-001-04                  | 1200                                                      | Катионит                                  | 1              | 1,1                   | 0,37         |
| 13-02-001-05                  | 1500                                                      | Катионит                                  | 1              | 1,8                   | 0,61         |
| 13-02-001-05                  | 1500                                                      | Катионит                                  | 1,5            | 2,7                   | 0,92         |
| 13-02-001-05                  | 1600                                                      | Катионит                                  | 1,5            | 3                     | 1            |
| 13-02-001-06                  | 2000                                                      | Катионит                                  | 1              | 3,1                   | 1,1          |
| 13-02-001-06                  | 2000                                                      | Катионит                                  | 1,5            | 4,65                  | 1,6          |
| 13-02-001-06                  | 2400                                                      | Катионит                                  | 1              | 5,3                   | 1,8          |
| 13-02-001-06                  | 2500-2600                                                 | Катионит                                  | 1,2            | 5,5                   | 1,9          |
| 13-02-001-07                  | 3000                                                      | Катионит                                  | 1              | 7,1                   | 2,4          |
| 13-02-001-08                  | 3400                                                      | Катионит                                  | 1              | 9,2                   | 3,1          |
| 13-02-001-01                  | 300-400                                                   | Анионит                                   | 1              | 0,1                   | 0,04         |
| 13-02-001-01                  | 500                                                       | Анионит                                   | 1              | 0,2                   | 0,07         |
| 13-02-001-01                  | 600                                                       | Анионит                                   | 1              | 0,3                   | 0,1          |
| 13-02-001-01                  | 700                                                       | Анионит                                   | 1              | 0,38                  | 0,13         |
| 13-02-001-02<br>13-02-001-03  | 1000                                                      | Анионит                                   | 1              | 0,8                   | 0,26         |
| 13-02-001-03                  | 1000                                                      | Анионит                                   | 1,5            | 1,2                   | 0,4          |
| 13-02-001-04                  | 1200                                                      | Анионит                                   | 1              | 1,1                   | 0,36         |
| 13-02-001-05                  | 1500                                                      | Анионит                                   | 1,5            | 2,7                   | 0,9          |
| 13-02-001-05                  | 1600                                                      | Анионит                                   | 1,5            | 3                     | 0,99         |
| 13-02-001-06                  | 2000                                                      | Анионит                                   | 1,5            | 4,65                  | 1,6          |
| 13-02-001-06                  | 2400                                                      | Анионит                                   | 1              | 5,3                   | 1,75         |
| 13-02-001-06                  | 2500-2600                                                 | Анионит                                   | 1,2            | 5,5                   | 1,8          |
| 13-02-001-07                  | 3000                                                      | Анионит                                   | 1              | 7,1                   | 2,3          |
| 13-02-001-08                  | 3400                                                      | Анионит                                   | 1              | 9,2                   | 3            |
|                               | Фильтр смешанного действия, диаметр, мм:                  |                                           |                |                       |              |
| 13-02-001-03                  | 1000                                                      | Катионит<br>Анионит                       | 0,8<br>0,8     | 0,6<br>0,6            | 0,2<br>0,2   |
| 13-02-001-06                  | 2000                                                      | Катионит<br>Анионит                       | 0,8<br>0,8     | 2,5<br>2,5            | 0,85<br>0,83 |
| 13-02-001-06                  | 2600                                                      | Катионит<br>Анионит                       | 0,6<br>0,6     | 3,18<br>3,18          | 1,08<br>1,05 |
| 13-02-001-07                  | 3000                                                      | Катионит<br>Анионит                       | 0,6<br>0,6     | 3,55<br>3,55          | 1,21<br>1,17 |
| 13-02-001-08                  | 3400                                                      | Катионит<br>Анионит                       | 0,6<br>0,6     | 4,6<br>4,6            | 1,56<br>1,52 |
| 13-02-001-04                  | Фильтр высокотемпературный, ионообменный, диаметр 1200 мм | Анионит (порошок титановый марки ПТХ-2-1) | 0,6            | 0,7                   | 1,1          |
| 13-02-006-01                  | Доупариватель, аппарат выпарной                           | Кольца Рашига                             | -              | 1                     | 0,53         |
| 13-02-006-02                  | Доупариватель, аппарат выпарной                           | Кольца Рашига                             | -              | 2                     | 1,1          |



**Расход материальных ресурсов для заполнения систем паротурбинных агрегатов**

На 1 компл.

| Шифр расценки                 | Масло, т | Силикагель, т | Водород, кг | Углекислота, т |
|-------------------------------|----------|---------------|-------------|----------------|
| 13-03-001-01                  | 190      | 1,5           | 61          | 1,4            |
| 13-03-001-02                  | 110      | 1,3           | 36          | 0,8            |
| 13-03-001-03                  | 140      | 1,4           | 48          | 1,1            |
| 13-03-001-04                  | 170      | 1,5           | 61          | 1,4            |
| 13-04-005-01÷<br>13-04-005-03 | 14,9     | 0,7           | -           | -              |

**Оборудование прокатных производств**

**Расход электроэнергии, необходимой для индивидуального испытания оборудования**

Измеритель: т оборудования

| Шифр таблиц и расценок     | Электроэнергия, кВт·ч |
|----------------------------|-----------------------|
| 14-01-001-01, 14-01-001-02 | 16                    |
| 14-01-001-03               | 14                    |
| 14-01-002-01, 14-01-002-02 | 14                    |
| 14-01-002-03               | 15                    |
| 14-01-003-01               | 19                    |
| 14-01-003-02               | 20                    |
| 14-01-010-01, 14-01-010-02 | 19                    |
| 14-01-011-01÷14-01-011-04  | 16                    |
| 14-01-012-01÷14-01-012-09  | 25                    |
| 14-01-013-01÷14-01-013-09  | 22                    |
| 14-01-014-01               | 13                    |
| 14-01-014-02               | 22                    |
| 14-01-020-02               | 25                    |
| 14-01-030-01               | 17                    |
| 14-01-030-02÷14-01-030-04  | 20                    |
| 14-01-030-05               | 22                    |
| 14-01-030-07               | 25                    |
| 14-01-030-08               | 22                    |
| 14-01-030-09, 14-01-030-10 | 25                    |

| Шифр таблиц и расценок        | Электроэнергия, кВт·ч |
|-------------------------------|-----------------------|
| 14-01-031-01,<br>14-01-031-02 | 8                     |
| 14-01-031-03                  | 13                    |
| 14-01-031-04                  | 22                    |
| 14-01-031-05                  | 24                    |
| 14-01-031-06, 14-01-031-07    | 13                    |
| 14-01-040-01, 14-01-040-02    | 9                     |
| 14-01-040-03                  | 11                    |
| 14-01-040-04                  | 7                     |
| 14-01-040-05, 14-01-040-06    | 11                    |
| 14-02-001-01÷14-02-001-19     | 16                    |
| 14-02-002-01÷14-02-002-22     | 23                    |
| 14-02-010-01÷14-02-010-27     | 17                    |
| 14-02-011-01÷14-02-011-33     | 16                    |
| 14-02-012-01÷14-02-012-22     | 19                    |
| 14-02-020-01÷14-02-020-24     | 19                    |
| 14-02-030-01÷14-02-030-27     | 21                    |
| 14-02-031-01÷14-02-031-20     | 13                    |
| 14-02-040-01÷14-02-040-30     | 20                    |

**Оборудование для очистки газов**

**Расход материальных ресурсов, необходимых для испытания электрофильтров током высокого напряжения на воздухе**

Норма – на 1 фильтр

| Шифр расценки | Электроэнергия, кВт·ч | Шифр расценки | Электроэнергия, кВт·ч |
|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| 15-01-001-01  | 1296                  | 15-01-001-06  | 432                   |
| 15-01-001-02  | 3240                  | 15-01-001-07  | 2880                  |
| 15-01-001-03  | 5400                  | 15-01-002-01  | 432                   |
| 15-01-001-04  | 8712                  | 15-01-002-02  | 432                   |
| 15-01-001-05  | 28800                 |               |                       |

**Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности**

Приложение 18.1

**Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования**

1. Аппаратура стеклянная - бидистилляционный аппарат, дистилляционный аппарат, вакуум-выпарная и ионообменная установки, сосуд, насос и т.д.
2. Вата минеральная.
3. Кольца стальные, керамические, полуфарфоровые; щебень; шары чугунные; кокс; кварц; контактная масса; кирпич стабильформат.
4. Крошка базальтовая.
5. Песок перлитовый.
6. Селикагель.
7. Диски алюминиевые.

Приложение 18.2

**Расход железобетонных якорей, предназначенных для установки оборудования**

| Шифр расценки | Расход, м <sup>3</sup> (403-9121) | Шифр расценки | Расход, м <sup>3</sup> (403-9121) |
|---------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| 18-02-003-01  | 4,2                               | 18-02-055-04  | 4,2                               |
| 18-02-004-01  | 6,8                               | 18-02-055-05  | 4,2                               |
| 18-02-020-01  | 5,9                               | 18-02-055-06  | 4,2                               |
| 18-02-020-02  | 11,8                              | 18-02-055-07  | 8,4                               |
| 18-02-021-02  | 11,8                              | 18-02-055-08  | 4,2                               |
| 18-02-023-02  | 16,2                              | 18-02-055-09  | 4,2                               |
| 18-02-023-03  | 26,5                              | 18-02-055-10  | 4,2                               |
| 18-02-025-01  | 4,2                               | 18-02-055-11  | 4,2                               |
| 18-02-025-02  | 5,46                              | 18-02-055-12  | 4,2                               |
| 18-02-029-02  | 11,8                              | 18-02-056-01  | 6,7                               |
| 18-02-029-05  | 11,8                              | 18-02-056-02  | 6,7                               |
| 18-02-029-06  | 28                                | 18-02-057-01  | 4,2                               |
| 18-02-031-01  | 11,8                              | 18-02-057-02  | 4,2                               |
| 18-02-031-02  | 11,8                              | 18-02-057-03  | 4,2                               |
| 18-02-055-01  | 4,2                               | 18-02-057-04  | 4,2                               |
| 18-02-055-02  | 4,2                               | 18-02-057-05  | 4,2                               |
| 18-02-055-03  | 8,4                               |               |                                   |

**Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности**

Приложение 19.1

**Перечень материальных ресурсов, не учтенных в нормах на монтаж оборудования**

1. Бревна и брусья под станины, натяжные и проводные станции.
2. Изоляторы участковые.
3. Канаты стальные.
4. Конструкции металлические для крепления рассолопроводов.
5. Конструкции металлические для крепления коллекторов.
6. Краны и задвижки.
7. Провода троллейные для контактной сети.
8. Проводо- и изолятородержатели.
9. Проволока стальная для крепления бревен и брусьев.
10. Сталь круглая для подвески рассолопроводов.
11. Трубы и фланцы.
12. Фланцы и болты с гайками для соединения труб коллекторов.
13. Шланги гибкие.

## Оборудование сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на железнодорожном транспорте

Приложение 20.1

### Число поездов, проходящих по путям в сутки

| Число поездов, проходящих по путям в сутки | 14-36 | 37-72 | 73-112 | 113-140 | св. 140 |
|--------------------------------------------|-------|-------|--------|---------|---------|
| Коэффициенты                               | 1,15  | 1,4   | 1,7    | 2       | 2,3     |

Примечание: число поездов для установления коэффициентов определяется для работ:

- а) на опорах – как сумма поездов, проходящих по путям, расположенным на расстоянии до 4 м от опоры;
- б) «с пути» - как сумма поездов, проходящих по пути, на котором ведутся работы, и смежным путям с нормальными междупутьями;
- в) с пути в «окно» - как сумма поездов, проходящих по смежным путям с нормальными междупутьями;
- г) на жестких и гибких поперечинах – как сумма поездов, проходящих по путям, перекрываемым поперечиной.

Приложение 20.2

### Продолжительность «окна»

| Продолжительность «окна», час. | Коэффициент |
|--------------------------------|-------------|
| св. 2 до 4                     | 0,9         |
| св. 4                          | 0,8         |

Примечание: допускается одновременное применение коэффициентов из приложений 20.1 и 20.2 в случаях, когда работы выполняются с занятием одного пути в «окно», при движении поездов по соседним путям с нормальным междупутьем.

Приложение 20.3

### Перечень материальных ресурсов, не учтенных ТЕРм 20

#### Отдел 1. Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железных дорогах

- 1.1 Брус деревянный и детали его крепления к рельсам для прокладки путевых, дроссельных перемычек вдоль железобетонных шпал при установке путевых ящиков, концевых кабельных муфт и дроссель-трансформаторов.
- 1.2. Гарнитуры и замыкатели стрелочные.
- 1.3. Гарнитуры стрелочные контрольных замков.
- 1.4. Замки с ключами для запираания релейных шкафов, ящиков и сигналов.
- 1.5. Знаки номерные и литерные.
- 1.6. Зажимы плащечные и петлевые для проводов.
- 1.7. Изоляторы штыревые.
- 1.8. Кабели и провода всех марок и сечений кроме кабелей, поставляемых в комплекте с оборудованием с разделанными по схеме концами, стоимость которых учитывается как оборудование.
- 1.9. Клеммы всех типов.
- 1.10. Кожухи защитные к стрелочным замкам.
- 1.11. Конденсаторы и блоки конденсаторные до 100 В.
- 1.12. Крепления металлические к железобетонным светофорным мачтам.
- 1.13. Лампочки осветительные и сигнальные.
- 1.14. Муфты и стойки кабельные, кожухи защитные для муфт.
- 1.15. Основания под муфты, ящики трансформаторные, дроссель – трансформаторы, релейные и батарейные шкафы.
- 1.16. Предохранители для электрических цепей напряжением до 1 кВ на ток до 400 А.
- 1.17. Разрядники с напряжением пробоя до 1000 В с переходными розетками и перемычками под контакты; выравнители (ВОЦ и др.).
- 1.18. Рубильники и переключатели на ток до 400 А.
- 1.19. Сдвоенные брусья (рамы) к разъединителям.
- 1.20. Струбцины рельсовые для подключения заземления к рельсу.
- 1.21. Трос медный, сталемедный, сталеалюминиевый, стальной.
- 1.22. Трубы стальные, кроме расценки 20-01-077-07.
- 1.23. Шины и прокат цветных металлов.
- 1.24. Штепсели рельсовые.
- 1.25. Шкафы для аккумуляторов.
- 1.26. Фундаменты под светофоры, маневровые колонки, автошлагбаумы, скоростемеры .
- 1.27. Электроды для заземления, кроме расценок с 20-01-079-01 по 20-01-079-04.

**Отдел 2. Сети контактные на железнодорожном транспорте**

- 2.1. Провода.
- 2.2. Канаты стальные (тросы).
- 2.3. Проволока (кроме вязальной).
- 2.4. Изоляторы штыревые.
- 2.5. Блоки компенсаторов трехблочных и двухблочных компенсаторных устройств.
- 2.6. Компенсаторы барабанного и блочно-полиспастного типа.
- 2.7. Грузы компенсаторные.
- 2.8. Кронштейны всех видов металлические и деревянные для подвески дополнительных проводов.
- 2.9. Кронштейны фиксаторные.
- 2.10. Хомуты для крепления консолей и кронштейнов на опорах.
- 2.11. Траверсы переходных опор и удлинители для крепления консолей на опорах.
- 2.12. Надставки и стойки всех видов на опорах контактной сети и поперечинах.
- 2.13. Стойки консольные и фиксаторные для жестких поперечин.
- 2.14. Арматура для монтажа дополнительных проводов типов СИП и SАХ.

**Оборудование метрополитенов и тоннелей**

Приложение 21.1

**Расход электроэнергии на испытание и обкатку оборудования  
(К ТЕРМ части 21 отдела 1)**

| Шифр расценки | Расход электроэнергии,<br>кВт·ч |
|---------------|---------------------------------|
| 21-01-001-01  | 2284                            |
| 21-01-001-06  | 881                             |
| 21-01-001-09  | 1403                            |
| 21-01-001-17  | 428                             |
| 21-01-001-18  | 1711                            |
| 21-01-002-01  | 4462                            |
| 21-01-002-06  | 2002                            |
| 21-01-002-09  | 2460                            |
| 21-01-002-17  | 974                             |
| 21-01-002-18  | 3897                            |
| 21-01-003-01  | 7295                            |
| 21-01-003-06  | 3563                            |
| 21-01-003-10  | 3732                            |
| 21-01-003-18  | 1429                            |
| 21-01-003-19  | 5854                            |
| 21-01-004-01  | 9534                            |
| 21-01-004-06  | 4530                            |
| 21-01-004-10  | 5004                            |
| 21-01-004-18  | 1774                            |
| 21-01-004-19  | 8870                            |
| 21-01-005-01  | 55                              |
| 21-01-031-09  | 71                              |
| 21-01-031-10  | 71                              |
| 21-01-031-11  | 71                              |
| 21-01-031-12  | 71                              |
| 21-01-031-13  | 71                              |

**Перечень материальных ресурсов, не учтенных в ТЕРм части 21  
По отделу 1**

1. Болты анкерные.
2. Дроссель-клапаны.
3. Клапаны герметические с ручным приводом диаметром до 200 мм.
4. Листы деревянные полированные, плинтусы алюминиевые, карнизы, каннелюры, штапики и крепеж для баллюстрады.
5. Полотна и обрамление герметических затворов.
6. Поручни для эскалаторов.
7. Фланцы.

**По отделу 2**

1. Знаки номерные и литерные.
2. Изоляторы штыревые низковольтные.
3. Кабели и провода всех марок и сечений, кроме кабелей, поставляемых в комплекте с оборудованием с разделанными по схеме концами, стоимость которых относится к стоимости оборудования.
4. Клеммы всех типов.
5. Кожухи защитные к стрелочным замкам и блокировочным выключателям.
6. Кронштейны курбельных аппаратов, сигнальных коробок и светофорные типа «Метро».
7. Лампочки осветительные и сигнальные.
8. Мачты металлические светофорные типа «Метро».
9. Муфты и стойки кабельные.
10. Основания бетонные под муфты, ящики трансформаторные, дроссель-трансформаторы, релейные и батарейные шкафы.
11. Основания металлические под дроссели, светофоры и блокировочные выключатели.
12. Перчатки дроссельные.
13. Предохранители для напряжения до 1 кВ или на ток до 400 А.
14. Пульки к штепселям рельсовым.
15. Решетки предохранительные.
16. Рубильники и переключатели на ток до 400 А.
17. Трос медный.
18. Шины и прокат из цветных металлов.
19. Коробки.

**Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений**

**Перечень материальных ресурсов, не учтенных в ТЕРм части 22**

| № п.п. | Материальные ресурсы                                                                                       | Норма отходов, % |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1      | Арматура запорная и регулирующая для трубопроводов (задвижки, вентили, краны, клапаны) диаметром до 200 мм | -                |
| 2      | Кронштейны (консоли) металлические и деревянные                                                            | -                |
| 3      | Детали крепежные всех типов и размеров                                                                     | 2                |
| 4      | Клинья пазовые и полюсные                                                                                  | 3                |
| 5      | Облицовки металлические из профильных листов                                                               | -                |
| 6      | Опоры металлические                                                                                        | -                |
| 7      | Трубы стальные, медные, свинцовые                                                                          | 3                |
| 8      | Шипы, стержни и ленты из цветных металлов всех профилей и сечений                                          | 3                |

**Расход материальных ресурсов на сушку или контрольную подсушку статора и нагрев ротора гидрогенератора для расклиновки и на промывочные операции при монтаже системы регулирования и подшипниковых узлов гидротурбин и гидрогенераторов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования**

Таблица 1

**Расход электроэнергии на сушку статора и нагрев ротора гидрогенератора для расклиновки**

| Шифр расценки | Электроэнергия, кВт·ч                                |                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|               | на сушку или контрольную просушку статора генератора | на нагрев ротора гидрогенератора для расклиновки |
| 22-01-036-01  | 2500                                                 | -                                                |
| 22-01-036-02  | 12800                                                | 1835                                             |
| 22-01-036-03  | 56400                                                | 9400                                             |
| 22-01-036-04  | 75900                                                | 12650                                            |
| 22-01-038-01  | 2280                                                 | -                                                |
| 22-01-038-02  | 15900                                                | 2650                                             |
| 22-01-038-03  | 26010                                                | 4335                                             |
| 22-01-038-04  | 59100                                                | 9850                                             |
| 22-01-038-05  | 70500                                                | 11750                                            |
| 22-01-038-06  | 93000                                                | 14880                                            |

Таблица 2

**Расход электроэнергии на испытание цевочных (речных) механизмов и устройств измерения уровня воды**

| Шифр расценки | Электроэнергия, кВт·ч |
|---------------|-----------------------|
| 22-02-002-16  | 139                   |
| 22-02-002-17  | 25                    |
| 22-02-074-04  | 148                   |
| 22-02-074-05  | 56                    |

Таблица 3

**Расход турбинного масла на промывочные операции при монтаже оборудования системы регулирования и подшипниковых узлов гидротурбины, а также подшипниковых узлов и подпятников гидрогенераторов**

| Шифр расценки | Масло турбинное, кг |
|---------------|---------------------|
| 22-01-001-01  | 320                 |
| 22-01-001-02  | 800                 |
| 22-01-001-03  | 2000                |
| 22-01-002-01  | 170                 |
| 22-01-002-02  | 410                 |
| 22-01-002-03  | 1450                |
| 22-01-002-04  | 2500                |
| 22-01-002-05  | 2900                |
| 22-01-036-01  | 105                 |
| 22-01-036-02  | 332                 |
| 22-01-036-03  | 920                 |
| 22-01-036-04  | 1065                |
| 22-01-038-01  | 130                 |
| 22-01-038-02  | 650                 |
| 22-01-038-03  | 1200                |
| 22-01-038-04  | 1300                |
| 22-01-038-05  | 1850                |
| 22-01-038-06  | 2100                |

## Оборудование сельскохозяйственных производств

Приложение 35.1

### Перечень материалов, поставляемых в комплекте с оборудованием

| Наименование материалов                             | Наименование оборудования, в комплекте с которым поставляются материалы                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Рельсы и крепления                               | Для подвесных дорог                                                                     |
| 2. Трубы с фасонными частями и арматура             | Доильные установки, установки пневматической транспортировки навоза типа УПН-15         |
| 3. Цепи и скребки, поставляемые отдельными деталями | Кормораздаточные и навозоуборочные транспортеры                                         |
| 4. Кормушки и желоба деревянные                     | Для содержания крупного рогатого скота                                                  |
| 5. Трубные заготовки для ограждения                 | Оборудование для стойлового содержания крупного рогатого скота и станков для свиноматок |
| 6. Секция бункеров металлических                    | Оборудования комбикормовых агрегатов ОКЦ-15, ОКЦ-30                                     |
| 7. Деревянные детали                                | Для напольного содержания птиц                                                          |
| 8. Сетка металлическая                              | Клеточные батареи для цыплят и кур                                                      |
| 9. Стекло армированное                              | Клеточные батареи для цыплят и кур                                                      |
| 10. Секции поилок и кормушек                        | Клеточные батареи для цыплят и кур                                                      |
| 11. Трос стальной                                   | Клеточные батареи для цыплят и кур                                                      |
| 12. Соединительные и опорные трубы (50 % стоимости) | Клеточные батареи                                                                       |
| 13. Шифер                                           | Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свиарниках                              |
| 14. Metalлоконструкции наружного бункера            | Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свиарниках                              |
| 15. Стальные винипластовые трубы                    | Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свиарниках                              |
| 16. Трос                                            | Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свиарниках                              |
| 17. Проволока                                       | Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свиарниках                              |
| 18. Кормушки                                        | Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свиарниках                              |
| 19. Поилки                                          | Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свиарниках                              |
| 20. Metalлоконструкции крепления кормопровода       | Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свиарниках                              |

### Оборудование общего назначения

Приложение 37.1

#### Поправочные коэффициенты при монтаже оборудования на отметке свыше 1 м

| Отметка выполнения монтажных работ | Поправочный коэффициент |
|------------------------------------|-------------------------|
| св. 1 до 5 м                       | 1,1                     |
| св. 5 до 15 м                      | 1,2                     |
| св. 15 м                           | 1,35                    |

## Контроль монтажных сварных соединений

Приложение 39.1

### Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕРм части 39

| № п.п. | Условия работы                                                                                                                                                                            | Коэффициент                 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1.     | При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений:                                                                                                          |                             |
| 1.1.   | на сборочной площадке, в цехе предмонтажных работ                                                                                                                                         | 0,9                         |
| 1.2.   | труб, собранных в пучки (труб поверхностей нагрева котлов, трубных элементов реакторов)                                                                                                   | 1,3                         |
| 1.3.   | в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению                                                                                           | 1,25                        |
| 1.4.   | с навесных люлек, а также с конструкций и оборудования, когда основным средством, предохраняющим от падения с высоты, является монтажный предохранительный пояс                           | 1,5                         |
| 2.     | Внутри трубопроводов (кроме расценок с 39-02-015-29 по 39-02-015-36; с 39-02-016-01 по 39-02-016-12; с 39-02-017-01 по 39-02-017-14) диаметром:                                           |                             |
| 2.1.   | до 1 м                                                                                                                                                                                    | 1,5                         |
| 2.2.   | более 1 м                                                                                                                                                                                 | 1,3                         |
| 2.3.   | При определении затрат труда на производство работ внутри трубопроводов и емкостей время дежурства снаружи рабочего-монтажника 3-го разряда следует учитывать дополнительно               | дополнительный расчет       |
| 2.4.   | При работе в боксах (помещениях) АЭС                                                                                                                                                      | 1,1                         |
|        | На высоте:                                                                                                                                                                                |                             |
| 2.5.   | св. 25 до 40 м                                                                                                                                                                            | 1,1                         |
| 2.6.   | св. 40 до 70 м                                                                                                                                                                            | 1,3                         |
| 2.7.   | св. 70 до 90 м                                                                                                                                                                            | 1,5                         |
| 2.8.   | св. 90 до 110 м                                                                                                                                                                           | 1,8                         |
| 2.9.   | При очистке металлическими щетками и протирке ацетоном двусторонних сварных швов                                                                                                          | 1,8                         |
| 3.     | При механизированной зачистке и зачистке вручную поверхности околошовной зоны трубопроводов из углеродистых, легированных и высоколегированных коррозионностойких сталей с одной стороны: |                             |
| 3.1.   | без снятия усиления                                                                                                                                                                       | 0,55                        |
| 3.2.   | со снятием усиления                                                                                                                                                                       | 0,7                         |
| 3.3.   | при внешнем осмотре корня шва                                                                                                                                                             | 1,1                         |
| 4.     | При цветной дефектоскопии:                                                                                                                                                                |                             |
| 4.1.   | обеих поверхностей двусторонних швов                                                                                                                                                      | 2                           |
| 4.2.   | одновременно более 3-х стыков до 5                                                                                                                                                        | 0,8                         |
| 4.3.   | то же, более 5 стыков                                                                                                                                                                     | 0,7                         |
| 5.     | При ультразвуковом контроле:                                                                                                                                                              |                             |
| 5.1.   | сталей аустенитного класса                                                                                                                                                                | 1,5                         |
| 5.2.   | сварного шва с одной стороны одной поверхности                                                                                                                                            | 0,6                         |
| 5.3.   | сварного шва несколькими преобразователями с различными углами ввода                                                                                                                      | количество преобразователей |
| 6.     | При радиационных методах контроля:                                                                                                                                                        |                             |
| 6.1.   | при получении с одной экспозиции двух снимков                                                                                                                                             | 0,85                        |
| 6.2.   | то же, 3-х снимков                                                                                                                                                                        | 0,7                         |
| 6.3.   | то же, св. 3-х снимков                                                                                                                                                                    | 0,5                         |
| 6.4.   | при использовании пленки РТ-4М                                                                                                                                                            | 0,7                         |
| 6.5.   | то же, РТ-1                                                                                                                                                                               | 0,8                         |
| 6.6.   | при просвечивании сварных соединений горячих стыков                                                                                                                                       | 1,35                        |
| 6.7.   | при просвечивании импульсными переносными аппаратами типа «Мира-2»                                                                                                                        | 1,3                         |
| 6.8.   | при просвечивании через две стенки стыков трубопроводов на эллипс                                                                                                                         | 1,2                         |
| 6.9.   | при панорамном просвечивании корня шва сварных соединений трубопроводов диаметром 1020 мм                                                                                                 | 1,5                         |
| 7.     | При зачистке, ультразвуковом контроле и контроле радиационными методами                                                                                                                   | 1,3                         |



| № п.п. | Условия работы                                                                                                                      | Коэффициент |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        | угловых и тавровых соединений оборудования и конструкций                                                                            |             |
| 8.     | При контроле сварных соединений 1 и 2 категорий АЭС, контролируемых в соответствии с требованиями Правил контроля ПН АЭ Г-1-028-91: |             |
| 8.1.   | внешним осмотром и измерениями; ультразвуком                                                                                        | 1,5         |
| 8.2.   | радиационными методами                                                                                                              | 1,2         |

Приложение 40

**Показатели часовой оплаты труда рабочих-монтажников в зависимости от среднего разряда работ**

| Разряд работы | Стоимость чел.-ч в руб. | Разряд работы | Стоимость чел.-ч в руб. | Разряд работы | Стоимость чел.-ч в руб. |
|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| 1             | 2                       | 3             | 4                       | 5             | 6                       |
| 1.0           | 13.63                   | 2.7           | 15.76                   | 4.4           | 19.35                   |
| 1.1           | 13.75                   | 2.8           | 15.89                   | 4.5           | 19.63                   |
| 1.2           | 13.86                   | 2.9           | 16.03                   | 4.6           | 19.90                   |
| 1.3           | 13.98                   | 3.0           | 16.17                   | 4.7           | 20.19                   |
| 1.4           | 14.09                   | 3.1           | 16.37                   | 4.8           | 20.46                   |
| 1.5           | 14.22                   | 3.2           | 16.57                   | 4.9           | 20.74                   |
| 1.6           | 14.33                   | 3.3           | 16.79                   | 5.0           | 21.02                   |
| 1.7           | 14.45                   | 3.4           | 17.00                   | 5.1           | 21.37                   |
| 1.8           | 14.56                   | 3.5           | 17.20                   | 5.2           | 21.71                   |
| 1.9           | 14.68                   | 3.6           | 17.41                   | 5.3           | 22.07                   |
| 2.0           | 14.79                   | 3.7           | 17.61                   | 5.4           | 22.41                   |
| 2.1           | 14.92                   | 3.8           | 17.83                   | 5.5           | 22.76                   |
| 2.2           | 15.06                   | 3.9           | 18.03                   | 5.6           | 23.10                   |
| 2.3           | 15.20                   | 4.0           | 18.24                   | 5.7           | 23.46                   |
| 2.4           | 15.33                   | 4.1           | 18.51                   | 5.8           | 23.80                   |
| 2.5           | 15.48                   | 4.2           | 18.80                   | 5.9           | 24.15                   |
| 2.6           | 15.62                   | 4.3           | 19.07                   | 6.0           | 24.49                   |

Приложение 41

**Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г**

| Код ресурса | Наименование                                                                                   | Ед.изм. | Базисная цена руб.           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|
|             |                                                                                                |         | Оплата труда машинистов руб. |
| 010311      | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)          | маш.-ч  | <u>89,95</u><br>24,53        |
| 010312      | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)         | маш.-ч  | <u>96,68</u><br>26,17        |
| 010313      | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)         | маш.-ч  | <u>127,35</u><br>26,17       |
| 010315      | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)        | маш.-ч  | <u>168,28</u><br>26,17       |
| 010316      | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 228 кВт (310 л.с.)        | маш.-ч  | <u>251,41</u><br>27,94       |
| 010402      | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 29 кВт (40 л.с.) | маш.-ч  | <u>64,81</u><br>20,99        |
| 010410      | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)      | маш.-ч  | <u>87,32</u><br>24,53        |
| 010411      | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 158 кВт (215 л.с.)    | маш.-ч  | <u>192,58</u><br>26,17       |
| 020101      | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 5 т                         | маш.-ч  | <u>95,86</u><br>24,53        |

| Код ресурса | Наименование                                                                                             | Ед.изм. | Базисная цена руб.           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|
|             |                                                                                                          |         | Оплата труда машинистов руб. |
| 020102      | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 8 т                                   | маш.-ч  | <u>116,65</u><br>24,53       |
| 020104      | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т                                | маш.-ч  | <u>213,48</u><br>24,53       |
| 020105      | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25 т                                  | маш.-ч  | <u>348,83</u><br>29,85       |
| 020120      | Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т                                   | маш.-ч  | <u>251,61</u><br>24,53       |
| 020121      | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т                               | маш.-ч  | <u>326,54</u><br>27,94       |
| 020401      | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т                                | маш.-ч  | <u>92,49</u><br>24,53        |
| 020402      | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 20 т                                  | маш.-ч  | <u>121,85</u><br>27,94       |
| 020403      | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т                                  | маш.-ч  | <u>135,59</u><br>27,94       |
| 020404      | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 120 т                                 | маш.-ч  | <u>250,57</u><br>49,06       |
| 020405      | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 200 т                                 | маш.-ч  | <u>391,78</u><br>49,06       |
| 020406      | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 80 т                                  | маш.-ч  | <u>262,12</u><br>45,52       |
| 020417      | Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 32 т                                      | маш.-ч  | <u>135,31</u><br>27,94       |
| 020420      | Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 50 т                                      | маш.-ч  | <u>159,71</u><br>45,52       |
| 020421      | Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 250 т                                     | маш.-ч  | <u>479,81</u><br>49,06       |
| 020429      | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т                        | маш.-ч  | <u>189,33</u><br>45,52       |
| 020430      | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т                        | маш.-ч  | <u>219,03</u><br>45,52       |
| 020501      | Краны полукозловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т                    | маш.-ч  | <u>126,77</u><br>45,52       |
| 020600      | Краны консольные 5 т                                                                                     | маш.-ч  | <u>44,28</u><br>24,53        |
| 020810      | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т   | маш.-ч  | <u>53,14</u><br>20,99        |
| 020811      | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т  | маш.-ч  | <u>85,75</u><br>24,53        |
| 020812      | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т  | маш.-ч  | <u>122,93</u><br>24,53       |
| 020813      | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т  | маш.-ч  | <u>149,81</u><br>24,53       |
| 020814      | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т  | маш.-ч  | <u>182,21</u><br>24,53       |
| 020815      | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т  | маш.-ч  | <u>211,30</u><br>26,17       |
| 020816      | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т  | маш.-ч  | <u>298,53</u><br>26,17       |
| 020817      | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч  | <u>327,58</u><br>26,17       |
| 020818      | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 125 т | маш.-ч  | <u>363,43</u><br>26,17       |

| Код ресурса | Наименование                                                                                             | Ед.изм. | Базисная цена руб.           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|
|             |                                                                                                          |         | Оплата труда машинистов руб. |
| 020819      | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 160 т | маш.-ч  | <u>395,56</u><br>26,17       |
| 020820      | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 200 т | маш.-ч  | <u>437,38</u><br>26,17       |
| 020821      | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т | маш.-ч  | <u>465,77</u><br>26,17       |
| 020822      | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 320 т | маш.-ч  | <u>517,94</u><br>26,17       |
| 020836      | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования специальные 400 т       | маш.-ч  | <u>1 036,81</u><br>50,70     |
| 020838      | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования специальные 500 т       | маш.-ч  | <u>1 201,53</u><br>50,70     |
| 020842      | Краны кругового действия 320-160 т, пролетом 43 м                                                        | маш.-ч  | <u>761,64</u><br>147,18      |
| 020901      | Краны подвесные электрические (кран-балки) 3,2 т                                                         | маш.-ч  | <u>4,03</u><br>0,00          |
| 020902      | Краны подвесные электрические (кран-балки) 5 т                                                           | маш.-ч  | <u>5,35</u><br>0,00          |
| 021101      | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т                    | маш.-ч  | <u>127,29</u><br>20,99       |
| 021102      | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т                     | маш.-ч  | <u>148,39</u><br>24,53       |
| 021103      | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т                   | маш.-ч  | <u>177,39</u><br>24,53       |
| 021104      | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т                     | маш.-ч  | <u>195,01</u><br>24,53       |
| 021105      | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т                     | маш.-ч  | <u>495,55</u><br>32,44       |
| 021106      | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т                     | маш.-ч  | <u>699,77</u><br>45,52       |
| 021141      | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т                                | маш.-ч  | <u>125,73</u><br>24,53       |
| 021143      | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т                                | маш.-ч  | <u>129,74</u><br>24,53       |
| 021144      | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т                                | маш.-ч  | <u>495,55</u><br>32,44       |
| 021145      | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 40 т                                | маш.-ч  | <u>699,77</u><br>45,52       |
| 021146      | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 63 т                                | маш.-ч  | <u>851,45</u><br>45,52       |
| 021201      | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т                     | маш.-ч  | <u>112,70</u><br>24,53       |
| 021202      | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т                        | маш.-ч  | <u>150,61</u><br>24,53       |
| 021203      | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т                        | маш.-ч  | <u>189,90</u><br>26,17       |
| 021204      | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т                     | маш.-ч  | <u>310,62</u><br>45,52       |
| 021205      | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т                       | маш.-ч  | <u>560,54</u><br>50,70       |
| 021206      | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 125 т                       | маш.-ч  | <u>887,07</u><br>50,70       |
| 021216      | Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т                         | маш.-ч  | <u>109,72</u><br>24,53       |

| Код ресурса | Наименование                                                                           | Ед.изм. | Базисная цена руб.           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|
|             |                                                                                        |         | Оплата труда машинистов руб. |
| 021217      | Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т          | маш.-ч  | <u>148,23</u><br>24,53       |
| 021245      | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т                 | маш.-ч  | <u>189,90</u><br>26,17       |
| 021311      | Краны на железнодорожном ходу 10 т                                                     | маш.-ч  | <u>151,14</u><br>45,52       |
| 021312      | Краны на железнодорожном ходу 16 т                                                     | маш.-ч  | <u>222,71</u><br>45,52       |
| 021313      | Краны на железнодорожном ходу 25 т                                                     | маш.-ч  | <u>208,77</u><br>45,52       |
| 021314      | Краны на железнодорожном ходу 80 т                                                     | маш.-ч  | <u>390,64</u><br>49,06       |
| 021315      | Краны на железнодорожном ходу 125 т                                                    | маш.-ч  | <u>1 023,68</u><br>98,12     |
| 021401      | Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т  | маш.-ч  | <u>144,44</u><br>24,53       |
| 021402      | Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т  | маш.-ч  | <u>180,20</u><br>26,17       |
| 021403      | Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т  | маш.-ч  | <u>268,89</u><br>27,94       |
| 021404      | Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 63 т  | маш.-ч  | <u>292,85</u><br>32,44       |
| 021405      | Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т | маш.-ч  | <u>538,39</u><br>49,06       |
| 021702      | Краны порталностреловые 16 т                                                           | маш.-ч  | <u>376,47</u><br>24,53       |
| 021703      | Краны порталные (КП-640) грузоподъемностью 640 т                                       | маш.-ч  | <u>734,63</u><br>148,56      |
| 021801      | Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т                                             | маш.-ч  | <u>714,56</u><br>32,44       |
| 021802      | Краны стреловые на рельсовом ходу 75-130 т                                             | маш.-ч  | <u>1 282,55</u><br>32,44     |
| 022105      | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 200 т              | маш.-ч  | <u>1 454,03</u><br>49,06     |
| 022106      | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 250 т              | маш.-ч  | <u>1 560,64</u><br>49,06     |
| 022107      | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность более 250 т           | маш.-ч  | <u>1 689,59</u><br>49,06     |
| 030101      | Автопогрузчики 5 т                                                                     | маш.-ч  | <u>104,16</u><br>18,26       |
| 030102      | Автопогрузчики с вилочными подхватами 1 т                                              | маш.-ч  | <u>90,43</u><br>18,26        |
| 030104      | Автопогрузчики с вилочными подхватами 3,2 т                                            | маш.-ч  | <u>101,65</u><br>18,26       |
| 030107      | Автопогрузчики с вилочными подхватами 5 т                                              | маш.-ч  | <u>113,62</u><br>18,26       |
| 030108      | Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т                                             | маш.-ч  | <u>138,15</u><br>18,26       |
| 030202      | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3-25 т                                     | маш.-ч  | <u>1,25</u><br>0,00          |
| 030203      | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т                                     | маш.-ч  | <u>2,51</u><br>0,00          |
| 030205      | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т                                        | маш.-ч  | <u>1,31</u><br>0,00          |

| Код ресурса | Наименование                                                             | Ед.изм. | Базисная цена руб.           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|
|             |                                                                          |         | Оплата труда машинистов руб. |
| 030401      | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                | маш.-ч  | <u>1,71</u><br>0,00          |
| 030402      | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)               | маш.-ч  | <u>3,31</u><br>0,00          |
| 030403      | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)                     | маш.-ч  | <u>6,68</u><br>0,00          |
| 030404      | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)                | маш.-ч  | <u>6,93</u><br>0,00          |
| 030405      | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)                  | маш.-ч  | <u>8,24</u><br>0,00          |
| 030406      | Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)                     | маш.-ч  | <u>38,11</u><br>18,26        |
| 030407      | Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)                 | маш.-ч  | <u>91,41</u><br>20,99        |
| 030408      | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)                   | маш.-ч  | <u>142,22</u><br>20,99       |
| 030409      | Лебедки электрические тяговым усилием 313,92 кН (32 т)                   | маш.-ч  | <u>715,65</u><br>24,53       |
| 030501      | Лебедки тракторные тяговым усилием 78,48 кН (8 т)                        | маш.-ч  | <u>9,21</u><br>0,00          |
| 030552      | Лебедка-прицеп гидравлическая для протяжки кабеля, тяговое усилие 5 т    | маш.-ч  | <u>115,95</u><br>18,26       |
| 030553      | Лебедка-прицеп гидравлическая для протяжки кабеля, тяговое усилие 10 т   | маш.-ч  | <u>227,46</u><br>18,26       |
| 030601      | Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)                      | маш.-ч  | <u>52,32</u><br>18,26        |
| 030602      | Лебедки проходческие тяговым усилием 98,1 кН (10 т)                      | маш.-ч  | <u>77,70</u><br>18,26        |
| 030604      | Лебедки проходческие тяговым усилием 245,25 кН (25 т)                    | маш.-ч  | <u>179,07</u><br>24,53       |
| 030701      | Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 6,18 кН (0,63 т)       | маш.-ч  | <u>9,21</u><br>0,00          |
| 030702      | Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 8,83 кН (0,9 т)        | маш.-ч  | <u>9,65</u><br>0,00          |
| 030704      | Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)       | маш.-ч  | <u>16,72</u><br>0,00         |
| 030705      | Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 кН (5 т)         | маш.-ч  | <u>18,34</u><br>0,00         |
| 030707      | Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 137,34 кН (14 т)       | маш.-ч  | <u>32,88</u><br>0,00         |
| 030862      | Устройство подталкивающее для протяжки кабеля, тяговое усилие 800 кг     | маш.-ч  | <u>23,98</u><br>0,00         |
| 030902      | Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м                           | маш.-ч  | <u>41,99</u><br>18,26        |
| 030954      | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч  | <u>41,70</u><br>24,53        |
| 031003      | Автогидроподъемники высотой подъема 22 м                                 | маш.-ч  | <u>220,42</u><br>20,99       |
| 031004      | Автогидроподъемники высотой подъема 28 м                                 | маш.-ч  | <u>264,64</u><br>24,53       |
| 031005      | Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м                           | маш.-ч  | <u>494,54</u><br>26,17       |
| 031050      | Вышка телескопическая 25 м                                               | маш.-ч  | <u>159,41</u><br>24,53       |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                 | Ед.изм. | Базисная цена руб.           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|
|             |                                                                                                              |         | Оплата труда машинистов руб. |
| 031891      | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т                                                 | маш.-ч  | <u>1,66</u><br>0,00          |
| 031892      | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т                                                   | маш.-ч  | <u>2,91</u><br>0,00          |
| 031893      | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т                                                   | маш.-ч  | <u>3,37</u><br>0,00          |
| 031894      | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т                                                 | маш.-ч  | <u>5,08</u><br>0,00          |
| 031895      | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т                                                   | маш.-ч  | <u>7,09</u><br>0,00          |
| 031900      | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т                                                  | маш.-ч  | <u>26,90</u><br>0,00         |
| 040102      | Электростанции передвижные 4 кВт                                                                             | маш.-ч  | <u>39,67</u><br>20,99        |
| 040103      | Электростанции передвижные 30 кВт                                                                            | маш.-ч  | <u>73,55</u><br>24,53        |
| 040104      | Электростанции передвижные 60 кВт                                                                            | маш.-ч  | <u>131,98</u><br>24,53       |
| 040105      | Электростанции передвижные 100 кВт                                                                           | маш.-ч  | <u>182,68</u><br>24,53       |
| 040300      | Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А                                                  | маш.-ч  | <u>41,64</u><br>0,00         |
| 040400      | Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А                                                | маш.-ч  | <u>17,32</u><br>0,00         |
| 040501      | Установки для сварки аргонодуговой                                                                           | маш.-ч  | <u>14,59</u><br>0,00         |
| 040502      | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                                                       | маш.-ч  | <u>8,31</u><br>0,00          |
| 040503      | Установки для сварки автоматической под слоем флюса                                                          | маш.-ч  | <u>33,10</u><br>0,00         |
| 040504      | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                           | маш.-ч  | <u>1,20</u><br>0,00          |
| 040700      | Аппараты для воздушной плазменной резки металла                                                              | маш.-ч  | <u>46,74</u><br>0,00         |
| 041000      | Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А                                            | маш.-ч  | <u>12,89</u><br>0,00         |
| 041100      | Термопены с массой загружаемых электродов не более 5 кг                                                      | маш.-ч  | <u>0,18</u><br>0,00          |
| 041201      | Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц                               | маш.-ч  | <u>32,15</u><br>0,00         |
| 041300      | Установки электронагревательные для термической обработки сварных соединений                                 | маш.-ч  | <u>47,03</u><br>0,00         |
| 041400      | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С | маш.-ч  | <u>7,05</u><br>0,00          |
| 041601      | Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм                                           | маш.-ч  | <u>5,00</u><br>0,00          |
| 041602      | Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной 30 мм и более                                      | маш.-ч  | <u>5,26</u><br>0,00          |
| 041701      | Аппараты рентгено-дефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм                                | маш.-ч  | <u>1,61</u><br>0,00          |
| 041803      | Дефектоскопы ультразвуковые                                                                                  | маш.-ч  | <u>7,51</u><br>0,00          |
| 041900      | Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм                                                  | маш.-ч  | <u>61,72</u><br>0,00         |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                                 | Ед.изм. | Базисная цена руб.           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|
|             |                                                                                                                                                              |         | Оплата труда машинистов руб. |
| 042100      | Перископы                                                                                                                                                    | маш.-ч  | <u>4,84</u><br>0,00          |
| 042200      | Стилоскопы универсальные                                                                                                                                     | маш.-ч  | <u>12,80</u><br>0,00         |
| 042300      | Толщиномеры ультразвуковые                                                                                                                                   | маш.-ч  | <u>3,81</u><br>0,00          |
| 042400      | Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва                                                                                                  | маш.-ч  | <u>21,07</u><br>0,00         |
| 042500      | Установки для химической очистки маслопроводов                                                                                                               | маш.-ч  | <u>56,44</u><br>0,00         |
| 042600      | Вакуумагрегаты для контроля сварных соединений с предельным давлением 6х10 МПа                                                                               | маш.-ч  | <u>7,95</u><br>0,00          |
| 042900      | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) | маш.-ч  | <u>29,74</u><br>0,00         |
| 050101      | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин                           | маш.-ч  | <u>100,17</u><br>18,26       |
| 050201      | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м <sup>3</sup> /мин                                | маш.-ч  | <u>102,79</u><br>18,26       |
| 050301      | Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин                                | маш.-ч  | <u>110,17</u><br>18,26       |
| 050401      | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м <sup>3</sup> /мин                                             | маш.-ч  | <u>3,80</u><br>0,00          |
| 060246      | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м <sup>3</sup>                                            | маш.-ч  | <u>116,31</u><br>24,53       |
| 060250      | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 м <sup>3</sup>                                           | маш.-ч  | <u>186,69</u><br>49,06       |
| 060338      | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м <sup>3</sup>                                        | маш.-ч  | <u>110,41</u><br>20,99       |
| 070148      | Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)                                                                                         | маш.-ч  | <u>74,92</u><br>20,99        |
| 070149      | Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)                                                                                        | маш.-ч  | <u>94,74</u><br>24,53        |
| 070151      | Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 кВт (160 л.с.)                                                                                       | маш.-ч  | <u>146,99</u><br>24,53       |
| 070153      | Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)                                                                                       | маш.-ч  | <u>149,86</u><br>24,53       |
| 081202      | Станции насосные дизельные прицепные высоконапорные производительностью 30-140 л.с.                                                                          | маш.-ч  | <u>89,54</u><br>20,99        |
| 090501      | Корчеватели-собиратели с трактором 79 кВт (108 л.с.)                                                                                                         | маш.-ч  | <u>103,85</u><br>26,17       |
| 100602      | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций                                                                                     | маш.-ч  | <u>2,99</u><br>0,00          |
| 101402      | Насосы для подачи воды, подача 160 м <sup>3</sup> /ч, напор до 30 м                                                                                          | маш.-ч  | <u>20,04</u><br>0,00         |
| 130170      | Автоматрисы для работы на контактной сети, 243 кВт (330 л.с.) (АКС)                                                                                          | маш.-ч  | <u>452,17</u><br>45,52       |
| 130502      | Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т                                                                                                                         | маш.-ч  | <u>280,86</u><br>49,06       |
| 130601      | Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т                                                                                       | маш.-ч  | <u>83,80</u><br>20,99        |
| 130651      | Краны электровозного депо КЭД-7, грузоподъемность 7 т                                                                                                        | маш.-ч  | <u>73,99</u><br>13,63        |
| 131750      | Вышка съемная монтажная                                                                                                                                      | маш.-ч  | <u>0,68</u><br>0,00          |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                           | Ед.изм. | Базисная цена руб.           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|
|             |                                                                                                                        |         | Оплата труда машинистов руб. |
| 132601      | Платформы широкой колеи 71 т                                                                                           | маш.-ч  | <u>16,64</u><br>0,00         |
| 132605      | Платформы узкой колеи                                                                                                  | маш.-ч  | <u>13,00</u><br>0,00         |
| 132801      | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)                                                                  | маш.-ч  | <u>505,38</u><br>41,98       |
| 134001      | Станок рельсосверлильный                                                                                               | маш.-ч  | <u>3,03</u><br>0,00          |
| 134041      | Шуруповерт                                                                                                             | маш.-ч  | <u>3,03</u><br>0,00          |
| 134051      | Домкраты путевые                                                                                                       | маш.-ч  | <u>6,65</u><br>0,00          |
| 134250      | Кабелеукладчик на железнодорожном ходу                                                                                 | маш.-ч  | <u>374,17</u><br>66,51       |
| 150101      | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч                                                                        | маш.-ч  | <u>141,68</u><br>18,26       |
| 150102      | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч                                                                       | маш.-ч  | <u>304,35</u><br>20,99       |
| 150401      | Горелки газопламенные                                                                                                  | маш.-ч  | <u>3,50</u><br>0,00          |
| 150702      | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т                                                   | маш.-ч  | <u>168,61</u><br>26,17       |
| 150704      | Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм грузоподъемностью 50 т                                                       | маш.-ч  | <u>749,05</u><br>29,85       |
| 150903      | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм                                                               | маш.-ч  | <u>269,89</u><br>50,70       |
| 151301      | Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм                                                                     | маш.-ч  | <u>101,45</u><br>18,26       |
| 151302      | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм                                                                     | маш.-ч  | <u>161,95</u><br>18,26       |
| 152201      | Тракторы на гусеничном ходу до 59 кВт (80 л.с.)                                                                        | маш.-ч  | <u>113,03</u><br>20,99       |
| 152202      | Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)                                                                          | маш.-ч  | <u>142,19</u><br>26,17       |
| 152203      | Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)                                                                       | маш.-ч  | <u>196,83</u><br>26,17       |
| 152204      | Тракторы на гусеничном ходу 228 кВт (310 л.с.)                                                                         | маш.-ч  | <u>522,31</u><br>32,44       |
| 152305      | Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)                                                                     | маш.-ч  | <u>255,12</u><br>26,17       |
| 152800      | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат) производительностью 11,2 м³/мин | маш.-ч  | <u>164,96</u><br>20,99       |
| 160601      | Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)                                                              | маш.-ч  | <u>160,32</u><br>20,99       |
| 170101      | Кабелеукладчик колесный прицепной легкий для прокладки малогабаритных кабелей связи КУ-120 В                           | маш.-ч  | <u>86,49</u><br>0,00         |
| 170102      | Кабелеукладчик колесный прицепной для прокладки коаксиального кабеля КУК-5М                                            | маш.-ч  | <u>177,87</u><br>0,00        |
| 170103      | Кабелеукладчик навесной вибрационный для прокладки оптического кабеля КНВ-2К                                           | маш.-ч  | <u>1 084,46</u><br>45,52     |
| 170104      | Кабелеукладчик прицепной легкий для сельской и зоновой связи ЛПК-20-2                                                  | маш.-ч  | <u>79,39</u><br>0,00         |
| 170105      | Кабелеукладчик колесный прицепной КУК-4Б                                                                               | маш.-ч  | <u>140,85</u><br>0,00        |



| Код ресурса | Наименование                                                                                           | Ед.изм. | Базисная цена руб.           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|
|             |                                                                                                        |         | Оплата труда машинистов руб. |
| 170201      | Машина кабельная КМ-2А                                                                                 | маш.-ч  | <u>220,80</u><br>20,99       |
| 170300      | Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66         | маш.-ч  | <u>128,44</u><br>20,99       |
| 170450      | Пропорщик прицепной                                                                                    | маш.-ч  | <u>9,66</u><br>0,00          |
| 170500      | Траншеезасыпщик прицепной колесный ТЗ-2В                                                               | маш.-ч  | <u>12,95</u><br>0,00         |
| 170602      | Транспортеры прицепные кабельные до 7т, ККТ-7                                                          | маш.-ч  | <u>58,03</u><br>0,00         |
| 170700      | Волокуша для транспортировки барабанов с кабелем в заболоченных местностях В-1                         | маш.-ч  | <u>45,44</u><br>0,00         |
| 170800      | Лыжи прицепные для перевозки грузов в заболоченных местностях                                          | маш.-ч  | <u>7,31</u><br>0,00          |
| 170900      | Кран на автомобильном ходу 10 т в составе кабелеукладочной колонны                                     | маш.-ч  | <u>347,17</u><br>24,53       |
| 171000      | Бульдозер 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны                                      | маш.-ч  | <u>347,81</u><br>24,53       |
| 171100      | Трактор на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170.00 в составе кабелеукладочной колонны            | маш.-ч  | <u>253,61</u><br>24,53       |
| 171301      | Лаборатория передвижная измерительно-настроечная                                                       | маш.-ч  | <u>177,99</u><br>20,99       |
| 210507      | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т                                        | маш.-ч  | <u>1 432,84</u><br>221,08    |
| 210508      | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 300 т                                        | маш.-ч  | <u>4 230,20</u><br>356,26    |
| 220101      | Лебедки слиповые электрические 10 т                                                                    | маш.-ч  | <u>85,19</u><br>18,26        |
| 250901      | Тележки вспомогательные перегонные                                                                     | маш.-ч  | <u>5,41</u><br>0,00          |
| 251000      | Тележки монтажные перегонные открытого способа работ                                                   | маш.-ч  | <u>3,16</u><br>0,00          |
| 252305      | Тельферы электрические 5 т                                                                             | маш.-ч  | <u>9,17</u><br>0,00          |
| 261200      | Поддержки для переносных перфораторов пневматических                                                   | маш.-ч  | <u>1,82</u><br>0,00          |
| 261902      | Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (ПНБ-2У) | маш.-ч  | <u>277,27</u><br>0,00        |
| 263403      | Вагонетки шахтные 3,3 м <sup>3</sup>                                                                   | маш.-ч  | <u>4,82</u><br>0,00          |
| 300100      | Кабелепередвижники на гусеничном ходу                                                                  | маш.-ч  | <u>506,18</u><br>24,53       |
| 310106      | Насосы мощностью 8 кВт                                                                                 | маш.-ч  | <u>13,88</u><br>0,00         |
| 320800      | Платформы широкой колеи 200 т                                                                          | маш.-ч  | <u>22,70</u><br>0,00         |
| 320900      | Постаменты с кантователями                                                                             | маш.-ч  | <u>167,44</u><br>39,25       |
| 321000      | Транспортные устройства с кантователями                                                                | маш.-ч  | <u>133,19</u><br>26,17       |
| 330103      | Система гидравлическая для монтажа соединительных муфт                                                 | маш.-ч  | <u>27,08</u><br>0,00         |
| 330202      | Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров                                            | маш.-ч  | <u>1,42</u><br>0,00          |

| Код ресурса | Наименование                                                                      | Ед.изм. | Базисная цена руб.           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|
|             |                                                                                   |         | Оплата труда машинистов руб. |
| 330206      | Дрели электрические                                                               | маш.-ч  | <u>1,97</u><br>0,00          |
| 330210      | Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм              | маш.-ч  | <u>44,97</u><br>20,99        |
| 330301      | Машины шлифовальные электрические                                                 | маш.-ч  | <u>5,17</u><br>0,00          |
| 330302      | Машины шлифовальные угловые                                                       | маш.-ч  | <u>1,82</u><br>0,00          |
| 330303      | Машины шлифовальные пневматические при работе от передвижных компрессоров         | маш.-ч  | <u>1,42</u><br>0,00          |
| 330400      | Машины электрозачистные                                                           | маш.-ч  | <u>10,81</u><br>0,00         |
| 330500      | Машины листогибочные специальные (вальцы)                                         | маш.-ч  | <u>14,60</u><br>0,00         |
| 330600      | Машины для райберовки отверстий                                                   | маш.-ч  | <u>6,82</u><br>0,00          |
| 330700      | Молотки клепальные                                                                | маш.-ч  | <u>5,13</u><br>0,00          |
| 330803      | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций чеканочные                | маш.-ч  | <u>1,09</u><br>0,00          |
| 330804      | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические   | маш.-ч  | <u>1,53</u><br>0,00          |
| 330900      | Ножницы листовые кривошипные гильотинные                                          | маш.-ч  | <u>70,24</u><br>0,00         |
| 331001      | Станок строгальный по металлу                                                     | маш.-ч  | <u>2,26</u><br>0,00          |
| 331002      | Станок сверлильный                                                                | маш.-ч  | <u>2,37</u><br>0,00          |
| 331003      | Станок фрезерный                                                                  | маш.-ч  | <u>32,47</u><br>20,99        |
| 331004      | Станок токарно-винторезный                                                        | маш.-ч  | <u>30,21</u><br>20,99        |
| 331005      | Станок трубоотрезной                                                              | маш.-ч  | <u>63,18</u><br>20,99        |
| 331006      | Станок трубонарезной                                                              | маш.-ч  | <u>41,12</u><br>20,99        |
| 331300      | Вентиляторы во взрывобезопасном исполнении                                        | маш.-ч  | <u>4,19</u><br>0,00          |
| 331305      | Пылесосы промышленные                                                             | маш.-ч  | <u>2,70</u><br>0,00          |
| 331410      | Аппарат пескоструйный при работе от передвижного компрессора                      | маш.-ч  | <u>17,95</u><br>0,00         |
| 331420      | Электрокалориферы                                                                 | маш.-ч  | <u>20,45</u><br>0,00         |
| 331431      | Дробилка молотковая                                                               | маш.-ч  | <u>32,55</u><br>18,26        |
| 331451      | Перфораторы электрические                                                         | маш.-ч  | <u>2,09</u><br>0,00          |
| 331452      | Перфораторы пневматические                                                        | маш.-ч  | <u>12,43</u><br>0,00         |
| 331454      | Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж               | маш.-ч  | <u>26,17</u><br>0,00         |
| 331462      | Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч  | <u>24,34</u><br>0,00         |

| Код ресурса | Наименование                                                                               | Ед.изм. | Базисная цена руб.           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|
|             |                                                                                            |         | Оплата труда машинистов руб. |
| 331531      | Пила дисковая электрическая                                                                | маш.-ч  | <u>0,98</u><br>0,00          |
| 331534      | Пила ленточная с поворотной пилорамой                                                      | маш.-ч  | <u>3,26</u><br>0,00          |
| 331541      | Станок точильный двусторонний                                                              | маш.-ч  | <u>23,48</u><br>18,26        |
| 331721      | Пистолеты строительно-монтажные                                                            | маш.-ч  | <u>8,70</u><br>0,00          |
| 333402      | Горелки газовые инжекторные                                                                | маш.-ч  | <u>13,50</u><br>0,00         |
| 333603      | Фен строительный электрический, 1,6 кВт                                                    | маш.-ч  | <u>0,92</u><br>0,00          |
| 340101      | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт | маш.-ч  | <u>6,84</u><br>0,00          |
| 350100      | Выпрямитель полупроводниковый для подогрева трансформаторов                                | маш.-ч  | <u>3,82</u><br>0,00          |
| 350150      | Гайковерт пневматический                                                                   | маш.-ч  | <u>0,50</u><br>0,00          |
| 350202      | Маслонасосы шестеренные, производительность м <sup>3</sup> /час 2,3                        | маш.-ч  | <u>0,96</u><br>0,00          |
| 350203      | Маслонасосы шестеренные, производительность м <sup>3</sup> /час 3,6                        | маш.-ч  | <u>1,63</u><br>0,00          |
| 350221      | Маслоподогреватель                                                                         | маш.-ч  | <u>41,47</u><br>0,00         |
| 350401      | Насос вакуумный 3,6 м <sup>3</sup> /мин                                                    | маш.-ч  | <u>6,48</u><br>0,00          |
| 350402      | Насос вакуумный 8 м <sup>3</sup> /мин.                                                     | маш.-ч  | <u>9,59</u><br>0,00          |
| 350451      | Пресс гидравлический с электроприводом                                                     | маш.-ч  | <u>1,12</u><br>0,00          |
| 350461      | Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)                                         | маш.-ч  | <u>25,93</u><br>18,26        |
| 350471      | Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)                                           | маш.-ч  | <u>65,59</u><br>18,26        |
| 350481      | Пресс-ножницы комбинированные                                                              | маш.-ч  | <u>24,45</u><br>18,26        |
| 350701      | Станция насосная для привода гидродомкратов                                                | маш.-ч  | <u>1,87</u><br>0,00          |
| 350751      | Станок с электромеханическим приводом для размотки рулонного материала                     | маш.-ч  | <u>28,70</u><br>18,26        |
| 350801      | Установка вакуумной обработки трансформаторного масла                                      | маш.-ч  | <u>79,80</u><br>0,00         |
| 350821      | Воздухоосушитель для маслонаполненных вводов                                               | маш.-ч  | <u>0,34</u><br>0,00          |
| 350851      | Установка дегазационная для кабельного масла                                               | маш.-ч  | <u>77,28</u><br>0,00         |
| 350951      | Установка «Иней»                                                                           | маш.-ч  | <u>16,01</u><br>0,00         |
| 351001      | Установка передвижная маслоочистительная (центрифуга)                                      | маш.-ч  | <u>20,56</u><br>0,00         |
| 351051      | Установка передвижная цеолитовая                                                           | маш.-ч  | <u>40,07</u><br>0,00         |
| 351101      | Установка «Суховей»                                                                        | маш.-ч  | <u>13,88</u><br>0,00         |

| Код ресурса | Наименование                                                                              | Ед.изм. | Базисная цена руб.           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|
|             |                                                                                           |         | Оплата труда машинистов руб. |
| 351151      | Фильтр-пресс                                                                              | маш.-ч  | <u>2,35</u><br>0,00          |
| 351200      | Кантователь шин                                                                           | маш.-ч  | <u>8,63</u><br>0,00          |
| 351201      | Шинотрубогиб                                                                              | маш.-ч  | <u>24,31</u><br>18,26        |
| 351210      | Рольганг приводной стоечный                                                               | маш.-ч  | <u>38,45</u><br>18,26        |
| 351251      | Шкаф сушильный                                                                            | маш.-ч  | <u>2,72</u><br>0,00          |
| 351364      | Насосы мощностью 3,6 м³/ч                                                                 | маш.-ч  | <u>2,03</u><br>0,00          |
| 351365      | Насосы мощностью 7,2 м³/ч                                                                 | маш.-ч  | <u>19,01</u><br>0,00         |
| 351401      | Горн                                                                                      | маш.-ч  | <u>0,67</u><br>0,00          |
| 351501      | Станки с абразивным кругом                                                                | маш.-ч  | <u>1,26</u><br>0,00          |
| 352000      | Установка газотехнологическая                                                             | маш.-ч  | <u>122,96</u><br>0,00        |
| 391711      | Компрессоры типа «XANS-175Dd» с рабочим давлением 12 атм., производительность 10,5 м³/мин | маш.-ч  | <u>174,05</u><br>20,99       |
| 392251      | Выпрямители сварочные типа Lincoln DC-400                                                 | маш.-ч  | <u>15,13</u><br>0,00         |
| 392260      | Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скальвателем                           | маш.-ч  | <u>12,15</u><br>0,00         |
| 392311      | Установки для пневмопрокладки волоконно-оптического кабеля (ВОЛС)                         | маш.-ч  | <u>130,45</u><br>0,00        |
| 392501      | Тележки кабельные                                                                         | маш.-ч  | <u>9,25</u><br>0,00          |
| 395001      | Рефлектометр                                                                              | маш.-ч  | <u>10,63</u><br>0,00         |
| 400001      | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                              | маш.-ч  | <u>119,95</u><br>0,00        |
| 400002      | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т                                              | маш.-ч  | <u>139,82</u><br>0,00        |
| 400003      | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т                                             | маш.-ч  | <u>140,74</u><br>0,00        |
| 400004      | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т                                              | маш.-ч  | <u>153,68</u><br>0,00        |
| 400006      | Автомобиль бортовой ЗИЛ 433110 с краном - манипулятором БАКМ 890                          | маш.-ч  | <u>339,08</u><br>0,00        |
| 400007      | Автомобиль бортовой МАЗ 630300 с краном-манипулятором «Палфингер» РК 15500 г/п 6 т        | маш.-ч  | <u>457,71</u><br>0,00        |
| 400101      | Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т                                                   | маш.-ч  | <u>166,25</u><br>0,00        |
| 400102      | Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т                                                   | маш.-ч  | <u>154,72</u><br>0,00        |
| 400103      | Тягачи седельные, грузоподъемность 30 т                                                   | маш.-ч  | <u>180,84</u><br>0,00        |
| 400111      | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т                                      | маш.-ч  | <u>12,00</u><br>0,00         |
| 400112      | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т                                      | маш.-ч  | <u>19,76</u><br>0,00         |

| Код ресурса | Наименование                                  | Ед.изм. | Базисная цена руб.           |
|-------------|-----------------------------------------------|---------|------------------------------|
|             |                                               |         | Оплата труда машинистов руб. |
| 400131      | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т | маш.-ч  | <u>28,65</u><br>0,00         |
| 400132      | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 60 т | маш.-ч  | <u>42,85</u><br>0,00         |

Приложение 42

**Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах на 01.01.2000г**

| Код ресурса | Наименование                                                                             | Ед.изм.           | Сметная цена руб. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 101-0009    | Асбест хризотилковый марки К-6-30                                                        | т                 | 3 797,74          |
| 101-0065    | Баббиты кальциевые                                                                       | т                 | 11 479,03         |
| 101-0069    | Бензин авиационный Б-70                                                                  | т                 | 4 169,42          |
| 101-0070    | Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93                                        | т                 | 4 377,43          |
| 101-0072    | Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V                        | т                 | 1 636,57          |
| 101-0088    | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 6 мм                                      | т                 | 16 112,22         |
| 101-0089    | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм                                      | т                 | 17 737,80         |
| 101-0090    | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм                                     | т                 | 15 595,44         |
| 101-0091    | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм                                | т                 | 14 801,62         |
| 101-0092    | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16 (18) мм                                | т                 | 13 435,29         |
| 101-0093    | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20 (22) мм                                | т                 | 13 435,32         |
| 101-0094    | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 24 мм                                     | т                 | 13 435,32         |
| 101-0098    | Болты оцинкованные диаметром резьбы 12 (14) мм                                           | т                 | 14 445,33         |
| 101-0108    | Бумага мешочная битумированная Б-70                                                      | т                 | 10 898,99         |
| 101-0112    | Бура                                                                                     | т                 | 24 213,59         |
| 101-0113    | Бязь суровая арт. 6804                                                                   | 10 м <sup>2</sup> | 55,35             |
| 101-0114    | Веревка техническая из пенькового волокна                                                | т                 | 24 833,67         |
| 101-0115    | Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм                                                | т                 | 17 992,00         |
| 101-0116    | Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм                                            | т                 | 11 686,12         |
| 101-0117    | Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500             | т                 | 21 022,17         |
| 101-0120    | Гайки шестигранные диаметр резьбы 6 мм                                                   | т                 | 27 445,97         |
| 101-0121    | Гайки шестигранные диаметр резьбы 8 мм                                                   | т                 | 23 034,00         |
| 101-0122    | Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм                                                  | т                 | 18 954,27         |
| 101-0123    | Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм                                               | т                 | 19 110,43         |
| 101-0125    | Гайки шестигранные диаметр резьбы 20-22 мм                                               | т                 | 19 088,30         |
| 101-0130    | Гайки шестигранные оцинкованные диаметр резьбы 12-14 мм                                  | т                 | 20 100,87         |
| 101-0136    | Дюбели                                                                                   | т                 | 20 099,18         |
| 101-0142    | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хромированным покрытием 3x58,5 мм | т                 | 24 659,46         |
| 101-0147    | Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) 3x58,5 мм                                     | т                 | 14 227,50         |
| 101-0161    | Гвозди отделочные круглые 1,2x20 мм                                                      | т                 | 10 504,00         |
| 101-0179    | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм                                         | т                 | 8 384,52          |
| 101-0196    | Герметик марки 5Ф-13К                                                                    | кг                | 65,38             |
| 101-0217    | Гидростеклоизол                                                                          | м <sup>2</sup>    | 14,52             |
| 101-0239    | Заклепки с полукруглой головкой 4x5 мм                                                   | т                 | 18 390,55         |
| 101-0248    | Замзка У-20А                                                                             | кг                | 18,49             |
| 101-0256    | Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие без завала белые | м <sup>2</sup>    | 63,80             |
| 101-0310    | Канифоль сосновая                                                                        | т                 | 26 208,00         |
| 101-0312    | Карбид кальция для кусков 50/80                                                          | т                 | 2 992,74          |
| 101-0319    | Картон строительный прокладочный марки Б                                                 | т                 | 21 737,02         |
| 101-0322    | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2                                           | т                 | 4 218,17          |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                  | Ед.изм.        | Сметная цена руб. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| 101-0324    | Кислород технический газообразный                                                                                             | м <sup>3</sup> | 9,06              |
| 101-0328    | Клей резиновый П-9                                                                                                            | кг             | 9,84              |
| 101-0329    | Клей 88-СА                                                                                                                    | кг             | 39,46             |
| 101-0380    | Краски масляные и алкидные белила густотертые литопонные МА-021                                                               | т              | 12 716,57         |
| 101-0383    | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-0                                                                     | т              | 16 807,99         |
| 101-0385    | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2                                                                     | т              | 14 634,27         |
| 101-0386    | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-1Н                                                                    | т              | 17 150,45         |
| 101-0387    | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н                                                                    | т              | 15 888,36         |
| 101-0388    | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный                                                                  | т              | 10 695,62         |
| 101-0389    | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра                                                                                   | т              | 10 955,54         |
| 101-0393    | Краски для внутренних работ МА-025 желто-зеленая                                                                              | т              | 10 471,03         |
| 101-0394    | Краски для внутренних работ МА-025 зеленая                                                                                    | т              | 9 003,56          |
| 101-0406    | Краска для наружных работ голубая 424, темно-серая                                                                            | т              | 15 588,94         |
| 101-0415    | Краска для наружных работ МА-011 специальная защитная 734                                                                     | т              | 17 431,11         |
| 101-0424    | Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые МА-15                                                        | т              | 15 990,36         |
| 101-0426    | Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые МА-22                                                        | т              | 20 076,90         |
| 101-0430    | Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению сурик железный МА-15, ПФ-14                                         | т              | 17 894,90         |
| 101-0490    | Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2                                                                                                 | т              | 36 696,42         |
| 101-0495    | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21                                                                                               | т              | 27 224,70         |
| 101-0497    | Лаки каменноугольные, марки А                                                                                                 | т              | 6 764,21          |
| 101-0501    | Лаки канифольные, марки КФ-965                                                                                                | т              | 60 495,67         |
| 101-0511    | Лак пропиточный без растворителей АС-9115                                                                                     | т              | 46 812,88         |
| 101-0529    | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3сп | т              | 5 385,00          |
| 101-0532    | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 1,8-2,0 мм, шириной 20-22 мм, сталь марки Ст0 | т              | 4 304,84          |
| 101-0583    | Марля бытовая суровая арт.6437                                                                                                | 10 м           | 31,20             |
| 101-0585    | Масло дизельное моторное М-10ДМ                                                                                               | т              | 7 126,60          |
| 101-0586    | Масло зимнее М-ВДМ                                                                                                            | т              | 13 680,00         |
| 101-0587    | Масло промышленное И-20А                                                                                                      | т              | 5 445,71          |
| 101-0612    | Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50                                                                          | т              | 10 937,14         |
| 101-0620    | Мел природный молотый                                                                                                         | т              | 484,25            |
| 101-0622    | Миткаль «Т-2» суровый (суровье)                                                                                               | 10 м           | 44,74             |
| 101-0623    | Мыло твердое хозяйственное 72%                                                                                                | шт.            | 4,76              |
| 101-0624    | Натр едкий (сода каустическая) технический, марки ТР                                                                          | т              | 6 233,18          |
| 101-0625    | Натр едкий (сода каустическая) технический, марки ТД                                                                          | т              | 5 559,98          |
| 101-0626    | Нашатырь (аммоний хлористый)                                                                                                  | т              | 9 131,20          |
| 101-0627    | Олифа комбинированная, марки К-2                                                                                              | т              | 29 260,25         |
| 101-0628    | Олифа комбинированная, марки К-3                                                                                              | т              | 32 166,94         |
| 101-0742    | Электроды с основным покрытием диаметром 3 мм Э50А                                                                            | т              | 11 178,48         |
| 101-0782    | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг                                                                                 | т              | 7 719,27          |
| 101-0786    | Поковки из квадратных заготовок, масса 90 кг                                                                                  | т              | 5 655,22          |
| 101-0787    | Поковки оцинкованные, масса 1,8 кг                                                                                            | т              | 10 937,68         |
| 101-0793    | Проволока из легированной стали                                                                                               | т              | 11 675,83         |
| 101-0794    | Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм                                                                             | т              | 13 340,00         |
| 101-0795    | Проволока канатная оцинкованная, диаметром 3 мм                                                                               | т              | 12 894,74         |
| 101-0796    | Проволока канатная оцинкованная, диаметром 5,5 мм                                                                             | т              | 11 880,11         |
| 101-0797    | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм                                                                        | т              | 2 964,62          |
| 101-0802    | Проволока порошковая для дуговой сварки                                                                                       | т              | 16 925,56         |
| 101-0803    | Проволока наплавочная диаметром 2 мм марки ПП-Нп-30Х4Г2М                                                                      | т              | 26 058,44         |
| 101-0804    | Проволока наплавочная диаметром 3 мм марки ПП-Нп-19СТ                                                                         | т              | 17 959,48         |
| 101-0806    | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм                                                                               | т              | 14 616,00         |
| 101-0810    | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 0,55 мм                                        | т              | 20 208,74         |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                        | Ед.изм.        | Сметная цена руб. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| 101-0811    | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм                                                               | т              | 15 377,44         |
| 101-0812    | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм                                                               | т              | 10 357,48         |
| 101-0813    | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм                                                               | т              | 8 186,71          |
| 101-0814    | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм                                                           | т              | 7 248,34          |
| 101-0815    | Проволока светлая диаметром 0,55 мм                                                                                                                 | т              | 12 275,38         |
| 101-0816    | Проволока светлая диаметром 1,1 мм                                                                                                                  | т              | 8 640,00          |
| 101-0818    | Проволока светлая диаметром 3,0 мм                                                                                                                  | т              | 5 915,32          |
| 101-0820    | Проволока черная диаметром 0,55 мм                                                                                                                  | т              | 13 915,00         |
| 101-0821    | Проволока черная диаметром 1,1 мм                                                                                                                   | т              | 8 391,25          |
| 101-0822    | Проволока черная диаметром 1,6 мм                                                                                                                   | т              | 8 125,61          |
| 101-0842    | Растворитель марки Р-7                                                                                                                              | т              | 36 337,60         |
| 101-0847    | Растворитель марки № 649                                                                                                                            | т              | 25 339,54         |
| 101-0849    | Пластина резиновая рулонная вулканизированная                                                                                                       | кг             | 59,97             |
| 101-0850    | Резина листовая вулканизированная цветная                                                                                                           | кг             | 29,78             |
| 101-0857    | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б                                                                                                | м <sup>2</sup> | 4,24              |
| 101-0861    | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0                                                                                                                    | м <sup>2</sup> | 7,64              |
| 101-0878    | Скипидар живичный                                                                                                                                   | т              | 15 112,50         |
| 101-0962    | Смазка солидол жировой марки «Ж»                                                                                                                    | т              | 12 978,98         |
| 101-0963    | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая                                                                                               | т              | 1 944,57          |
| 101-0964    | Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 из углеродистой стали марки Ст0                                                            | т              | 3 930,49          |
| 101-0967    | Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 из углеродистой стали марки Ст3пс                                                          | т              | 4 553,64          |
| 101-0971    | Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 из углеродистой стали марки Ст3сп                                                          | т              | 4 840,83          |
| 101-0985    | Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Стбсп                   | т              | 4 947,43          |
| 101-0986    | Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст0   | т              | 3 846,95          |
| 101-0993    | Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст3сп | т              | 4 615,83          |
| 101-0995    | Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст5сп | т              | 5 014,56          |
| 101-1015    | Балки двутавровые № 60 из стали марки Ст3сп                                                                                                         | т              | 4 322,52          |
| 101-1026    | Швеллеры № 40 из стали марки Ст3сп                                                                                                                  | т              | 4 967,89          |
| 101-1030    | Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 10                                                                        | т              | 5 987,83          |
| 101-1032    | Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 14                                                                        | т              | 5 972,12          |
| 101-1033    | Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 16-18                                                                     | т              | 5 626,24          |
| 101-1034    | Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 20-24                                                                     | т              | 4 540,13          |
| 101-1046    | Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь полуспокойная, № 20-24                                                                 | т              | 5 269,41          |
| 101-1050    | Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 14                                                                        | т              | 5 940,13          |
| 101-1052    | Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 20-24                                                                     | т              | 5 684,40          |
| 101-1053    | Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 26-40                                                                     | т              | 5 625,16          |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                                                                | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| 101-1055    | Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные «Ш», сталь марки Ст0, № 26-40                                                                                                         | т       | 4 924,89          |
| 101-1061    | Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные «Ш», сталь спокойная, № 26-40                                                                                                         | т       | 5 367,80          |
| 101-1093    | Прокат угловой горячекатаный нормальной точности прокатки немерной длины из стали С345к                                                                                                     | т       | 6 552,15          |
| 101-1111    | Прокат рифленый ромбического рифления, шириной от 1 до 1,9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной 4 мм                                                         | т       | 6 005,35          |
| 101-1112    | Прокат рифленый ромбического рифления, шириной от 1 до 1,9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной 6 мм                                                         | т       | 5 907,85          |
| 101-1128    | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0 | т       | 4 753,73          |
| 101-1133    | Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный                                                        | т       | 6 070,04          |
| 101-1139    | Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката марки СтЗсп, нормальной точности прокатки, немерной длины толщиной 7-8 мм                                                       | т       | 5 483,36          |
| 101-1290    | Толуол каменноугольный и сланцевый марки А                                                                                                                                                  | т       | 3 484,30          |
| 101-1292    | Уайт-спирит                                                                                                                                                                                 | т       | 7 692,65          |
| 101-1293    | Уголь древесный марки А                                                                                                                                                                     | т       | 6 183,06          |
| 101-1296    | Уголь каменный А                                                                                                                                                                            | т       | 419,43            |
| 101-1299    | Топливо дизельное из малосернистых нефтей                                                                                                                                                   | т       | 3 742,32          |
| 101-1300    | Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей, марки ДТ                                                                                                                      | т       | 3 742,32          |
| 101-1305    | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400                                                                                                                        | т       | 713,20            |
| 101-1306    | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 500                                                                                                                        | т       | 799,50            |
| 101-1314    | Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий марки 500                                                                                                                      | т       | 790,72            |
| 101-1315    | Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20), марки 300                                                                                                    | т       | 585,70            |
| 101-1320    | Портландцемент специального назначения сульфатостойкий, марки 400                                                                                                                           | т       | 622,22            |
| 101-1356    | Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях                                                                                                        | т       | 406,86            |
| 101-1359    | Церезин марки 65                                                                                                                                                                            | т       | 7 405,24          |
| 101-1362    | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 2,5 до 3,5 мм                                                                                                                                 | кг      | 34,75             |
| 101-1365    | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм                                                                                                                                 | кг      | 25,27             |
| 101-1374    | Шпагат бумажный                                                                                                                                                                             | т       | 16 638,69         |
| 101-1377    | Шпатлевка МС-006 розовая                                                                                                                                                                    | т       | 24 772,83         |
| 101-1387    | Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм                                                                                                                             | т       | 9 266,40          |
| 101-1388    | Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм                                                                                                                                  | т       | 12 422,12         |
| 101-1390    | Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 300 мм                                                                                                                                  | т       | 12 086,95         |
| 101-1394    | Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм                                                                                                                                  | т       | 12 484,09         |
| 101-1396    | Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 300 мм                                                                                                                                  | т       | 15 084,20         |
| 101-1401    | Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 20 мм длиной 200 мм                                                                                                                                  | т       | 12 060,74         |
| 101-1464    | Шпильки черные стяжные диаметром 24 мм длиной 500 мм                                                                                                                                        | т       | 7 258,46          |
| 101-1477    | Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм                                                                                                                                                     | т       | 26 229,11         |
| 101-1479    | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х30 мм                                                                                                                                                     | т       | 18 720,00         |
| 101-1480    | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм                                                                                                                                                     | т       | 14 259,72         |
| 101-1481    | Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм                                                                                                                                                       | т       | 14 259,72         |
| 101-1482    | Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм                                                                                                                                                       | т       | 13 688,40         |
| 101-1483    | Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм                                                                                                                                                       | т       | 12 924,43         |
| 101-1484    | Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм                                                                                                                                                      | т       | 11 821,48         |
| 101-1513    | Электроды диаметром 4 мм Э42                                                                                                                                                                | т       | 12 320,59         |
| 101-1514    | Электроды диаметром 4 мм Э42А                                                                                                                                                               | т       | 11 687,58         |
| 101-1515    | Электроды диаметром 4 мм Э46                                                                                                                                                                | т       | 10 321,80         |
| 101-1518    | Электроды диаметром 4 мм Э50А                                                                                                                                                               | т       | 14 379,68         |
| 101-1519    | Электроды диаметром 4 мм Э55                                                                                                                                                                | т       | 15 037,00         |
| 101-1521    | Электроды диаметром 5 мм Э42                                                                                                                                                                | т       | 11 660,30         |



| Код ресурса | Наименование                                                                      | Ед.изм.        | Сметная цена руб. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| 101-1529    | Электроды диаметром 6 мм Э42                                                      | т              | 12 139,44         |
| 101-1537    | Электроды диаметром 8 мм Э42                                                      | т              | 12 314,80         |
| 101-1571    | Кальций хлористый технический, сорт I                                             | т              | 2 025,73          |
| 101-1591    | Смола каменноугольная для дорожного строительства                                 | т              | 2 206,77          |
| 101-1596    | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25                              | м <sup>2</sup> | 45,41             |
| 101-1597    | Брезент                                                                           | м <sup>2</sup> | 26,46             |
| 101-1602    | Ацетилен газообразный технический                                                 | м <sup>3</sup> | 50,60             |
| 101-1613    | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 8 мм  | т              | 3 219,25          |
| 101-1614    | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм | т              | 3 219,25          |
| 101-1615    | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 36 мм | т              | 3 218,72          |
| 101-1616    | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм | т              | 3 219,25          |
| 101-1617    | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 12 мм | т              | 3 218,72          |
| 101-1619    | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 18 мм | т              | 3 218,72          |
| 101-1620    | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 20 мм | т              | 3 218,72          |
| 101-1627    | Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм  | т              | 5 514,76          |
| 101-1628    | Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 8-20 мм | т              | 5 427,55          |
| 101-1629    | Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 30 мм   | т              | 5 335,40          |
| 101-1630    | Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 50 мм   | т              | 5 276,84          |
| 101-1638    | Сталь полосовая, марка стали ВСт3кп, размером 5x40 мм                             | т              | 5 134,83          |
| 101-1639    | Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 25x25x3 мм             | т              | 4 622,87          |
| 101-1641    | Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм             | т              | 5 032,60          |
| 101-1644    | Швеллеры № 10 сталь марки Ст3пс5                                                  | т              | 4 415,81          |
| 101-1646    | Швеллеры № 16 сталь марки Ст3пс5                                                  | т              | 4 526,99          |
| 101-1662    | Азот газообразный технический                                                     | м <sup>3</sup> | 5,54              |
| 101-1663    | Лак кузбасский                                                                    | т              | 13 352,84         |
| 101-1664    | Лак масляный черный 177, битумный                                                 | т              | 30 848,10         |
| 101-1665    | Лак электроизоляционный 318                                                       | кг             | 31,74             |
| 101-1666    | Лак НЦ-62                                                                         | т              | 22 660,30         |
| 101-1669    | Очес льняной                                                                      | кг             | 33,48             |
| 101-1671    | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг     | кг             | 25,60             |
| 101-1680    | Патроны для строительно-монтажного пистолета                                      | 1000 шт.       | 273,00            |
| 101-1681    | Азот жидкий технический                                                           | т              | 1 680,27          |
| 101-1688    | Электроды диаметром 4 мм Э50                                                      | кг             | 12,99             |
| 101-1692    | Картон фильтровальный                                                             | кг             | 39,12             |
| 101-1693    | Бумага фильтровальная                                                             | м <sup>2</sup> | 1,88              |
| 101-1695    | Мастика герметизирующая                                                           | кг             | 15,69             |
| 101-1697    | Гелий                                                                             | м <sup>3</sup> | 62,56             |
| 101-1698    | Углекислый газ                                                                    | т              | 2 517,08          |
| 101-1703    | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                           | кг             | 46,80             |
| 101-1704    | Войлок строительный                                                               | т              | 8 986,87          |
| 101-1705    | Пакля пропитанная                                                                 | кг             | 9,44              |
| 101-1706    | Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм                                 | т              | 9 060,28          |
| 101-1707    | Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 1,0 мм                                 | т              | 9 583,33          |
| 101-1714    | Болты с гайками и шайбами строительные                                            | т              | 15 629,17         |
| 101-1728    | Дюбели распорные с гайкой                                                         | 100 шт.        | 98,01             |
| 101-1730    | Сталь угловая равнополочная, марка стали 18пс, шириной полок 110-250 мм           | т              | 4 563,29          |

| Код ресурса | Наименование                                                                             | Ед.изм.           | Сметная цена руб. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 101-1731    | Сталь полосовая, марка стали Ст0 шириной 70 мм толщиной 4-5 мм                           | т                 | 5 119,81          |
| 101-1733    | Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм  | т                 | 5 032,60          |
| 101-1734    | Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм | т                 | 5 006,49          |
| 101-1744    | Мастика битумно-резиновая кровельная                                                     | т                 | 7 355,08          |
| 101-1755    | Сталь полосовая, марка стали СтЗсп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм                     | т                 | 5 220,08          |
| 101-1756    | Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,50 мм                                         | т                 | 6 349,01          |
| 101-1757    | Ветошь                                                                                   | кг                | 9,62              |
| 101-1760    | Спирт бутиловый синтетический                                                            | т                 | 19 169,32         |
| 101-1763    | Мастика битумно-полимерная                                                               | т                 | 5 859,05          |
| 101-1764    | Тальк молотый, сорт I                                                                    | т                 | 9 529,03          |
| 101-1770    | Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350                                            | м <sup>2</sup>    | 6,91              |
| 101-1782    | Ткань мешочная                                                                           | 10 м <sup>2</sup> | 95,35             |
| 101-1783    | Швеллеры № 10-14 сталь марки 18сп                                                        | т                 | 4 369,68          |
| 101-1787    | Сталь угловая равнополочная, марка стали 18сп, шириной полок 60-100 мм                   | т                 | 4 587,98          |
| 101-1796    | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный                             | кг                | 11,60             |
| 101-1798    | Трубка резиновая вакуумная                                                               | кг                | 34,88             |
| 101-1799    | Сталь угловая равнополочная, марка стали 18пс, шириной полок 35-56 мм                    | т                 | 4 897,18          |
| 101-1800    | Сталь угловая равнополочная, марка стали 18пс, шириной полок 60-100 мм                   | т                 | 4 587,98          |
| 101-1801    | Сталь угловая неравнополочная, марка стали 18пс, ширина большей полки 63-160 мм          | т                 | 4 839,48          |
| 101-1802    | Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс                                                        | т                 | 4 706,83          |
| 101-1805    | Гвозди строительные                                                                      | т                 | 10 672,41         |
| 101-1807    | Балки двутавровые № 16-22 из стали 18пс                                                  | т                 | 8 415,23          |
| 101-1814    | Клей столярный сухой                                                                     | кг                | 15,58             |
| 101-1818    | Крошка резиновая                                                                         | кг                | 3,75              |
| 101-1820    | Резина сырая                                                                             | кг                | 9,67              |
| 101-1822    | Винты латунные                                                                           | кг                | 58,32             |
| 101-1825    | Олифа натуральная                                                                        | кг                | 23,30             |
| 101-1839    | Клей казеиновый                                                                          | т                 | 49 788,67         |
| 101-1841    | Краски силикатные зеленая и красная                                                      | т                 | 7 277,10          |
| 101-1851    | Резина прессованная                                                                      | кг                | 50,47             |
| 101-1855    | Лак шеллачный                                                                            | кг                | 158,58            |
| 101-1858    | Жесть белая                                                                              | кг                | 9,77              |
| 101-1860    | Дробь металлическая                                                                      | т                 | 3 911,49          |
| 101-1861    | Масло изоляционное                                                                       | кг                | 2,92              |
| 101-1866    | Масло кабельное                                                                          | кг                | 7,88              |
| 101-1871    | Швеллеры № 16-24 сталь марки 18сп                                                        | т                 | 4 655,05          |
| 101-1878    | Проволока сварочная легированная                                                         | кг                | 12,66             |
| 101-1880    | Смазка графитовая                                                                        | кг                | 5,50              |
| 101-1886    | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6, диаметр условного прохода 100 мм                   | м                 | 14,08             |
| 101-1890    | Сталь марки 08Х18Н10Т                                                                    | т                 | 39 025,80         |
| 101-1891    | Сталь легированная                                                                       | кг                | 4,75              |
| 101-1896    | Сталь угловая равнополочная, марка стали СтЗсп, шириной полок 75-90 мм                   | т                 | 4 651,56          |
| 101-1897    | Сталь угловая равнополочная, марка стали СтЗсп, шириной полок 50-56 мм                   | т                 | 5 288,70          |
| 101-1898    | Сталь угловая равнополочная, марка стали СтЗсп, шириной полок 140-160 мм                 | т                 | 4 953,16          |
| 101-1899    | Сталь угловая неравнополочная, марка стали СтЗсп, ширина большей полки 63-80 мм          | т                 | 4 956,33          |
| 101-1922    | Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У                                                      | кг                | 125,10            |
| 101-1923    | Сталь швеллерная № 4                                                                     | т                 | 6 058,80          |
| 101-1924    | Электроды диаметром 4 мм Э42А                                                            | кг                | 11,32             |
| 101-1925    | Жесть белая толщиной 0,25 мм                                                             | т                 | 9 774,01          |
| 101-1928    | Болты распорные МР 12х100                                                                | шт.               | 23,00             |
| 101-1929    | Болты анкерные                                                                           | т                 | 8 970,59          |
| 101-1937    | Клей ВК-9 (расфасовка 25 г)                                                              | кг                | 755,04            |

| Код ресурса | Наименование                                                                                   | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| 101-1951    | Лента ПХВ-304                                                                                  | кг      | 21,42             |
| 101-1959    | Краска вододисперсионная ВЭАК-1180                                                             | т       | 13 793,57         |
| 101-1963    | Канифоль сосновая                                                                              | кг      | 22,25             |
| 101-1964    | Шпагат бумажный                                                                                | кг      | 16,62             |
| 101-1966    | Толь-кожа                                                                                      | кг      | 13,11             |
| 101-1977    | Болты с гайками и шайбами строительные                                                         | кг      | 15,63             |
| 101-1985    | Сталь листовая кровельная черная толщиной 0,7 мм                                               | т       | 5 405,21          |
| 101-1987    | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм                          | кг      | 5,89              |
| 101-1988    | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 4 мм            | кг      | 7,65              |
| 101-1994    | Краски маркировочные МКЭ-4                                                                     | кг      | 61,36             |
| 101-1995    | Мастика битумная                                                                               | т       | 2 955,05          |
| 101-1997    | Масло дизельное моторное М-10ДМ                                                                | кг      | 7,13              |
| 101-2010    | Лента киперная                                                                                 | кг      | 18,81             |
| 101-2011    | Мел природный кусковой пиленый                                                                 | кг      | 1,59              |
| 101-2016    | Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии | кг      | 6,59              |
| 101-2018    | Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная                                              | кг      | 32,03             |
| 101-2019    | Бумага изоляционная толщиной 0,4 мм                                                            | кг      | 32,03             |
| 101-2021    | Заполнитель гидрофобный «Гидрофобиол М»                                                        | кг      | 27,08             |
| 101-2032    | Болты оцинкованные диаметром резьбы 30 мм                                                      | т       | 11 208,03         |
| 101-2036    | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм                                           | кг      | 32,71             |
| 101-2037    | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм                                           | кг      | 30,90             |
| 101-2038    | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм                                          | кг      | 26,60             |
| 101-2039    | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм                                          | кг      | 26,60             |
| 101-2041    | Шайбы оцинкованные, диаметр 6 мм                                                               | кг      | 24,23             |
| 101-2042    | Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм                                                               | кг      | 24,90             |
| 101-2043    | Шайбы оцинкованные, диаметр 10 мм                                                              | кг      | 25,28             |
| 101-2044    | Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм                                                              | кг      | 26,34             |
| 101-2046    | Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм                                                              | кг      | 27,12             |
| 101-2047    | Шайбы оцинкованные, диаметр 20 мм                                                              | кг      | 27,12             |
| 101-2048    | Шайбы оцинкованные, диаметр 24 мм                                                              | кг      | 27,12             |
| 101-2049    | Шайбы оцинкованные, диаметр 30 мм                                                              | кг      | 27,12             |
| 101-2050    | Шайбы оцинкованные, диаметр 18 мм                                                              | кг      | 27,12             |
| 101-2051    | Шайбы оцинкованные, диаметр 22 мм                                                              | кг      | 26,18             |
| 101-2057    | Электроды угольные                                                                             | кг      | 12,29             |
| 101-2060    | Детали крепления                                                                               | компл.  | 22,68             |
| 101-2063    | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 20 мм                                          | кг      | 27,56             |
| 101-2065    | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 24 мм                                          | кг      | 27,56             |
| 101-2067    | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 30 мм                                          | кг      | 27,56             |
| 101-2068    | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 36 мм                                          | кг      | 27,56             |
| 101-2069    | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 42 мм                                          | кг      | 27,31             |
| 101-2070    | Нитки капроновые                                                                               | кг      | 100,31            |
| 101-2072    | Нитки хлопчатобумажные швейные №00                                                             | кг      | 122,61            |
| 101-2073    | Нитки суровые                                                                                  | кг      | 193,44            |
| 101-2074    | Шпагат из пенькового волокна                                                                   | т       | 27 127,21         |
| 101-2075    | Шпагат бумажный влагопрочный одножильный 3,7 мм                                                | кг      | 16,85             |
| 101-2089    | Сталь марки 08Х18Н10Т толщиной 4-16 мм                                                         | т       | 12 028,49         |
| 101-2090    | Сталь марки IV н10кп                                                                           | т       | 4 633,20          |
| 101-2091    | Хомутик                                                                                        | 10 шт.  | 64,20             |
| 101-2110    | Порошок магнитный                                                                              | кг      | 10,71             |
| 101-2111    | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С                                                     | кг      | 14,60             |
| 101-2112    | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08ХМФ                                                     | кг      | 123,50            |
| 101-2113    | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08ХМФА                                                    | кг      | 123,50            |
| 101-2114    | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ04Х19Н11М3                                                | кг      | 90,00             |
| 101-2115    | Проволока сварочная диаметром 1,6 мм СВ08Х19Н10Г2Б                                             | кг      | 75,09             |
| 101-2126    | Проволока сварочная СВ08А                                                                      | кг      | 10,59             |
| 101-2127    | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Х20Н9                                                   | кг      | 98,43             |

| Код ресурса | Наименование                                                                               | Ед.изм.             | Сметная цена руб. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 101-2136    | Растворитель                                                                               | т                   | 11 137,49         |
| 101-2137    | Резина техническая листовая прессованная                                                   | кг                  | 6,96              |
| 101-2143    | Краска                                                                                     | кг                  | 25,48             |
| 101-2161    | Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х                                                | м                   | 13,34             |
| 101-2162    | Рукава металлические диаметром 27 мм РЗ-Ц-Х                                                | м                   | 15,73             |
| 101-2173    | Шланг вакуумный                                                                            | м                   | 30,12             |
| 101-2175    | Шайбы пружинные                                                                            | т                   | 28 155,60         |
| 101-2176    | Шайбы квадратные                                                                           | 100 шт.             | 226,32            |
| 101-2177    | Шайбы диаметром 8-12 мм                                                                    | кг                  | 25,10             |
| 101-2195    | Шайбы диаметром 16 мм                                                                      | кг                  | 24,61             |
| 101-2196    | Шплинты                                                                                    | кг                  | 11,27             |
| 101-2197    | Оргстекло листовое ТОСП толщиной 5 мм бесцветное                                           | кг                  | 41,61             |
| 101-2199    | Электроды ЭА-898/21Б                                                                       | кг                  | 12,53             |
| 101-2200    | Электроды ПТ-30                                                                            | кг                  | 26,50             |
| 101-2202    | Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм                                                    | 1000 шт.            | 160,00            |
| 101-2205    | Дюбели распорные полиэтиленовые 10x40 мм                                                   | 1000 шт.            | 241,00            |
| 101-2206    | Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм                                                   | 100 шт.             | 206,00            |
| 101-2207    | Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм                                                         | 100 шт.             | 22,42             |
| 101-2208    | Электроды ЗИО-8                                                                            | кг                  | 41,38             |
| 101-2209    | Проявитель для цветной дефектоскопии                                                       | л                   | 10,77             |
| 101-2210    | Сталь круглая оцинкованная диаметром 10-12 мм                                              | т                   | 12 830,41         |
| 101-2211    | Пленка радиографическая РТ-5                                                               | м <sup>2</sup>      | 1 166,00          |
| 101-2215    | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 1 мм                                       | т                   | 5 364,41          |
| 101-2216    | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 2-6 мм                                     | т                   | 5 364,41          |
| 101-2217    | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-8 мм                                     | т                   | 5 259,25          |
| 101-2224    | Прокат стальной круглый горячекатаный диаметром 14,5 мм, сталь марки Ст3                   | 100 кг              | 501,55            |
| 101-2229    | Прокат стальной круглый горячекатаный диаметром 28 мм, сталь марки Ст3                     | 100 кг              | 492,58            |
| 101-2230    | Прокат стальной круглый горячекатаный диаметром 30 мм, сталь марки Ст3                     | 100 кг              | 480,34            |
| 101-2236    | Прокат стальной круглый горячекатаный диаметром 55 мм, сталь марки Ст3                     | 100 кг              | 480,34            |
| 101-2240    | Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная | м                   | 11,03             |
| 101-2250    | Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35x35 мм                                      | м                   | 13,47             |
| 101-2255    | Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 32x16 мм                                   | м                   | 11,30             |
| 101-2257    | Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60x35 мм                                   | м                   | 24,00             |
| 101-2272    | Аргон газообразный, сорт I                                                                 | м <sup>3</sup>      | 18,91             |
| 101-2273    | Аргон газообразный, сорт высший                                                            | м <sup>3</sup>      | 20,32             |
| 101-2274    | Водород газообразный технический                                                           | м <sup>3</sup>      | 20,97             |
| 101-2275    | Газ природный                                                                              | 100 м <sup>3</sup>  | 29,41             |
| 101-2276    | Газ природный                                                                              | 1000 м <sup>3</sup> | 294,03            |
| 101-2278    | Пропан-бутан, смесь техническая                                                            | кг                  | 5,30              |
| 101-2280    | Кислота азотная концентрированная, сорт I с содержанием основного вещества 98,2%           | т                   | 5 822,48          |
| 101-2284    | Кислота серная техническая улучшенная                                                      | т                   | 1 257,98          |
| 101-2285    | Кислота серная аккумуляторная, сорт высший                                                 | т                   | 2 033,18          |
| 101-2290    | Кислота соляная техническая                                                                | т                   | 5 578,85          |
| 101-2293    | Кислота ортофосфорная техническая, сорт I                                                  | т                   | 12 653,97         |
| 101-2294    | Кислота ортофосфорная техническая, сорт I                                                  | кг                  | 12,65             |
| 101-2295    | Углекислота                                                                                | кг                  | 1,71              |
| 101-2296    | Масло авиационное                                                                          | кг                  | 10,75             |
| 101-2298    | Масло МС-20                                                                                | кг                  | 7,67              |
| 101-2299    | Масло соляровое                                                                            | кг                  | 4,45              |
| 101-2319    | Стекло натриевое жидкое каустическое                                                       | т                   | 1 895,22          |
| 101-2321    | Триполифосфат натрия технический, сорт I                                                   | т                   | 13 920,66         |
| 101-2323    | Смазка антикоррозийная для защиты тросов АМС                                               | кг                  | 27,10             |
| 101-2324    | Смазка вакуумная                                                                           | кг                  | 79,51             |
| 101-2325    | Смазка графитомедистая                                                                     | кг                  | 11,40             |
| 101-2326    | Смазка жидкая МАС-35                                                                       | кг                  | 18,11             |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                    | Ед.изм.        | Сметная цена руб. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| 101-2328    | Смазка контактная графитовая                                                                                    | кг             | 6,96              |
| 101-2329    | Смазка пластичная ГОИ-54п                                                                                       | кг             | 44,36             |
| 101-2342    | Смазка Торсиол-55                                                                                               | кг             | 8,64              |
| 101-2343    | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)                                                         | т              | 15 733,80         |
| 101-2344    | Смазка УС-3                                                                                                     | кг             | 6,12              |
| 101-2345    | Смазка ВНИИНП-226                                                                                               | кг             | 122,18            |
| 101-2347    | Смазка ЦИАТИМ-203                                                                                               | кг             | 24,50             |
| 101-2348    | Смазка ЦИАТИМ                                                                                                   | кг             | 18,42             |
| 101-2350    | Смазка 1-13 жировая                                                                                             | т              | 27 083,72         |
| 101-2351    | Смазка № 9                                                                                                      | т              | 18 276,97         |
| 101-2353    | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                              | т              | 46 511,47         |
| 101-2354    | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                              | кг             | 46,51             |
| 101-2355    | Бумага шлифовальная                                                                                             | кг             | 44,54             |
| 101-2357    | Бумага шлифовальная                                                                                             | 10 листов      | 47,63             |
| 101-2362    | Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)                                                                     | т              | 13 088,79         |
| 101-2363    | Мешковина джутовая                                                                                              | м <sup>2</sup> | 7,43              |
| 101-2364    | Нитки «Маккей»                                                                                                  | кг             | 26,92             |
| 101-2365    | Нитки швейные                                                                                                   | кг             | 118,54            |
| 101-2370    | Салфетки хлопчатобумажные                                                                                       | м <sup>2</sup> | 5,29              |
| 101-2440    | Кольца полиэтиленовые, наружным диаметром 52 мм с уплотняющими поясками                                         | 10 компл.      | 62,30             |
| 101-2451    | Пластина техническая без тканевых прокладок                                                                     | т              | 32 850,03         |
| 101-2454    | Трубки резиновые вакуумные из резины 7889                                                                       | т              | 57 252,22         |
| 101-2455    | Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов                                          | т              | 57 911,36         |
| 101-2467    | Растворитель марки Р-4                                                                                          | т              | 15 512,28         |
| 101-2473    | Растворитель марки № 648                                                                                        | т              | 18 239,31         |
| 101-2478    | Лента К226                                                                                                      | 100 м          | 106,92            |
| 101-2479    | Лента ЛЭТСАР                                                                                                    | кг             | 64,33             |
| 101-2482    | Лента с запонками ЛМЗ                                                                                           | 100 м          | 112,27            |
| 101-2483    | Лента стяжная зубчатая У-653                                                                                    | кг             | 6,79              |
| 101-2488    | Лента ФУМ                                                                                                       | кг             | 395,61            |
| 101-2493    | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг             | 86,87             |
| 101-2494    | Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм                                                | кг             | 89,23             |
| 101-2497    | Лента резиновая электроизоляционная самослипающаяся типа ЛЭТСАР, шириной 26 мм, толщиной 0,8 мм                 | кг             | 323,21            |
| 101-2498    | Лента «Сэвилен» для подклеивающего слоя, ширина 35-40 мм, толщина 0,2-0,5 мм                                    | 10 м           | 47,90             |
| 101-2499    | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм                               | кг             | 99,22             |
| 101-2500    | Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм                                            | кг             | 53,20             |
| 101-2501    | Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А                                                                     | кг             | 127,10            |
| 101-2503    | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм                                                            | кг             | 54,22             |
| 101-2504    | Лента хлопчатобумажная изоляционная шириной 20 мм                                                               | кг             | 74,36             |
| 101-2541    | Сталь угловая 32x32 мм                                                                                          | т              | 5 425,61          |
| 101-2542    | Сталь угловая 50x50 мм                                                                                          | т              | 4 813,20          |
| 101-2543    | Сталь угловая 60x60x4 мм                                                                                        | т              | 4 668,56          |
| 101-2544    | Сталь угловая 63x63 мм                                                                                          | т              | 4 668,56          |
| 101-2548    | Сталь полосовая 40x4 мм                                                                                         | т              | 5 145,21          |
| 101-2559    | Сварочная проволока СВАК5                                                                                       | т              | 12 625,47         |
| 101-2562    | Флюс АН-47                                                                                                      | т              | 16 223,02         |
| 101-2567    | Флюс ВАМИ                                                                                                       | кг             | 11,22             |
| 101-2568    | Флюс ЛТИ-1                                                                                                      | кг             | 16,49             |
| 101-2570    | Флюс ФКДТ                                                                                                       | кг             | 109,20            |
| 101-2571    | Флюс ФКСП                                                                                                       | кг             | 107,52            |
| 101-2590    | Дюбель с шурупом 6/35 мм                                                                                        | 100 шт.        | 7,00              |
| 101-2591    | Шпильки                                                                                                         | шт.            | 7,75              |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                          | Ед.изм.        | Сметная цена руб. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| 101-2592    | Шпильки                                                                                                                                               | компл.         | 58,81             |
| 101-2593    | Шпильки                                                                                                                                               | кг             | 38,76             |
| 101-2739    | Электроды диаметром 4 мм Э46                                                                                                                          | кг             | 10,32             |
| 101-3061    | Электроды АНО-21, диаметр 4 мм                                                                                                                        | кг             | 10,25             |
| 101-3063    | Мыло хозяйственное жидкое                                                                                                                             | кг             | 10,34             |
| 101-3260    | Масло вакуумное                                                                                                                                       | кг             | 67,86             |
| 101-3261    | Масло компрессорное                                                                                                                                   | кг             | 5,73              |
| 101-3262    | Масло веретенное                                                                                                                                      | кг             | 16,45             |
| 101-3263    | Масло турбинное                                                                                                                                       | кг             | 6,43              |
| 101-3267    | Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила титановые МА-25                                                                               | кг             | 9,13              |
| 101-3271    | Фотопроявитель                                                                                                                                        | л              | 10,77             |
| 101-3272    | Фотофиксаж                                                                                                                                            | л              | 6,86              |
| 101-3484    | Замазка уплотнительная                                                                                                                                | кг             | 16,32             |
| 101-3551    | Лак бакелитовый                                                                                                                                       | кг             | 16,88             |
| 101-3559    | Лак спиртовой                                                                                                                                         | кг             | 30,81             |
| 101-3560    | Нитролак                                                                                                                                              | кг             | 22,01             |
| 101-3593    | Лента киперная 40 мм                                                                                                                                  | 100 м          | 83,80             |
| 101-3907    | Сталь марки IV н08кп                                                                                                                                  | т              | 5 167,79          |
| 101-3909    | Гвоздь усиленный                                                                                                                                      | кг             | 16,52             |
| 101-3910    | Дюбель-гвоздь                                                                                                                                         | кг             | 66,83             |
| 101-3913    | Дюбели монтажные стальные                                                                                                                             | 10 шт.         | 6,77              |
| 101-3914    | Дюбели распорные полипропиленовые                                                                                                                     | 100 шт.        | 76,63             |
| 101-3917    | Шплинты провололочные                                                                                                                                 | кг             | 11,27             |
| 101-3976    | Графит серебристый                                                                                                                                    | кг             | 8,68              |
| 101-3985    | Холст парусиновый                                                                                                                                     | м <sup>2</sup> | 7,53              |
| 101-3992    | Электроды МР-3                                                                                                                                        | кг             | 10,77             |
| 101-3993    | Электроды ТМЛ-3У                                                                                                                                      | кг             | 15,51             |
| 101-3994    | Электроды ТМУ-21                                                                                                                                      | кг             | 17,23             |
| 101-3995    | Электроды УОНИ 13/45                                                                                                                                  | кг             | 13,61             |
| 101-3996    | Электроды УОНИ 13/55                                                                                                                                  | кг             | 13,61             |
| 101-3997    | Электроды ЦЛ-20                                                                                                                                       | кг             | 62,37             |
| 101-3998    | Электроды ЦЛ-39                                                                                                                                       | кг             | 23,04             |
| 101-3999    | Электроды ЦТ-15                                                                                                                                       | кг             | 35,99             |
| 101-4000    | Электроды ЦТ-26                                                                                                                                       | кг             | 62,37             |
| 101-4001    | Электроды ЦУ-5                                                                                                                                        | кг             | 13,04             |
| 101-4002    | Электроды ЭА-395                                                                                                                                      | кг             | 20,40             |
| 101-4129    | Оргстекло листовое ТОСП толщиной 10 мм бесцветное                                                                                                     | кг             | 41,22             |
| 101-4621    | Шуруп самонарезающий (LN) 3,5/11 мм                                                                                                                   | 100 шт.        | 2,00              |
| 101-4760    | Электроды для сварки высоколегированных сталей диаметром 4 мм ЦЛ-11                                                                                   | кг             | 81,06             |
| 101-5403    | Спирт изопропиловый                                                                                                                                   | л              | 59,14             |
| 101-5628    | Пудра алюминиевая, марки ПАП-1                                                                                                                        | т              | 43 891,61         |
| 101-7690    | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ10Х5М                                                                                                            | кг             | 119,77            |
| 101-7878    | Электроды ЦЛ-17, диаметр 4 мм                                                                                                                         | кг             | 59,66             |
| 101-8001    | Кислота уксусная                                                                                                                                      | кг             | 11,66             |
| 101-8011    | Тринатрийфосфат технический                                                                                                                           | кг             | 5,68              |
| 102-0003    | Лесоматериалы круглые хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки, электропередач напряжением ниже 35 кВ, диаметром 14-24 см, длиной 4,5-6,5 м | м <sup>3</sup> | 498,72            |
| 102-0008    | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м                                                              | м <sup>3</sup> | 503,74            |
| 102-0020    | Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см                                        | м <sup>3</sup> | 412,25            |
| 102-0024    | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта                                                          | м <sup>3</sup> | 2 151,23          |
| 102-0025    | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта                                                         | м <sup>3</sup> | 1 709,16          |

| Код ресурса | Наименование                                                                                           | Ед.изм.        | Сметная цена руб. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| 102-0026    | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта           | м <sup>3</sup> | 1 216,20          |
| 102-0028    | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта        | м <sup>3</sup> | 1 726,20          |
| 102-0029    | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта       | м <sup>3</sup> | 1 361,34          |
| 102-0030    | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, IV сорта        | м <sup>3</sup> | 1 108,70          |
| 102-0031    | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, I сорта      | м <sup>3</sup> | 2 092,48          |
| 102-0032    | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта     | м <sup>3</sup> | 1 726,20          |
| 102-0045    | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта              | м <sup>3</sup> | 1 764,45          |
| 102-0049    | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, III сорта           | м <sup>3</sup> | 1 432,95          |
| 102-0051    | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, I сорта                | м <sup>3</sup> | 1 965,73          |
| 102-0057    | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта           | м <sup>3</sup> | 1 683,66          |
| 102-0061    | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта      | м <sup>3</sup> | 1 683,66          |
| 102-0062    | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта       | м <sup>3</sup> | 1 241,70          |
| 102-0065    | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта            | м <sup>3</sup> | 1 180,50          |
| 102-0066    | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, IV сорта             | м <sup>3</sup> | 1 156,73          |
| 102-0070    | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм, IV сорта                 | м <sup>3</sup> | 725,91            |
| 102-0073    | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта                   | м <sup>3</sup> | 633,98            |
| 102-0077    | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта                | м <sup>3</sup> | 780,15            |
| 102-0081    | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта           | м <sup>3</sup> | 1 114,20          |
| 102-0082    | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта            | м <sup>3</sup> | 639,69            |
| 102-0105    | Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта             | м <sup>3</sup> | 1 458,45          |
| 102-0108    | Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, II сорта           | м <sup>3</sup> | 1 602,98          |
| 102-0117    | Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта          | м <sup>3</sup> | 854,10            |
| 102-0118    | Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта           | м <sup>3</sup> | 888,98            |
| 102-0120    | Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта      | м <sup>3</sup> | 1 726,20          |
| 102-0121    | Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта     | м <sup>3</sup> | 1 343,70          |
| 102-0122    | Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта      | м <sup>3</sup> | 905,74            |
| 102-0154    | Доски обрезные (береза, липа) длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм, II сорта                  | м <sup>3</sup> | 2 859,21          |
| 102-0179    | Доски обрезные (береза, липа) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 19-22 мм, III сорта                | м <sup>3</sup> | 1 856,15          |
| 102-0202    | Доски обрезные (осина, ольха, тополь и прочие) длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм, II сорта | м <sup>3</sup> | 1 557,42          |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                          | Ед.изм.        | Сметная цена руб. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| 102-0214    | Доски необрезные (осина, ольха, тополь и прочие) длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, II сорта                                         | м <sup>3</sup> | 1 075,44          |
| 102-0245    | Дрова разделанные длиной 1,5-2 м ель, кедр, пихта, осина, липа, ива                                                                                   | м <sup>3</sup> | 144,15            |
| 102-0261    | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 3 мм                                                                                                | м <sup>3</sup> | 6 657,15          |
| 102-0262    | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 4 мм                                                                                                | м <sup>3</sup> | 6 317,90          |
| 102-0292    | Пробки деревянные диаметр 100 мм, длина 100 мм                                                                                                        | шт.            | 1,29              |
| 102-0293    | Пробки переходные деревянные                                                                                                                          | 100 шт.        | 288,78            |
| 103-0002    | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм              | м              | 12,16             |
| 103-0004    | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 2,8 мм              | м              | 15,01             |
| 103-0006    | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм                | м              | 31,66             |
| 103-0007    | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 3,2 мм              | м              | 41,06             |
| 103-0013    | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм       | м              | 10,13             |
| 103-0015    | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм       | м              | 18,45             |
| 103-0016    | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм       | м              | 23,50             |
| 103-0017    | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм       | м              | 31,06             |
| 103-0018    | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм       | м              | 38,13             |
| 103-0129    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 2 мм   | м              | 5,66              |
| 103-0132    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм   | м              | 13,64             |
| 103-0134    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм   | м              | 17,64             |
| 103-0136    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм | м              | 20,20             |
| 103-0137    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 2,5 мм | м              | 20,54             |
| 103-0139    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм | м              | 24,85             |
| 103-0140    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм   | м              | 26,94             |
| 103-0144    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм | м              | 39,78             |



| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                           | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| 103-0152    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 2,8 мм  | м       | 46,59             |
| 103-0161    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм   | м       | 86,31             |
| 103-0170    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 152 мм, толщина стенки 4 мм   | м       | 125,82            |
| 103-0171    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 152 мм, толщина стенки 4,5 мм | м       | 139,94            |
| 103-0176    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм | м       | 146,13            |
| 103-0190    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм   | м       | 263,05            |
| 103-0192    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм   | м       | 336,80            |
| 103-0197    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм   | м       | 374,18            |
| 103-0198    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8 мм   | м       | 418,56            |
| 103-0204    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм   | м       | 498,42            |
| 103-0352    | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 45 мм, толщина стенки 3,5 мм            | м       | 29,87             |
| 103-0362    | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 6 мм              | м       | 59,09             |
| 103-0374    | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 76 мм, толщина стенки 4 мм              | м       | 55,79             |
| 103-0393    | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 7 мм              | м       | 106,36            |
| 103-0400    | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 7 мм              | м       | 124,16            |
| 103-0401    | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 4 мм             | м       | 82,13             |
| 103-0408    | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 9 мм             | м       | 166,27            |
| 103-0425    | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 121 мм, толщина стенки 8 мм             | м       | 168,56            |
| 103-0437    | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4 мм             | м       | 93,44             |
| 103-0445    | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 10 мм            | м       | 225,94            |
| 103-0461    | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 10 мм            | м       | 276,21            |
| 103-0469    | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 6 мм             | м       | 239,70            |
| 103-0473    | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 10 мм            | м       | 388,72            |
| 103-0474    | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 273 мм, толщина стенки 7 мм             | м       | 403,35            |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                        | Ед.изм.           | Сметная цена руб. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 103-0479    | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 273 мм, толщина стенки 12 мм         | м                 | 588,14            |
| 103-0485    | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 325 мм, толщина стенки 8 мм          | м                 | 530,76            |
| 103-0489    | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 325 мм, толщина стенки 12 мм         | м                 | 700,55            |
| 103-0502    | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 426 мм, толщина стенки 12 мм         | м                 | 1 013,13          |
| 103-0922    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм | м                 | 116,29            |
| 104-0002    | Вата минеральная                                                                                                                                    | м <sup>3</sup>    | 311,33            |
| 104-0048    | Маглы технические МТ-25                                                                                                                             | м                 | 197,75            |
| 104-0124    | Фольга медная М1                                                                                                                                    | кг                | 962,39            |
| 104-0172    | Стеклоткань                                                                                                                                         | м                 | 16,33             |
| 104-0317    | Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11                                                                                                         | м <sup>2</sup>    | 22,68             |
| 104-1298    | Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм                                                                          | т                 | 63 582,70         |
| 104-1594    | Холсты стеклянные, высший сорт                                                                                                                      | 10 м <sup>2</sup> | 21,59             |
| 105-0027    | Шурупы путевые размером 24x70 мм, исполнение 1                                                                                                      | т                 | 10 433,08         |
| 105-0029    | Костыли для железных дорог широкой колеи сечением, 16x16 мм, длиной 165 мм                                                                          | т                 | 5 395,70          |
| 105-0053    | Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т                                                                            | м                 | 217,14            |
| 105-0071    | Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип                                                                                                        | шт.               | 156,62            |
| 105-0073    | Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип                                                                                                        | шт.               | 95,34             |
| 105-0114    | Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1                                        | шт.               | 113,60            |
| 105-1353    | Шурупы путевые размером 24x170 мм                                                                                                                   | т                 | 12 029,54         |
| 106-0006    | Костыли сечением 12x12 мм из стали кипящих марок                                                                                                    | т                 | 4 757,80          |
| 106-0019    | Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные, тип 1                                                               | шт.               | 50,35             |
| 106-0020    | Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные, тип 2                                                               | шт.               | 41,89             |
| 106-0026    | Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм непропитанные, тип 2                                                               | шт.               | 51,83             |
| 107-0001    | Клемма прижимная                                                                                                                                    | шт.               | 12,39             |
| 108-0081    | Бобышки скошенные                                                                                                                                   | шт.               | 8,38              |
| 108-0082    | Бобышки прямые тип БМ20                                                                                                                             | шт.               | 8,38              |
| 110-0007    | Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8                                                                                         | т                 | 14 903,56         |
| 110-0014    | Глухари                                                                                                                                             | 100 шт.           | 786,00            |
| 110-0040    | Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-12                                                                                                              | 100 шт.           | 553,56            |
| 110-0082    | Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1                                                                                                   | 100 шт.           | 2 724,80          |
| 110-0083    | Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2                                                                                                   | 100 шт.           | 3 276,00          |
| 110-0084    | Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3                                                                                                   | 100 шт.           | 4 357,60          |
| 110-0085    | Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-4                                                                                                   | 100 шт.           | 7 228,00          |
| 110-0086    | Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-6                                                                                                   | 100 шт.           | 14 144,00         |
| 110-0087    | Консоли для крепления и подвески стального каната КСП-2                                                                                             | 100 шт.           | 3 192,80          |
| 110-0110    | Поковки для конструкций связи                                                                                                                       | кг                | 35,96             |
| 110-0113    | Скрепы 10x2                                                                                                                                         | кг                | 13,70             |
| 110-0182    | Штыри установочные                                                                                                                                  | шт.               | 3,13              |
| 110-0183    | Кронштейны для кабельных колодцев длиной 1300 мм типа ККП-130                                                                                       | кг                | 73,25             |
| 110-0187    | Изоляторы такелажные ИТО-20-VI                                                                                                                      | шт.               | 7,91              |
| 110-0191    | Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм                                                                                                               | кг                | 218,40            |
| 110-0192    | Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20                                                                                                              | 100 шт.           | 937,21            |
| 110-0197    | Конус полиэтиленовый 25x30x53                                                                                                                       | 10 шт.            | 181,33            |
| 110-0198    | Скрепы фигурные СкФ-30                                                                                                                              | 100 шт.           | 192,90            |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                         | Ед.изм.        | Сметная цена руб. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| 110-0200    | Трубки радиационно-модифицированные термоусаживающиеся внутренний диаметр 60,0/30,0 мм                                                               | кг             | 161,48            |
| 110-0201    | Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм                                                                                     | 100 шт.        | 2,00              |
| 110-0202    | Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм                                                                                 | 1000 шт.       | 70,00             |
| 110-0209    | Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100x80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом) | шт.            | 43,12             |
| 110-0210    | Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм                                                                                                       | шт.            | 13,19             |
| 110-0213    | Хомут для крепления траверс окрашенный                                                                                                               | шт.            | 30,82             |
| 110-0219    | Гайки установочные заземляющие                                                                                                                       | 100 шт.        | 78,85             |
| 110-0221    | Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, диаметр 1,5 мм                                                                            | т              | 11 226,60         |
| 110-0222    | Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, диаметр 2 мм                                                                              | т              | 12 661,11         |
| 110-0223    | Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, диаметр 2,5 мм                                                                            | т              | 9 177,30          |
| 110-0227    | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 1,2 мм                                                               | т              | 12 162,14         |
| 110-0228    | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 2 мм                                                                 | т              | 9 150,57          |
| 110-0231    | Втулки стальные диаметром 65 мм длиной 50 мм                                                                                                         | т              | 8 112,00          |
| 110-0232    | Кронштейны стальные массой 24 кг длиной 1350 мм для установки желобов и прокладки в них кабелей на мостах                                            | шт.            | 181,22            |
| 110-0233    | Кронштейны стальные массой 45 кг длиной 1300 мм для крепления троса и подвески к нему кабелей на мостах                                              | шт.            | 325,60            |
| 110-0235    | Крюки                                                                                                                                                | кг             | 25,98             |
| 110-0236    | Детали МКТСБ-4 (КМД-1) для монтажа коксиальных пар кабеля типа МКТ-4                                                                                 | 10 шт.         | 850,72            |
| 110-0237    | Детали КМБ-4 (КМД-2) для монтажа коксиальных пар кабеля типа КМ-4                                                                                    | 10 шт.         | 925,60            |
| 110-0238    | Детали КМБ-8/6 (КМД-2) для монтажа коксиальных пар кабеля типа КМ-8                                                                                  | 10 шт.         | 3 004,56          |
| 111-0008    | Зажим плащечный                                                                                                                                      | 100 шт.        | 3 103,00          |
| 111-0057    | Ограничитель грузов тип 2 оцинкованный                                                                                                               | шт.            | 274,07            |
| 111-0058    | Ограничитель грузов тип 2 окрашенный                                                                                                                 | шт.            | 258,53            |
| 111-0059    | Соединитель стыковой рельсовый из медного провода сечением 50 мм <sup>2</sup>                                                                        | 100 шт.        | 3 310,06          |
| 111-0060    | Соединитель стыковой рельсовый из медного провода сечением 70 мм <sup>2</sup>                                                                        | 100 шт.        | 3 568,45          |
| 111-0075    | Узел крепления искрового промежутка оцинкованный                                                                                                     | шт.            | 95,48             |
| 111-0080    | Узел крепления кронштейна оцинкованный                                                                                                               | шт.            | 128,25            |
| 111-0087    | Бирки-оконцеватели                                                                                                                                   | 100 шт.        | 58,42             |
| 111-0104    | Бруски траверсные, пропитанные, длиной до 3600 мм                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 1 507,17          |
| 111-0109    | Бирки маркировочные пластмассовые                                                                                                                    | 100 шт.        | 6,72              |
| 111-0110    | Бирки маркировочные БМ полистироловые                                                                                                                | 100 шт.        | 140,63            |
| 111-0111    | Бирки винилпластовые (кольца нумерационные)                                                                                                          | 1000 шт.       | 76,76             |
| 111-0120    | Рамка для надписей 55x15 мм                                                                                                                          | шт.            | 0,23              |
| 111-0127    | Фибра листовая, толщина 2,5-3 мм                                                                                                                     | кг             | 26,73             |
| 111-0166    | Фиксатор сочлененный прямой без ветровой струны со стойкой нормальной длины для одного контактного провода (КС-160.4) ФП-1-3,0 А, УКС 01701-01А      | шт.            | 1 237,35          |
| 111-0167    | Фиксатор сочлененный прямой без ветровой струны с удлиненной стойкой для одного контактного провода (КС-160.4) ФП-1у-3,0 А, УКС 01701-01уА           | шт.            | 1 616,90          |
| 111-0168    | Фиксатор сочлененный обратный без ветровой струны со стойкой нормальной длины для одного контактного провода (КС-160.4) ФО-3-3,0 А, УКС 01702-03А    | шт.            | 2 017,32          |
| 111-0169    | Фиксатор сочлененный обратный без ветровой струны с удлиненной стойкой для одного контактного провода (КС-160.4) ФО-3у-3,0 А, УКС 01702-03уА         | шт.            | 2 396,85          |
| 111-0172    | Фиксатор контактных проводов анкеруемой ветви для одного контактного провода (КС-160.4) ФА-1-3,0 А, УКС 01695-01А                                    | шт.            | 861,91            |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                     | Ед.изм.  | Сметная цена руб. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| 111-0173    | Фиксатор контактных проводов анкеруемой ветви для одного контактного провода (КС-160.4) ФА-3-3,0А, УКС 01695-03А | шт.      | 1 252,53          |
| 111-0174    | Фиксатор дополнительный с фиксирующим зажимом с держателем нормальной длины, УКС 00496                           | шт.      | 201,36            |
| 111-0175    | Фиксатор дополнительный с фиксирующим зажимом с держателем удлинённым, УКС 00496-01                              | шт.      | 201,36            |
| 111-0177    | Фиксатор подвешенного изолятора несущего троса на внутренней стороне кривой для трубчатой консоли, УКС 01892     | шт.      | 432,92            |
| 111-0178    | Фиксатор подвешенного изолятора несущего троса на внутренней стороне кривой для швеллерной консоли, УКС 01892-01 | шт.      | 440,71            |
| 111-0179    | Изоляторы                                                                                                        | шт.      | 45,89             |
| 112-0019    | Шнур огнестойкий ОША                                                                                             | км       | 1 023,70          |
| 112-0020    | Шнур детонирующий                                                                                                | км       | 1 942,50          |
| 112-0021    | Капсюли-детонаторы КД-8С                                                                                         | 1000 шт. | 949,70            |
| 113-0002    | Ацетон технический, сорт высший                                                                                  | т        | 8 600,04          |
| 113-0003    | Ацетон технический, сорт I                                                                                       | т        | 7 895,37          |
| 113-0021    | Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая                                                                               | т        | 18 353,45         |
| 113-0026    | Грунтовка ФЛ-03К коричневая                                                                                      | т        | 34 689,87         |
| 113-0037    | Дихлорэтан технический, сорт I                                                                                   | т        | 9 397,14          |
| 113-0079    | Лак БТ-577                                                                                                       | т        | 13 056,39         |
| 113-0089    | Лак ХВ-784                                                                                                       | т        | 22 620,42         |
| 113-0122    | Отвердитель № 1                                                                                                  | т        | 71 135,34         |
| 113-0128    | Пластикат листовой                                                                                               | т        | 17 333,16         |
| 113-0152    | Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А                                                                   | т        | 44 561,41         |
| 113-0163    | Смола эпоксидная марки ЭД-20                                                                                     | т        | 50 196,24         |
| 113-0173    | Сажа белая марки У-333                                                                                           | т        | 11 979,20         |
| 113-0176    | Сольвент каменноугольный технический, марки В                                                                    | т        | 8 696,49          |
| 113-0194    | Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая                                                                             | т        | 41 107,62         |
| 113-0211    | Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная                                                                                 | т        | 60 156,42         |
| 113-0227    | Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая                                                                                   | т        | 30 258,31         |
| 113-0233    | Эмаль ХВ-110 красно-коричневая                                                                                   | т        | 46 510,23         |
| 113-0239    | Эмаль ХС-720 серебристая антикоррозийная                                                                         | т        | 27 930,06         |
| 113-0246    | Эмаль ПФ-115 серая                                                                                               | т        | 25 096,77         |
| 113-0248    | Эмаль ПФ-167                                                                                                     | т        | 33 543,10         |
| 113-0253    | Эмаль кремнийорганическая КО-811 черная                                                                          | т        | 148 677,17        |
| 113-0266    | Селикагель гранулированный                                                                                       | т        | 9 519,74          |
| 113-0273    | Клей эпоксидный                                                                                                  | т        | 85 434,41         |
| 113-0291    | Эмаль ХВ-7141 перхлорвиниловая                                                                                   | т        | 20 225,97         |
| 113-0294    | Калий едкий технический                                                                                          | кг       | 3,29              |
| 113-0298    | Компаунд эпоксидный                                                                                              | кг       | 61,30             |
| 113-0304    | Клей резиновый № 88-Н                                                                                            | кг       | 33,51             |
| 113-0307    | Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм                                                                        | т        | 24 058,83         |
| 113-0314    | Кокс молотый                                                                                                     | т        | 1 350,30          |
| 113-0336    | Грунтовка ЭП-057                                                                                                 | т        | 50 825,97         |
| 113-0337    | Порошок цинковый ПЦ1                                                                                             | т        | 45 679,62         |
| 113-0338    | Дибutilфталат технический, сорт I                                                                                | т        | 14 671,26         |
| 113-0342    | Эмаль КЧ-728 белая                                                                                               | т        | 25 637,66         |
| 113-0343    | Эмаль ХВ-1100 серая                                                                                              | т        | 19 328,01         |
| 113-0346    | Эмаль эпоксидная ЭП-46                                                                                           | т        | 33 268,50         |
| 113-0361    | Отвердитель                                                                                                      | кг       | 71,17             |
| 113-0362    | Жидкость индикаторная                                                                                            | л        | 52,87             |
| 113-0368    | Стекло жидкое калийное                                                                                           | т        | 4 867,19          |
| 113-0380    | Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1л)                                                               | шт.      | 40,22             |
| 113-0381    | Клей марки ГИПК-14                                                                                               | кг       | 15,22             |
| 113-0382    | Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А                                                                        | кг       | 109,33            |
| 113-0383    | Порошок моющий                                                                                                   | кг       | 6,86              |
| 113-0389    | Лак кремнийорганический термостойкий марки КО-916                                                                | кг       | 26,65             |
| 113-0390    | Клей ХВК-2А                                                                                                      | кг       | 36,57             |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                 | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| 113-0421    | Лапромол 294 (полиэфирные смолы и пластмассы)                                                                | кг      | 32,21             |
| 113-0422    | Компонент Вилад (полиэфир)                                                                                   | кг      | 25,66             |
| 113-0425    | Полиизоцианат Д (фенолоформальдегидные смолы и пластмассы)                                                   | кг      | 20,49             |
| 113-0454    | Жидкость кремнийорганическая                                                                                 | кг      | 25,65             |
| 113-0750    | Грунтовка гидрофобизирующая на силоксановой основе "Impregniergrund", бесцветная                             | л       | 94,04             |
| 113-1779    | Краска огнезащитная                                                                                          | т       | 22 594,33         |
| 113-1786    | Лак битумный БТ-123                                                                                          | т       | 29 201,53         |
| 113-1867    | Шпатлевка ЭП-00-10                                                                                           | т       | 45 541,54         |
| 113-1938    | Компаунд эпоксидный ЭТЗК (комплект 2 кг)                                                                     | кг      | 69,27             |
| 113-1940    | Герметик Компаунд КЛД-ЗОМФ                                                                                   | кг      | 226,54            |
| 113-2023    | Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)                                                                     | кг      | 60,25             |
| 113-3552    | Лак битумный 66                                                                                              | кг      | 12,78             |
| 113-8016    | Нитроэмаль                                                                                                   | кг      | 27,53             |
| 113-8019    | Эмаль антикислотная № 1                                                                                      | кг      | 60,33             |
| 113-8025    | Эмаль маслостойкая                                                                                           | кг      | 38,95             |
| 113-8033    | Эмаль ПЯ                                                                                                     | кг      | 25,98             |
| 113-8040    | Клей БМК-5к                                                                                                  | кг      | 19,22             |
| 201-0778    | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т                                  | т       | 10 442,58         |
| 201-0779    | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т                           | т       | 9 772,59          |
| 201-0783    | Конструкции стальные приспособлений для монтажа                                                              | т       | 7 162,16          |
| 201-0826    | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой свыше 5 т                                      | т       | 7 986,70          |
| 201-0835    | Подкладки металлические                                                                                      | кг      | 12,13             |
| 201-0843    | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т                                       | т       | 10 331,52         |
| 201-0848    | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т                                      | т       | 9 873,33          |
| 201-0850    | Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой до 0,1 т               | т       | 9 440,32          |
| 201-0851    | Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой 0,1-0,5 т              | т       | 9 025,25          |
| 201-0852    | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,5-1 т                                        | т       | 9 415,17          |
| 201-0853    | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 1-2 т                                          | т       | 8 804,24          |
| 201-0854    | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 2-5 т                                          | т       | 8 444,90          |
| 201-0855    | Клинья парные                                                                                                | т       | 11 302,96         |
| 201-1113    | Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)                                      | т       | 8 647,61          |
| 201-3225    | Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов                                             | т       | 8 540,02          |
| 201-8057    | Стяжки винтовые                                                                                              | шт.     | 20,45             |
| 201-8111    | Кронштейны                                                                                                   | кг      | 8,22              |
| 202-0012    | Пути крановые из рельсов железнодорожных на бетонном основании, марка стали С 255, рельсы железнодорожные    | т       | 7 621,19          |
| 204-0001    | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм                                            | т       | 6 770,08          |
| 204-0003    | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм                                           | т       | 6 237,42          |
| 204-0004    | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм                                           | т       | 6 109,62          |
| 204-0006    | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 16-18 мм                                        | т       | 5 875,32          |
| 204-0015    | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 20-22 мм                        | т       | 5 875,32          |
| 301-0038    | Хомуты для крепления кронштейнов оцинкованный                                                                | т       | 17 827,73         |
| 301-0040    | Хомуты для крепления труб                                                                                    | шт.     | 7,21              |
| 301-0041    | Патрубки                                                                                                     | 10 шт.  | 247,26            |
| 301-0044    | Рукав резиновый ОПР 30/25                                                                                    | м       | 9,54              |
| 301-0608    | Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 25 мм | м       | 43,81             |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                         | Ед.изм.              | Сметная цена руб. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| 301-0609    | Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 32 мм                         | м                    | 47,13             |
| 301-1310    | Втулки полихлорвиниловые                                                                                                             | 100 шт.              | 133,00            |
| 301-3240    | Колпачки-заглушки 1"                                                                                                                 | шт.                  | 2,30              |
| 301-3241    | Колпачки типа К-440                                                                                                                  | 1000 шт.             | 136,50            |
| 301-3242    | Наконечники 1/2"                                                                                                                     | 100 шт.              | 534,60            |
| 301-3343    | Заглушки инвентарные металлические                                                                                                   | т                    | 8 197,20          |
| 301-3345    | Заглушки стальные для труб диаметром 10 мм                                                                                           | 10 шт.               | 41,00             |
| 301-3346    | Заглушки стальные для труб диаметром 22 мм                                                                                           | 10 шт.               | 50,90             |
| 301-3347    | Заглушки стальные для труб диаметром 25 мм                                                                                           | 10 шт.               | 57,40             |
| 301-3348    | Заглушки стальные для труб диаметром 50 мм                                                                                           | 10 шт.               | 89,00             |
| 301-3364    | Рукав резиноканевый для кислорода диаметром 9 мм                                                                                     | м                    | 5,34              |
| 301-3365    | Рукав резиноканевый для ацетилена диаметром 6 мм                                                                                     | м                    | 5,79              |
| 301-3366    | Рукав резиноканевый диаметром 16 мм                                                                                                  | м                    | 14,71             |
| 301-3367    | Рукав брезентовый                                                                                                                    | м                    | 18,23             |
| 302-1970    | Вентили автомобильные в сборе                                                                                                        | компл.               | 4,39              |
| 302-3185    | Задвижки стальные диаметром 125 мм                                                                                                   | шт.                  | 903,57            |
| 302-3186    | Задвижки стальные диаметром 50 мм                                                                                                    | шт.                  | 598,93            |
| 302-3234    | Контргайка                                                                                                                           | шт.                  | 1,71              |
| 302-3235    | Контргайка для трубных пробок из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода 25 мм                                             | 10 шт.               | 61,10             |
| 302-3236    | Контргайка для трубных пробок из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода 50 мм                                             | 10 шт.               | 79,40             |
| 302-3246    | Угольники прямые                                                                                                                     | 10 шт.               | 222,75            |
| 302-3318    | Вентиль 32 мм                                                                                                                        | шт.                  | 40,11             |
| 401-0025    | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150)                                                                 | м <sup>3</sup>       | 375,34            |
| 401-0066    | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)                                                                         | м <sup>3</sup>       | 542,87            |
| 402-0004    | Раствор готовый кладочный цементный марки 100                                                                                        | м <sup>3</sup>       | 481,90            |
| 402-0006    | Раствор готовый кладочный цементный марки 200                                                                                        | м <sup>3</sup>       | 553,39            |
| 402-0018    | Смеси сухие известково-карбонатные штукатурные                                                                                       | т                    | 950,67            |
| 402-0085    | Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3                                                                                  | м <sup>3</sup>       | 716,64            |
| 403-0074    | Блоки железобетонные фундаментные                                                                                                    | м <sup>3</sup>       | 1 045,89          |
| 404-0004    | Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75                                                                      | 1000 шт.             | 2 044,90          |
| 405-0219    | Гипсовые вяжущие, марка Г3                                                                                                           | т                    | 890,47            |
| 405-0253    | Известь строительная негашеная комовая, сорт I                                                                                       | т                    | 388,13            |
| 408-0021    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм                                                      | м <sup>3</sup>       | 257,58            |
| 408-0043    | Щебень из гравия для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм                                                                 | м <sup>3</sup>       | 251,42            |
| 408-0122    | Песок природный для строительных работ средний                                                                                       | м <sup>3</sup>       | 69,90             |
| 408-0131    | Песок природный обогащенный для строительных работ повышенной крупности и крупный                                                    | м <sup>3</sup>       | 125,83            |
| 408-0141    | Песок природный для строительных растворов средний                                                                                   | м <sup>3</sup>       | 95,68             |
| 410-0021    | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I  | т                    | 651,28            |
| 411-0001    | Вода                                                                                                                                 | м <sup>3</sup>       | 2,16              |
| 411-0002    | Вода водопроводная                                                                                                                   | м <sup>3</sup>       | 2,16              |
| 411-0005    | Вода химически очищенная                                                                                                             | м <sup>3</sup>       | 8,65              |
| 411-0006    | Вода дистиллированная                                                                                                                | кг                   | 3,67              |
| 411-0011    | Вода водопроводная                                                                                                                   | 1000 м <sup>3</sup>  | 2 160,00          |
| 411-0021    | Пар                                                                                                                                  | кг                   | 0,06              |
| 411-0022    | Пар                                                                                                                                  | т                    | 60,00             |
| 411-0031    | Сжатый воздух                                                                                                                        | 100 м <sup>3</sup>   | 12,60             |
| 411-0032    | Сжатый воздух                                                                                                                        | 10000 м <sup>3</sup> | 1 260,00          |
| 411-0041    | Электроэнергия                                                                                                                       | кВт-ч                | 0,34              |
| 411-0042    | Электроэнергия                                                                                                                       | 1000 кВт-ч           | 340,00            |
| 501-0005    | Кабели силовые на напряжение 1000 В с медными жилами в свинцовой оболочке марки СБГУ, с числом жил - 3 и сечением 50 мм <sup>2</sup> | 1000 м               | 117 298,24        |
| 501-0571    | Кабель силовой АСБ                                                                                                                   | м                    | 21,76             |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                                                      | Ед.изм.        | Сметная цена руб. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| 501-0574    | Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                | м              | 19,86             |
| 501-0586    | Кабель силовой на напряжение 0,66 кВ с двумя медными жилами с резиновой изоляцией, в ПВХ оболочке марки ВРГ 2x1,5 мм <sup>2</sup>                                                 | 1000 м         | 6 044,00          |
| 501-0629    | Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм <sup>2</sup>                                                   | 1000 м         | 17 086,12         |
| 501-1241    | Кабели телефонные однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией сечением 2x1,2 мм <sup>2</sup>                                                 | 1000 м         | 4 160,00          |
| 502-0246    | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм <sup>2</sup>                                                                            | т              | 54 626,07         |
| 502-0423    | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм <sup>2</sup>                                                                   | т              | 73 728,18         |
| 502-0472    | Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком марки ПСУ-180, сечением 6 мм <sup>2</sup>       | 1000 м         | 11 186,84         |
| 502-0475    | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 10 мм <sup>2</sup> , с числом проволок 49 и номинальным диаметром проволоки 0,52 мм | 1000 м         | 6 076,51          |
| 502-0477    | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм <sup>2</sup>                                                    | 1000 м         | 687,05            |
| 502-0578    | Провода монтажные с волокнистой или пленочной и поливинилхлоридной изоляцией марки МГШВЭ экранированные с двумя жилами из медной луженной проволоки сечением 0,50 мм              | 1000 м         | 2 172,61          |
| 502-0579    | Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженной проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В         | 1000 м         | 502,56            |
| 502-0580    | Провода телефонные распределительные однопарные марки ТРВ с медными однопроволочными жилами диаметром 0,5 мм с поливинилхлоридной изоляцией                                       | 1000 м         | 806,00            |
| 502-0581    | Провода кроссовые станционные с изоляцией из поливинилхлоридного пластика марки ПКСВ с двумя медными однопроволочными жилами диаметром 0,5 мм                                     | 1000 м         | 519,57            |
| 502-0582    | Провода с двумя параллельно уложенными медными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из поливинилхлоридного пластика марки ПРПВМ 1,2            | 1000 м         | 3 924,62          |
| 502-0583    | Соединитель СМЖ-10                                                                                                                                                                | 100 шт.        | 444,00            |
| 502-0584    | Кабелейтер для БМ 1-1 с 10 ответвлениями                                                                                                                                          | 100 шт.        | 126,00            |
| 502-0585    | Кабелейтер для БМ 1-2 с 20 ответвлениями                                                                                                                                          | 100 шт.        | 153,00            |
| 502-0586    | Кабелейтер для БМ 1-3 с 30 ответвлениями                                                                                                                                          | 100 шт.        | 191,00            |
| 502-0587    | Полоса в сборе для заземления                                                                                                                                                     | шт.            | 537,68            |
| 502-0601    | Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 5 мм <sup>2</sup>                                      | 1000 м         | 3 270,91          |
| 502-0602    | Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 10 мм <sup>2</sup>                                     | 1000 м         | 6 981,70          |
| 502-0603    | Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 16 мм <sup>2</sup>                                     | 1000 м         | 10 775,50         |
| 502-0609    | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ-1 диаметром 4,0 мм <sup>2</sup>                                                                                                   | т              | 72 781,59         |
| 502-0620    | Шины алюминиевые                                                                                                                                                                  | м              | 14,18             |
| 502-0626    | Шины и ленты из цветных металлов                                                                                                                                                  | т              | 138 341,45        |
| 502-0630    | Доска-щиток под муфту и кожух                                                                                                                                                     | м <sup>3</sup> | 1 871,10          |
| 502-0631    | Катализатор                                                                                                                                                                       | кг             | 173,75            |
| 502-0632    | Кольцо опорное                                                                                                                                                                    | 10 шт.         | 20,40             |
| 502-0633    | Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия марки АДО без термической обработки, размером 4x30 мм                                                                | кг             | 69,37             |
| 502-0634    | Кольцо бумажное 2,7x5                                                                                                                                                             | 1000 шт.       | 178,19            |
| 502-0635    | Конденсатор КТИ                                                                                                                                                                   | шт.            | 28,28             |
| 502-0636    | Масса кабельная                                                                                                                                                                   | т              | 21 143,44         |
| 502-0637    | Масса кабельная заливающая МКС-М                                                                                                                                                  | т              | 138 750,98        |
| 502-0638    | Масса кабельная прощпарочная МКП-М                                                                                                                                                | т              | 49 920,00         |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                  | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| 502-0639    | Муфта                                                                                                                                         | шт.     | 3,92              |
| 502-0641    | Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-25                                                                                  | шт.     | 41,08             |
| 502-0642    | Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-35                                                                                  | шт.     | 48,98             |
| 502-0643    | Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-50                                                                                  | шт.     | 73,42             |
| 502-0644    | Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-65                                                                                  | шт.     | 100,57            |
| 502-0645    | Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-75                                                                                  | шт.     | 194,48            |
| 502-0646    | Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-85                                                                                  | шт.     | 332,80            |
| 502-0647    | Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗСК-70                                                                                 | шт.     | 404,56            |
| 502-0655    | Муфта ГМС 4x4                                                                                                                                 | шт.     | 213,20            |
| 502-0656    | Муфта ГМС 7x4                                                                                                                                 | шт.     | 254,80            |
| 502-0657    | Муфта МГ-2                                                                                                                                    | шт.     | 44,86             |
| 502-0658    | Муфта МГ-3                                                                                                                                    | шт.     | 75,82             |
| 502-0659    | Муфта МГ-4                                                                                                                                    | шт.     | 90,53             |
| 502-0660    | Муфта МГ-5                                                                                                                                    | шт.     | 156,27            |
| 502-0661    | Муфта МГ-7                                                                                                                                    | шт.     | 156,27            |
| 502-0662    | Муфта МГ-10                                                                                                                                   | шт.     | 218,93            |
| 502-0663    | Муфта МСГ-30                                                                                                                                  | шт.     | 75,82             |
| 502-0664    | Муфта МСГ-45                                                                                                                                  | шт.     | 89,86             |
| 502-0665    | Муфта МСГ-50                                                                                                                                  | шт.     | 156,27            |
| 502-0666    | Муфта МСГ-60                                                                                                                                  | шт.     | 156,27            |
| 502-0667    | Муфта МСГ-70                                                                                                                                  | шт.     | 218,93            |
| 502-0668    | Муфта МСГ-80                                                                                                                                  | шт.     | 444,82            |
| 502-0669    | Муфта алюминиевая прямая МС-50                                                                                                                | шт.     | 223,90            |
| 502-0670    | Муфта алюминиевая прямая МС-40                                                                                                                | шт.     | 125,27            |
| 502-0671    | Муфта алюминиевая разветвительная МС-50                                                                                                       | шт.     | 223,90            |
| 502-0672    | Муфта алюминиевая разветвительная МС-60                                                                                                       | шт.     | 348,73            |
| 502-0673    | Муфта газонепроницаемая МГ-3                                                                                                                  | шт.     | 104,19            |
| 502-0674    | Муфта газонепроницаемая МГ-4                                                                                                                  | шт.     | 104,53            |
| 502-0675    | Муфта изолирующая типа МИСк-2                                                                                                                 | шт.     | 104,19            |
| 502-0676    | Муфта изолирующая типа МИСк-3                                                                                                                 | шт.     | 124,41            |
| 502-0677    | Муфта изолирующая типа МИСт-2                                                                                                                 | шт.     | 104,19            |
| 502-0678    | Муфта изолирующая типа МИСт-3                                                                                                                 | шт.     | 124,41            |
| 502-0680    | Муфта изолирующая типа МИСт-5                                                                                                                 | шт.     | 214,77            |
| 502-0682    | Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм <sup>2</sup> | 1000 м  | 3 652,66          |
| 502-0683    | Муфта изолирующая типа МИСт-6                                                                                                                 | шт.     | 611,38            |
| 502-0684    | Муфта полиэтиленовая прямая защитная 5СП-30/35                                                                                                | шт.     | 123,34            |
| 502-0685    | Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41                                                                                                | шт.     | 133,97            |
| 502-0686    | Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48                                                                                                | шт.     | 145,67            |
| 502-0687    | Муфта полиэтиленовая прямая защитная 11СП-77/82                                                                                               | шт.     | 425,31            |
| 502-0688    | Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МПР-13/20                                                                                      | шт.     | 71,24             |
| 502-0689    | Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МПР-20/27                                                                                      | шт.     | 79,73             |
| 502-0690    | Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 7СП-43/48                                                                                       | шт.     | 145,67            |
| 502-0691    | Муфта полиэтиленовая МГНМс-19/29                                                                                                              | шт.     | 182,88            |
| 502-0692    | Муфта полиэтиленовая МГНМс-27/40                                                                                                              | шт.     | 227,54            |
| 502-0693    | Муфта полиэтиленовая МГНМс-40/66                                                                                                              | шт.     | 396,60            |
| 502-0694    | Муфта полиэтиленовая МГНМс-60/77                                                                                                              | шт.     | 512,49            |
| 502-0695    | Муфта полиэтиленовая МПС-7/13                                                                                                                 | шт.     | 55,29             |
| 502-0696    | Муфта полиэтиленовая МПС-13/20                                                                                                                | шт.     | 55,29             |
| 502-0697    | Муфта полиэтиленовая МПС-20/27                                                                                                                | шт.     | 63,80             |
| 502-0698    | Муфта полиэтиленовая МПС-32/40                                                                                                                | шт.     | 123,34            |
| 502-0701    | Муфта полиэтиленовая 8СП-49/55                                                                                                                | шт.     | 145,67            |
| 502-0702    | Муфта полиэтиленовая 9СП-60/66                                                                                                                | шт.     | 157,38            |
| 502-0703    | Муфта полиэтиленовая 10СП-69/74                                                                                                               | шт.     | 212,65            |
| 502-0704    | Муфта полиэтиленовая 11 СП-77/82                                                                                                              | шт.     | 425,31            |
| 502-0705    | Муфта полиэтиленовая тупиковая МТ-36                                                                                                          | 10 шт.  | 531,70            |
| 502-0706    | Муфта полиэтиленовая тупиковая МТ-45                                                                                                          | 10 шт.  | 1 307,70          |



| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                  | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| 502-0707    | Муфта разъемная марки ОГКМ                                                                                                                                                                                                                                    | шт.     | 182,88            |
| 502-0708    | Муфта свинцовая изолирующая МС-50                                                                                                                                                                                                                             | шт.     | 240,92            |
| 502-0709    | Муфта свинцовая изолирующая МС-40                                                                                                                                                                                                                             | шт.     | 136,87            |
| 502-0710    | Муфта свинцовая разветвительная МС-50                                                                                                                                                                                                                         | шт.     | 240,92            |
| 502-0711    | Муфта свинцовая разветвительная МС-40                                                                                                                                                                                                                         | шт.     | 136,88            |
| 502-0712    | Муфта свинцовая разветвительная МС-60                                                                                                                                                                                                                         | шт.     | 365,76            |
| 502-0713    | Муфта свинцовая прямая МС-50                                                                                                                                                                                                                                  | шт.     | 240,92            |
| 502-0714    | Муфта свинцовая прямая МС-40                                                                                                                                                                                                                                  | шт.     | 136,88            |
| 502-0715    | Муфта свинцовая МС-114х4П                                                                                                                                                                                                                                     | шт.     | 780,42            |
| 502-0716    | Муфта свинцовая МС-4П                                                                                                                                                                                                                                         | шт.     | 124,38            |
| 502-0717    | Муфта свинцовая МС-4С                                                                                                                                                                                                                                         | шт.     | 124,38            |
| 502-0718    | Муфта свинцовая МС-7С                                                                                                                                                                                                                                         | шт.     | 124,38            |
| 502-0719    | Муфта свинцовая МС-7П                                                                                                                                                                                                                                         | шт.     | 124,38            |
| 502-0720    | Муфта свинцовая МС-14П                                                                                                                                                                                                                                        | шт.     | 124,38            |
| 502-0721    | Муфта свинцовая МС-19П                                                                                                                                                                                                                                        | шт.     | 217,97            |
| 502-0722    | Муфта свинцовая МС-27П                                                                                                                                                                                                                                        | шт.     | 217,97            |
| 502-0723    | Муфта свинцовая МС-37П                                                                                                                                                                                                                                        | шт.     | 217,97            |
| 502-0724    | Муфта свинцовая МС-52П                                                                                                                                                                                                                                        | шт.     | 398,72            |
| 502-0725    | Муфта свинцовая МС-61П                                                                                                                                                                                                                                        | шт.     | 409,35            |
| 502-0726    | Муфта свинцовая МС-80П                                                                                                                                                                                                                                        | шт.     | 780,42            |
| 502-0727    | Муфта свинцовая МСК-4П                                                                                                                                                                                                                                        | шт.     | 124,38            |
| 502-0728    | Муфта свинцовая МСК-4С                                                                                                                                                                                                                                        | шт.     | 124,38            |
| 502-0729    | Муфта свинцовая 7СП43/48                                                                                                                                                                                                                                      | шт.     | 145,65            |
| 502-0730    | Муфта свинцовая 8СП49/45                                                                                                                                                                                                                                      | шт.     | 145,65            |
| 502-0731    | Муфта свинцовая П-10                                                                                                                                                                                                                                          | шт.     | 21,27             |
| 502-0732    | Муфта свинцовая П-20                                                                                                                                                                                                                                          | шт.     | 28,28             |
| 502-0733    | Провода трансляционные с двумя токопроводящими жилами из оцинкованной стальной проволоки, уложенными параллельно в одной плоскости, изолированные поливинилхлоридным пластиком, с плоским разделительным основанием марки ПТВЖ сечением 2х1,2 мм <sup>2</sup> | 1000 м  | 988,00            |
| 502-0734    | Муфта свинцовая П-30                                                                                                                                                                                                                                          | шт.     | 28,28             |
| 502-0735    | Муфта свинцовая П-50                                                                                                                                                                                                                                          | шт.     | 42,52             |
| 502-0736    | Муфта свинцовая П-100                                                                                                                                                                                                                                         | шт.     | 62,73             |
| 502-0737    | Муфта свинцовая П-150                                                                                                                                                                                                                                         | шт.     | 72,30             |
| 502-0738    | Муфта свинцовая П-200                                                                                                                                                                                                                                         | шт.     | 81,87             |
| 502-0739    | Муфта свинцовая П-300                                                                                                                                                                                                                                         | шт.     | 104,19            |
| 502-0740    | Муфта свинцовая П-400                                                                                                                                                                                                                                         | шт.     | 124,41            |
| 502-0741    | Муфта свинцовая П-500                                                                                                                                                                                                                                         | шт.     | 217,97            |
| 502-0742    | Муфта свинцовая П-600                                                                                                                                                                                                                                         | шт.     | 398,72            |
| 502-0743    | Муфта свинцовая П-700                                                                                                                                                                                                                                         | шт.     | 409,35            |
| 502-0744    | Муфта свинцовая П-800                                                                                                                                                                                                                                         | шт.     | 425,31            |
| 502-0745    | Муфта свинцовая П-900                                                                                                                                                                                                                                         | шт.     | 650,72            |
| 502-0746    | Муфта свинцовая П-1000                                                                                                                                                                                                                                        | шт.     | 694,33            |
| 502-0747    | Муфта свинцовая П-1200                                                                                                                                                                                                                                        | шт.     | 780,42            |
| 502-0752    | Провода с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки АПРН сечением 1х35 мм <sup>2</sup>                                                                                       | 1000 м  | 14 309,52         |
| 502-0812    | Провода с медной гибкой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРГН сечением 1х2,5 мм <sup>2</sup>                                                                                    | 1000 м  | 4 226,25          |
| 502-0813    | Провода с медной гибкой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРГН сечением 1х4 мм <sup>2</sup>                                                                                      | 1000 м  | 4 697,55          |
| 502-0925    | Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм <sup>2</sup>                                                                                   | 1000 м  | 2 464,80          |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                                                                           | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| 502-1022    | Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластика марки ПМВГ сечением 0,35 мм <sup>2</sup>                        | 1000 м  | 4 082,20          |
| 502-1044    | Провода связи с двумя параллельно уложенными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из светостабилизированного полиэтилена марки ПРППМ сечением 2х1,2 мм <sup>2</sup> | 1000 м  | 3 924,62          |
| 502-1077    | Провода кроссовые станционные с изоляцией из поливинилхлоридного пластика марки ПКСВ-2 двужильные                                                                                                      | 1000 м  | 598,00            |
| 502-2013    | Массы прошпарочные и заливочные для кабелей связи МКС-6                                                                                                                                                | кг      | 151,61            |
| 502-2014    | Состав для заливки кабельных муфт марки МБМ                                                                                                                                                            | т       | 12 221,95         |
| 502-2015    | Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70                                                                                                                                                          | кг      | 39,53             |
| 503-0428    | Боксы БМ1-2                                                                                                                                                                                            | шт.     | 1 093,43          |
| 503-0429    | Боксы БМ2-2                                                                                                                                                                                            | шт.     | 1 206,38          |
| 503-0430    | Боксы БМ 2-3                                                                                                                                                                                           | шт.     | 1 561,51          |
| 503-0434    | Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа БКТ-502                                                                                                                                           | шт.     | 228,80            |
| 503-0435    | Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа БКТ-1002                                                                                                                                          | шт.     | 374,40            |
| 503-0436    | Боксы кабельные междугородные (корпус алюминиевый) типа БММ-2-3 с плинтотом ПЭ-6                                                                                                                       | шт.     | 880,52            |
| 503-0442    | Боксы кабельные междугородные (корпус алюминиевый) типа БММ-2-3 с плинтотом ПН-10                                                                                                                      | шт.     | 911,75            |
| 503-0460    | Разветвительная коробка УК-2                                                                                                                                                                           | 10 шт.  | 25,80             |
| 503-0461    | Разветвительная коробка У994                                                                                                                                                                           | 10 шт.  | 185,50            |
| 503-0464    | Подрозетки деревянные                                                                                                                                                                                  | 100 шт. | 283,63            |
| 503-0465    | Подрозетки сборные деревянные, диаметр 60 мм                                                                                                                                                           | 100 шт. | 125,00            |
| 503-0482    | Розетка штепсельная с заземляющим контактом                                                                                                                                                            | 100 шт. | 2 581,00          |
| 503-0484    | Устройство защитное абонентское марки АЗУ-4                                                                                                                                                            | шт.     | 149,76            |
| 503-0486    | Устройство кабельное для городской и сельской связи марки УКС-10                                                                                                                                       | шт.     | 506,48            |
| 503-0487    | Устройство кабельное для городской и сельской связи марки УКС-20                                                                                                                                       | шт.     | 616,72            |
| 503-0492    | Детали и полуфабрикаты магистральной проводки                                                                                                                                                          | компл.  | 2 689,17          |
| 506-0186    | Ленты латунные общего назначения марки Л68 твердые, нормальной точности, шириной 10-18 мм, толщиной 0,05 мм                                                                                            | т       | 110 988,80        |
| 506-0610    | Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 30 мм, толщиной 0,8 мм                                                                                                                                           | кг      | 59,07             |
| 506-0641    | Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,50 мм                                                                                                                  | т       | 72 792,84         |
| 506-0800    | Проволока латунная диаметром 1,5 мм                                                                                                                                                                    | т       | 64 583,12         |
| 506-0855    | Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше                                                                                                                    | т       | 70 887,74         |
| 506-0856    | Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм                                                                                                                                                            | т       | 30 514,71         |
| 506-0875    | Листы алюминиевые марок АД0, А5, плиты алюминиевые марок АД0, АД1, шириной 1200-1500 мм, длиной от 2000 до 5000 мм, толщиной 1,6-2,0 мм                                                                | т       | 44 652,91         |
| 506-0986    | Листы медные холоднокатаные марок М2 и М3 мягкие, шириной и длиной 600х2000 и 600х1500 мм, толщиной 0,4; 0,5 мм                                                                                        | т       | 69 008,13         |
| 506-0995    | Листы медные горячекатаные марки М2, длиной 1000-3000 мм, шириной 1250-1800 мм, толщиной 3 мм                                                                                                          | т       | 74 078,55         |
| 506-0999    | Листы медные горячекатаные марки М2, длиной 1000-3000 мм, шириной 1250-1800 мм, толщиной 5-10 мм                                                                                                       | т       | 58 495,44         |
| 506-1003    | Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размер 600х1500, 600х2000 мм                                                                                                                    | т       | 57 962,02         |
| 506-1005    | Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размер 1000х2000 мм                                                                                                                             | т       | 60 409,01         |
| 506-1011    | Листы свинцовые нормальной точности марки С0, толщиной 1,0 мм                                                                                                                                          | т       | 43 472,00         |
| 506-1014    | Листы свинцовые нормальной точности марки С0, толщиной 2-3 мм                                                                                                                                          | кг      | 35,13             |
| 506-1135    | Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм                                                                             | т       | 65 054,52         |
| 506-1143    | Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм                                                                       | т       | 50 143,98         |
| 506-1176    | Пруток круглый латунный марки ЛС59-1, диаметром 20 мм                                                                                                                                                  | т       | 27 197,96         |
| 506-1177    | Прутики медные                                                                                                                                                                                         | кг      | 77,41             |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                                      | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| 506-1180    | Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм                                                                                                                 | т       | 57 623,64         |
| 506-1195    | Олово марки 01ПЧ                                                                                                                                                  | т       | 183 623,47        |
| 506-1196    | Олово марки 01ПЧ                                                                                                                                                  | кг      | 183,63            |
| 506-1203    | Свинец марки С0                                                                                                                                                   | т       | 23 504,00         |
| 506-1222    | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм                                        | т       | 54 590,32         |
| 506-1329    | Алюминиевые сплавы литейные в чушках марки АК5М2                                                                                                                  | т       | 21 974,85         |
| 506-1336    | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83                                                                                                                           | т       | 149 177,48        |
| 506-1337    | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б16                                                                                                                           | т       | 38 289,25         |
| 506-1342    | Алюминий листовой                                                                                                                                                 | т       | 57 099,79         |
| 506-1357    | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС40                                                                                                    | т       | 77 777,61         |
| 506-1358    | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30                                                                                                    | т       | 76 770,79         |
| 506-1360    | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61                                                                                                             | кг      | 130,00            |
| 506-1361    | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40                                                                                                             | кг      | 76,27             |
| 506-1362    | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30                                                                                                             | кг      | 78,92             |
| 506-1365    | Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5                                                                                                      | кг      | 130,20            |
| 506-1367    | Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5                                                                                                      | т       | 93 860,00         |
| 506-1373    | Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-2                                                                                                            | кг      | 86,11             |
| 506-1375    | Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2                                                                                                            | т       | 57 407,56         |
| 506-1376    | Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2                                                                                                            | кг      | 57,41             |
| 506-1382    | Припой марки ПОСК 50-18                                                                                                                                           | кг      | 125,60            |
| 506-1384    | Припой марки ПРМНМЦ 68-4-2                                                                                                                                        | кг      | 44,90             |
| 506-1385    | Припой марки ЦОП-40                                                                                                                                               | кг      | 194,48            |
| 506-1884    | Проволока свинцовая                                                                                                                                               | кг      | 25,03             |
| 507-0380    | Трубы свинцовые                                                                                                                                                   | м       | 396,49            |
| 507-0381    | Трубы свинцовые                                                                                                                                                   | кг      | 65,22             |
| 507-0382    | Трубы свинцовые длиной 24 мм                                                                                                                                      | шт.     | 3,18              |
| 507-0588    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 25 мм                                                                            | 10 м    | 50,59             |
| 507-0591    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм                                                                            | 10 м    | 154,21            |
| 507-0592    | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм                                                                            | 10 м    | 253,32            |
| 507-0697    | Трубка изоляционная ТПВ                                                                                                                                           | кг      | 34,16             |
| 507-0698    | Трубка линоксиновая                                                                                                                                               | кг      | 41,35             |
| 507-0699    | Трубка пластиковая типа ТВ40                                                                                                                                      | кг      | 39,76             |
| 507-0700    | Трубка поливинилхлоридная ХВТ                                                                                                                                     | кг      | 37,15             |
| 507-0701    | Трубка полихлорвиниловая                                                                                                                                          | кг      | 31,80             |
| 507-0702    | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм                                                                                                                | кг      | 34,16             |
| 507-0703    | Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм                                                                                                                          | кг      | 26,73             |
| 507-0704    | Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная                                                                                                  | кг      | 35,62             |
| 507-0705    | Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм                                                                                                                           | 10 м    | 26,51             |
| 507-0706    | Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, «Терморад ТТ-3»                                                     | м       | 84,65             |
| 507-0707    | Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1,5-2 мм, внутренний диаметр 18-38 мм, длина трубки 240-270 мм                                             | 10 шт.  | 15,20             |
| 507-0708    | Трубка термоусаживаемая                                                                                                                                           | м       | 11,14             |
| 507-0709    | Трубка термоусаживаемая ТУТ 60/30                                                                                                                                 | м       | 21,21             |
| 507-0710    | Трубки эбонитовые                                                                                                                                                 | м       | 2,76              |
| 507-2391    | Заглушки эллиптические на Ру 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) из стали 20, диаметром условного прохода 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 8,0 мм | шт.     | 44,24             |
| 507-2609    | Манжеты стальные для стыка хризотилцементных труб М-100                                                                                                           | 10 шт.  | 29,40             |
| 507-2630    | Пробки П-М27х2                                                                                                                                                    | шт.     | 4,80              |
| 507-2833    | Маты высокотемпературные марки МВТ-20                                                                                                                             | м       | 7,94              |
| 507-2838    | Хомутики для крепления труб                                                                                                                                       | 100 шт. | 133,65            |
| 507-4034    | Трубка ПВХ изоляционная                                                                                                                                           | кг      | 37,00             |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                                                             | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| 508-0014    | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 11,5 мм                 | 10 м    | 109,52            |
| 508-0018    | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 15 мм                   | 10 м    | 171,32            |
| 508-0019    | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 16,5 мм                 | 10 м    | 195,30            |
| 508-0020    | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 19,5 мм                 | 10 м    | 260,08            |
| 508-0046    | Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм <sup>2</sup> , диаметром 11 мм                        | 10 м    | 151,84            |
| 508-0056    | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х7(1+6)+1х7(1+6), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм <sup>2</sup> , диаметром 10 мм                           | 10 м    | 107,12            |
| 508-0073    | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм          | 10 м    | 91,12             |
| 508-0138    | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм <sup>2</sup> , диаметром 15,5 мм                      | 10 м    | 381,13            |
| 508-0143    | Канат стальной двойной свивки типа ТКЛ, конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 21,5 мм    | 10 м    | 409,23            |
| 508-0151    | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 22 мм                   | 10 м    | 314,20            |
| 508-0152    | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 23 мм                   | 10 м    | 403,53            |
| 508-0153    | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 25,5 мм                 | 10 м    | 430,20            |
| 508-0257    | Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм <sup>2</sup> , диаметром 37 мм                        | 10 м    | 844,95            |
| 508-0266    | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр каната 6,9 мм | 10 м    | 64,69             |
| 508-0515    | Канат спиральный типа ТК конструкции 1х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр каната 6,1 мм                  | 10 м    | 44,21             |
| 509-0020    | Зажим для одиночного троса (КС-037)                                                                                                                                                      | шт.     | 42,77             |
| 509-0021    | Зажим клиновой для серьги с клином 035                                                                                                                                                   | шт.     | 79,73             |
| 509-0023    | Зажим с ушком (тип ЗУ) 040                                                                                                                                                               | шт.     | 48,34             |
| 509-0024    | Зажим хомутовый 039                                                                                                                                                                      | шт.     | 51,23             |
| 509-0031    | Муфты соединительные                                                                                                                                                                     | шт.     | 0,63              |
| 509-0032    | Зажимы                                                                                                                                                                                   | 100 шт. | 1 582,42          |
| 509-0033    | Сжимы ответвительные                                                                                                                                                                     | 100 шт. | 470,45            |
| 509-0038    | Наконечники кабельные для электротехнических установок                                                                                                                                   | 100 шт. | 2 272,00          |
| 509-0039    | Паста паяльная ПБК-26М                                                                                                                                                                   | кг      | 780,00            |
| 509-0041    | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок                                                                                                                            | 100 шт. | 3 552,00          |
| 509-0042    | Наконечники кабельные медные соединительные                                                                                                                                              | 100 шт. | 325,00            |
| 509-0045    | Колпачки изолирующие КПУ25/30                                                                                                                                                            | 100 шт. | 1 603,80          |
| 509-0046    | Колпачки изолирующие КПУ35/40                                                                                                                                                            | 100 шт. | 4 633,10          |
| 509-0047    | Колпачки изолирующие КПУ60/65                                                                                                                                                            | 100 шт. | 5 791,50          |

| Код ресурса | Наименование                                                                                   | Ед.изм.        | Сметная цена руб. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| 509-0056    | Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ                                                              | 100 шт.        | 181,00            |
| 509-0057    | Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ                                                                | 100 шт.        | 517,00            |
| 509-0058    | Наконечники кабельные П10-6Д-МУЗ                                                               | 100 шт.        | 557,00            |
| 509-0059    | Наконечники кабельные П16-6Д-МУЗ                                                               | 100 шт.        | 776,00            |
| 509-0060    | Зажим двухболтовой                                                                             | кг             | 10,69             |
| 509-0061    | Паста паяльная ПМКН-40                                                                         | кг             | 780,00            |
| 509-0062    | Припой ЛОК                                                                                     | кг             | 158,51            |
| 509-0063    | Приспособления монтажные                                                                       | т              | 8 482,32          |
| 509-0064    | Профиль монтажный                                                                              | м              | 34,23             |
| 509-0065    | Профиль монтажный                                                                              | кг             | 27,39             |
| 509-0067    | Профиль монтажный                                                                              | шт.            | 59,54             |
| 509-0071    | Пленка оберточная гидроизоляционная ПДС, толщиной 0,55 мм                                      | м <sup>2</sup> | 25,59             |
| 509-0072    | Подвес металлический кабелей связи П-40                                                        | т              | 12 384,90         |
| 509-0073    | Подвесы                                                                                        | 100 шт.        | 1 283,04          |
| 509-0080    | Гильзы бумажные ГБ-2,8                                                                         | 1000 шт.       | 273,01            |
| 509-0081    | Гильзы соединительные                                                                          | 100 шт.        | 6 313,63          |
| 509-0084    | Припой                                                                                         | кг             | 76,59             |
| 509-0087    | Коуш вилочный под серьгу 006                                                                   | шт.            | 51,22             |
| 509-0088    | Коуш вилочный под пестик 007                                                                   | шт.            | 50,34             |
| 509-0090    | Перемычки гибкие, тип ПГС-50                                                                   | 10 шт.         | 34,70             |
| 509-0091    | Седло двойное под серьгу 010                                                                   | шт.            | 90,37             |
| 509-0092    | Седло двойное под пестик 011                                                                   | шт.            | 96,41             |
| 509-0093    | Седло одинарное под серьгу 008                                                                 | шт.            | 80,35             |
| 509-0094    | Седло одинарное под пестик 009                                                                 | шт.            | 77,34             |
| 509-0095    | Шайба клыковая 044                                                                             | шт.            | 25,51             |
| 509-0098    | Шайба угловая 045                                                                              | шт.            | 51,17             |
| 509-0099    | Зажим лостровый                                                                                | 100 шт.        | 124,00            |
| 509-0100    | Зажимы наборные                                                                                | шт.            | 3,12              |
| 509-0101    | Шайба шаровая 072                                                                              | шт.            | 25,58             |
| 509-0102    | Скобы                                                                                          | 10 шт.         | 57,74             |
| 509-0104    | Скобы двухлапковые                                                                             | 10 шт.         | 29,23             |
| 509-0105    | Сшивки сыромятные                                                                              | кг             | 13,10             |
| 509-0106    | Скобы СО-14                                                                                    | 100 шт.        | 40,10             |
| 509-0107    | Скоба накладная                                                                                | 100 шт.        | 944,46            |
| 509-0110    | Скобы СО-10                                                                                    | 100 шт.        | 21,30             |
| 509-0111    | Скобы СО-22                                                                                    | 100 шт.        | 188,70            |
| 509-0112    | Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм <sup>2</sup> , диаметр 10 мм, длиной 25 мм | 100 шт.        | 357,00            |
| 509-0113    | Скобы СД                                                                                       | 10 шт.         | 5,94              |
| 509-0115    | Скобы СБ-10                                                                                    | 10 шт.         | 15,90             |
| 509-0116    | Наконечники кабельные медные сечением жилы 16 мм <sup>2</sup> , длиной 42 мм, диаметр 12 мм    | 100 шт.        | 325,00            |
| 509-0117    | Скобы металлические для крепления проводов                                                     | 10 шт.         | 26,19             |
| 509-0119    | Скобы монтажные СО-6-УЗ                                                                        | 10 шт.         | 20,15             |
| 509-0120    | Стойка сочлененного обратного фиксатора окрашенная (КС-118)                                    | шт.            | 236,30            |
| 509-0121    | Стойка сочлененного обратного фиксатора оцинкованная (КС-118)                                  | шт.            | 259,46            |
| 509-0122    | Алюминированная пленка                                                                         | кг             | 53,02             |
| 509-0123    | Стойка сочлененного прямого фиксатора окрашенная чугунная (КС-117)                             | шт.            | 167,85            |
| 509-0124    | Стойка сочлененного прямого фиксатора оцинкованная (КС-117)                                    | шт.            | 182,63            |
| 509-0125    | Анкер тросовый                                                                                 | 100 шт.        | 2 673,00          |
| 509-0126    | Жир паяльный                                                                                   | кг             | 89,81             |
| 509-0127    | Ушко двухлапчатое У2-12-16                                                                     | шт.            | 173,18            |
| 509-0128    | Ушко двухлапчатое 013                                                                          | шт.            | 43,49             |
| 509-0129    | Ушко однолапчатое 012                                                                          | шт.            | 34,57             |
| 509-0130    | Ушко однолапчатое У1-12-16                                                                     | шт.            | 122,84            |
| 509-0137    | Ушко шарнирное (тип УШЮ) 021                                                                   | шт.            | 25,79             |
| 509-0138    | Ушко шарнирное (тип УШД) 022                                                                   | шт.            | 35,27             |
| 509-0140    | Бандаж коммутационный                                                                          | 100 шт.        | 5,00              |

| Код ресурса | Наименование                                                                       | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| 509-0142    | Подвесы скользящего и концевого крепления                                          | 100 шт. | 1 283,04          |
| 509-0144    | Столбик замерный железобетонный СЗК                                                | шт.     | 212,69            |
| 509-0146    | Выключатели ВК-11-1930                                                             | шт.     | 24,59             |
| 509-0148    | Комплект монтажных материалов АЗУ-2                                                | 100 шт. | 781,40            |
| 509-0154    | Медь для присадки                                                                  | кг      | 85,45             |
| 509-0159    | Подвес тросовой                                                                    | шт.     | 13,19             |
| 509-0164    | Распорки                                                                           | шт.     | 9,67              |
| 509-0166    | Серьга                                                                             | шт.     | 9,39              |
| 509-0167    | Сжимы соединительные                                                               | 100 шт. | 89,10             |
| 509-0168    | Сжим соединительный (при ответвлении стальных проводов)                            | 100 шт. | 95,72             |
| 509-0189    | Столбик замерный металлический из угловой стали весом 5 кг                         | шт.     | 52,00             |
| 509-0201    | Болт крюковой 107                                                                  | шт.     | 7,05              |
| 509-0211    | Ввертыш заземления (КС-151)                                                        | шт.     | 2,41              |
| 509-0214    | Зажим плашечный для заземляющего провода (КС-066-2)                                | шт.     | 15,15             |
| 509-0217    | Замок 078-1                                                                        | 100 шт. | 705,00            |
| 509-0219    | Коромысло для двух контактных проводов 158                                         | шт.     | 102,22            |
| 509-0222    | Коромысло для анкеровки проводов 113                                               | шт.     | 136,29            |
| 509-0224    | Клемма заземления 124                                                              | шт.     | 64,43             |
| 509-0225    | Клемма заземления в комплекте с клыкковой шайбой                                   | шт.     | 98,37             |
| 509-0226    | Коуш стальных проводов (КС-063-1)                                                  | 100 шт. | 91,00             |
| 509-0228    | Муфта натяжная с ушком 143                                                         | шт.     | 72,70             |
| 509-0229    | Накладка предохранительная 126                                                     | шт.     | 34,71             |
| 509-0230    | Накладка кронштейна КФД 081                                                        | шт.     | 49,48             |
| 509-0231    | Планка соединительная 082                                                          | шт.     | 13,23             |
| 509-0233    | Пестик с нарезкой $\frac{3}{4}$ 076                                                | шт.     | 11,08             |
| 509-0237    | Серьга Ср-4,5 075                                                                  | шт.     | 10,15             |
| 509-0239    | Скоба крепления троса (КС-162)                                                     | шт.     | 9,33              |
| 509-0244    | Распорка 125-1                                                                     | шт.     | 32,61             |
| 509-0256    | Штанга пестик-ушко (длиной 1000 мм) 172 окрашенная                                 | шт.     | 53,46             |
| 509-0257    | Штанга пестик-ушко (длиной 1000 мм) 172 оцинкованная                               | шт.     | 70,11             |
| 509-0261    | Штанга ушко-двойное ушко (длиной 1500 мм) 174 оцинкованная                         | шт.     | 124,84            |
| 509-0262    | Зажим плашечный                                                                    | шт.     | 12,25             |
| 509-0263    | Штанга пестик-двойное ушко (длиной 1000) мм 175 оцинкованная                       | шт.     | 92,28             |
| 509-0267    | Штанга ушко кованное-нарезка (длиной 2000 мм) 177 оцинкованная                     | шт.     | 110,12            |
| 509-0272    | Штанга сочлененная пестик-ушко (длиной 1600 мм) 180 окрашенная                     | шт.     | 77,56             |
| 509-0273    | Штанга сочлененная пестик-ушко (длиной 1600 мм) 180 оцинкованная                   | шт.     | 106,16            |
| 509-0285    | Фиксатор дополнительный 109 окрашенный                                             | шт.     | 40,27             |
| 509-0286    | Фиксатор дополнительный 109 оцинкованный                                           | шт.     | 48,33             |
| 509-0402    | Вкладыш седловой 067-1                                                             | 100 шт. | 329,00            |
| 509-0403    | Вкладыш вилочного коуша 068                                                        | 100 шт. | 329,00            |
| 509-0405    | Держатель проводов опорного изолятора 057-1                                        | шт.     | 43,59             |
| 509-0410    | Зажим струновой 046-2 (КС-330)                                                     | шт.     | 26,17             |
| 509-0413    | Зажим средней анкеровки и эластичной струны для несущего троса 048                 | шт.     | 52,66             |
| 509-0414    | Зажим рессорного троса и косоу струны (КС-048-3) (КС-327)                          | шт.     | 50,64             |
| 509-0417    | Зажим фиксирующий 049-5 (КС-329)                                                   | шт.     | 59,42             |
| 509-0418    | Зажим струновой алюминиевый 050                                                    | шт.     | 41,98             |
| 509-0420    | Зажим средней анкеровки 051-1 (КС-322)                                             | шт.     | 79,63             |
| 509-0423    | Зажим питающий 053-1 (КС-323)                                                      | шт.     | 62,72             |
| 509-0425    | Зажим питающий 053-3                                                               | шт.     | 67,46             |
| 509-0429    | Зажим соединительный 054                                                           | шт.     | 67,66             |
| 509-0431    | Зажим соединительный 054-1 (КС-324)                                                | шт.     | 61,31             |
| 509-0432    | Зажим соединительный 054-2                                                         | шт.     | 62,72             |
| 509-0435    | Зажим соединительный для проводов сечением 95-120 мм <sup>2</sup> (КС-055)(КС-333) | шт.     | 37,42             |
| 509-0437    | Зажим соединительный для проводов сечением 70-120 мм <sup>2</sup> (КС-055-2)       | шт.     | 67,77             |
| 509-0439    | Зажим соединительный 055-2 (КС-325-1)                                              | шт.     | 70,28             |
| 509-0443    | Зажим стыковой 059-6 (КС-321-1)                                                    | шт.     | 119,91            |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                     | Ед.изм.           | Сметная цена руб. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 509-0444    | Зажим питающий для алюминиевых проводов 064                                                                      | шт.               | 38,17             |
| 509-0446    | Зажим питающий переходной 069-1                                                                                  | шт.               | 100,67            |
| 509-0447    | Зажим стыковой цанговый 085                                                                                      | шт.               | 345,39            |
| 509-0448    | Зажим концевой цанговый 086                                                                                      | шт.               | 335,12            |
| 509-0449    | Зажим петлевой типа ПА-2-1                                                                                       | шт.               | 34,24             |
| 509-0450    | Коуш для медных проводов (КС-063)                                                                                | 100 шт.           | 249,00            |
| 509-0453    | Скоба для проводов 061                                                                                           | 100 шт.           | 3 515,00          |
| 509-0454    | Соединитель медных проводов (СОМ) 062-1                                                                          | шт.               | 72,48             |
| 509-0455    | Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3                                                 | шт.               | 78,53             |
| 509-0456    | Соединитель алюминиевых проводов (СОА) 062-2                                                                     | шт.               | 55,98             |
| 509-0457    | Наконечники алюминиевые для опрессовки многопроволочных проводов сечением 95-120 мм <sup>2</sup>                 | 100 шт.           | 171,16            |
| 509-0458    | Зажимы натяжные болтовые НБН алюминиевые для крепления многопроволочных проводов сечением 95-120 мм <sup>2</sup> | шт.               | 347,36            |
| 509-0584    | Резисторы                                                                                                        | шт.               | 1,06              |
| 509-0689    | Лампы люминесцентные ЛБ-65                                                                                       | шт.               | 19,08             |
| 509-0756    | Протектор ПМ-10У                                                                                                 | шт.               | 1 069,20          |
| 509-0774    | Асботекстолит марки Г                                                                                            | т                 | 136 982,93        |
| 509-0775    | Вставки изоляционные                                                                                             | 10 шт.            | 311,80            |
| 509-0776    | Втулка полиэтиленовая изолированная                                                                              | шт.               | 7,02              |
| 509-0777    | Втулки ВК-10                                                                                                     | 1000 шт.          | 251,29            |
| 509-0778    | Втулки В22                                                                                                       | 1000 шт.          | 106,04            |
| 509-0779    | Втулки В42                                                                                                       | 1000 шт.          | 251,29            |
| 509-0780    | Втулки В54                                                                                                       | 1000 шт.          | 371,10            |
| 509-0781    | Втулки В69                                                                                                       | 1000 шт.          | 477,13            |
| 509-0782    | Втулки В82                                                                                                       | 1000 шт.          | 699,80            |
| 509-0783    | Втулки изолирующие                                                                                               | 1000 шт.          | 230,00            |
| 509-0786    | Втулки фарфоровые                                                                                                | 100 шт.           | 85,54             |
| 509-0787    | Гетинакс листовой                                                                                                | кг                | 29,44             |
| 509-0791    | Гетинакс электротехнический листовой марки 1, толщиной от 2 до 4,5 мм                                            | кг                | 45,66             |
| 509-0809    | Заглушки                                                                                                         | 10 шт.            | 17,74             |
| 509-0810    | Заглушки У469 УХЛ2; У470 УХЛ2                                                                                    | 10 шт.            | 19,04             |
| 509-0811    | Заглушки КЗ-1/1/2"                                                                                               | 10 шт.            | 26,51             |
| 509-0812    | Заглушки КЗ-2"                                                                                                   | 10 шт.            | 31,80             |
| 509-0813    | Желоб металлический 48x1000                                                                                      | шт.               | 40,29             |
| 509-0815    | Манжета термоусаживаемая                                                                                         | шт.               | 33,85             |
| 509-0816    | Перчатка термоусаживаемая                                                                                        | шт.               | 33,85             |
| 509-0817    | Подслой П-11                                                                                                     | кг                | 19,38             |
| 509-0828    | Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,08 мм         | 10 м <sup>2</sup> | 397,28            |
| 509-0854    | Лакоткани хлопчатобумажные на перкале В, марки ЛХММ-105, шириной 800-850 мм, толщиной 0,24 мм                    | м <sup>2</sup>    | 88,18             |
| 509-0859    | Лакоткань изоляционная хлопчатобумажная ЛХБ толщиной 0,2 мм                                                      | кг                | 73,32             |
| 509-0860    | Прессшпан листовой, марки А                                                                                      | кг                | 45,66             |
| 509-0861    | Ролик подвесной (КС-030)                                                                                         | шт.               | 84,65             |
| 509-0863    | Миканит                                                                                                          | кг                | 83,39             |
| 509-0868    | Стеклотекстолит                                                                                                  | кг                | 26,73             |
| 509-0885    | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм                                                              | кг                | 70,72             |
| 509-0895    | Текстолит листовой марки ПТ, толщиной от 1 до 3 мм                                                               | кг                | 110,00            |
| 509-0899    | Состав органосиликатный                                                                                          | кг                | 20,64             |
| 509-0900    | Уплотнительный состав                                                                                            | кг                | 14,87             |
| 509-0901    | Ацрид                                                                                                            | т                 | 833,09            |
| 509-0907    | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,2 мм                                                   | т                 | 35 734,97         |
| 509-0909    | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм                                                   | т                 | 7 884,94          |
| 509-0910    | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,2-0,3 мм                                               | т                 | 26 319,56         |
| 509-0911    | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм                                               | т                 | 9 164,48          |
| 509-0914    | Волокно асбестовое марки П-3-50                                                                                  | т                 | 11 049,94         |
| 509-0918    | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 2 мм                                                   | т                 | 6 012,80          |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                    | Ед.изм.  | Сметная цена руб. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| 509-0919    | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм                                              | т        | 5 298,80          |
| 509-0941    | Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 4-5 мм | т        | 30 554,08         |
| 509-0953    | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм                                        | т        | 34 068,13         |
| 509-0963    | Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм                                                           | т        | 52 221,42         |
| 509-0965    | Паронит                                                                                                         | т        | 25 390,71         |
| 509-0987    | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 2,0-2,5 мм                                               | т        | 23 464,32         |
| 509-0988    | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм                                                   | т        | 22 644,14         |
| 509-0989    | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм                                                  | т        | 19 584,13         |
| 509-0990    | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 18-25 мм                                                 | т        | 14 994,13         |
| 509-1001    | Стержни фиксаторов сочлененных прямых окрашенные                                                                | шт.      | 172,68            |
| 509-1002    | Стержни фиксаторов сочлененных обратных окрашенные                                                              | шт.      | 330,51            |
| 509-1005    | Стержни фиксаторов сочлененных прямых оцинкованные                                                              | шт.      | 270,59            |
| 509-1006    | Стержни фиксаторов сочлененных обратных оцинкованные                                                            | шт.      | 482,97            |
| 509-1008    | Стержни фиксаторов сочлененных ромбовидных оцинкованные                                                         | шт.      | 597,06            |
| 509-1016    | Кронштейны разъединителя окрашенные                                                                             | компл.   | 2 950,99          |
| 509-1017    | Кронштейны разъединителя оцинкованные                                                                           | компл.   | 3 881,29          |
| 509-1024    | Кронштейн ограничителя напряжений для железобетонных опор окрашенный                                            | компл.   | 2 921,77          |
| 509-1025    | Кронштейн ограничителя напряжений для железобетонных опор оцинкованный                                          | компл.   | 3 231,93          |
| 509-1032    | Кронштейн разрядника окрашенный                                                                                 | компл.   | 150,72            |
| 509-1033    | Кронштейн разрядника оцинкованный                                                                               | компл.   | 240,63            |
| 509-1036    | Фиксатор типа УОФ окрашенные                                                                                    | шт.      | 616,91            |
| 509-1037    | Фиксатор типа УОФ оцинкованные                                                                                  | шт.      | 900,37            |
| 509-1038    | Фиксатор разделяющий окрашенный                                                                                 | шт.      | 141,87            |
| 509-1039    | Фиксатор разделяющий оцинкованный                                                                               | шт.      | 248,19            |
| 509-1040    | Фиксатор стрелочный ФПС окрашенный                                                                              | шт.      | 362,46            |
| 509-1041    | Фиксатор стрелочный ФОС оцинкованный                                                                            | шт.      | 523,56            |
| 509-1043    | Хомут для подвешивания троса оцинкованный                                                                       | шт.      | 72,23             |
| 509-1044    | Хомут для анкерówki троса окрашенный                                                                            | шт.      | 69,92             |
| 509-1045    | Хомут для анкерówki троса оцинкованный                                                                          | шт.      | 118,88            |
| 509-1046    | Хомут крепления нижнего фиксирующего троса окрашенный                                                           | шт.      | 152,77            |
| 509-1047    | Хомут крепления нижнего фиксирующего троса оцинкованный                                                         | шт.      | 228,08            |
| 509-1049    | Штанга двойная для грузов тип I оцинкованная                                                                    | шт.      | 185,25            |
| 509-1051    | Штанга двойная для грузов тип II оцинкованная                                                                   | шт.      | 287,40            |
| 509-1053    | Узел компенсированной анкерówki совмещенной оцинкованный                                                        | шт.      | 580,04            |
| 509-1055    | Узел анкерówki троса ЛЭЗ.41.0122 оцинкованный                                                                   | шт.      | 234,07            |
| 509-1059    | Узел крепления жестких распорок ЛЭЗ.40.0122 оцинкованный                                                        | шт.      | 62,04             |
| 509-1060    | Узел крепления фиксатора окрашенный                                                                             | шт.      | 50,75             |
| 509-1061    | Узел крепления фиксатора оцинкованный                                                                           | шт.      | 77,34             |
| 509-1062    | Коромысло 1.10.00 СБ окрашенное                                                                                 | шт.      | 136,29            |
| 509-1063    | Коромысло 1.10.00 СБ оцинкованное                                                                               | шт.      | 207,16            |
| 509-1064    | Оконцеватель медных проводов (гильза 70-13)                                                                     | шт.      | 11,75             |
| 509-1066    | Подвес треугольный оцинкованный                                                                                 | шт.      | 118,20            |
| 509-1068    | Траверса для поперечно-несущих тросов оцинкованная                                                              | шт.      | 731,56            |
| 509-1070    | Планка Z-образная оцинкованная                                                                                  | шт.      | 56,39             |
| 509-1071    | Канат ПХВ                                                                                                       | кг       | 40,09             |
| 509-1073    | Колпачки полиэтиленовые                                                                                         | 100 шт.  | 544,00            |
| 509-1074    | Коуш полимерный                                                                                                 | 1000 шт. | 4 359,56          |
| 509-1124    | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм                                                    | т        | 15 964,94         |
| 509-1196    | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 22 мм                                                    | т        | 15 346,34         |
| 509-1206    | Парафины нефтяные твердые марки Т-1                                                                             | т        | 23 711,91         |
| 509-1207    | Автол                                                                                                           | кг       | 6,86              |
| 509-1210    | Вазелин технический                                                                                             | кг       | 41,22             |
| 509-1211    | Вольфрам                                                                                                        | кг       | 400,95            |
| 509-1212    | Вольфрамовый электрод                                                                                           | кг       | 657,37            |



| Код ресурса | Наименование                                                              | Ед.изм.  | Сметная цена руб. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| 509-1213    | Кварц искусственный                                                       | кг       | 10,07             |
| 509-1214    | Молибден дисульфид                                                        | кг       | 73,98             |
| 509-1215    | Моногидрат лития                                                          | кг       | 23,31             |
| 509-1216    | Моноэтаноломин                                                            | кг       | 13,65             |
| 509-1221    | Паста ГОИ                                                                 | кг       | 32,97             |
| 509-1222    | Паста кварцевазелиновая                                                   | кг       | 89,10             |
| 509-1223    | Раствор серный                                                            | кг       | 3,03              |
| 509-1224    | Стеарин                                                                   | кг       | 46,18             |
| 509-1226    | Тавог                                                                     | кг       | 11,45             |
| 509-1227    | Углерод четыреххлоридный                                                  | кг       | 21,42             |
| 509-1229    | Фреон                                                                     | л        | 32,08             |
| 509-1230    | Фреон                                                                     | т        | 60 944,39         |
| 509-1519    | Скоба У1078                                                               | 100 шт.  | 550,00            |
| 509-1650    | Гильза кабельная медная ГМ 2,5                                            | 100 шт.  | 59,00             |
| 509-1652    | Гильза кабельная медная ГМ 6                                              | 100 шт.  | 98,00             |
| 509-1653    | Гильза кабельная медная ГМ 10                                             | 100 шт.  | 115,01            |
| 509-1654    | Гильза кабельная медная ГМ 16                                             | 100 шт.  | 128,00            |
| 509-1655    | Гильза кабельная медная ГМ 25                                             | 100 шт.  | 222,00            |
| 509-1656    | Гильза кабельная медная ГМ 35                                             | 100 шт.  | 338,00            |
| 509-1657    | Гильза кабельная медная ГМ 50                                             | 100 шт.  | 357,00            |
| 509-1658    | Гильза кабельная медная ГМ 70                                             | 100 шт.  | 438,00            |
| 509-1660    | Гильза кабельная медная ГМ 120                                            | 100 шт.  | 1 187,00          |
| 509-1661    | Гильза кабельная медная ГМ 150                                            | 100 шт.  | 1 593,00          |
| 509-1702    | Гильза кабельная медная ГМ 240                                            | 100 шт.  | 2 781,00          |
| 509-1710    | Втулки В17                                                                | 1000 шт. | 66,71             |
| 509-1711    | Втулки В28                                                                | 1000 шт. | 155,91            |
| 509-1784    | Скобы металлические                                                       | кг       | 5,70              |
| 509-1789    | Гильза кабельная медная ГМ 185                                            | 100 шт.  | 1 719,00          |
| 509-1936    | Скобы металлические для монтажа                                           | кг       | 7,73              |
| 509-2160    | Прокладки паронитовые                                                     | кг       | 23,55             |
| 509-2642    | DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 260 мм                           | 100 шт.  | 359,00            |
| 509-2643    | DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 300 мм                           | 100 шт.  | 388,00            |
| 509-2644    | DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 1000 мм                          | 100 шт.  | 878,00            |
| 509-2646    | Гильза кабельная медная под опрессовку ГМЛ 10-5                           | 100 шт.  | 71,29             |
| 509-2647    | Гильза кабельная медная под опрессовку ГМЛ 25-7                           | 100 шт.  | 121,56            |
| 509-2648    | Гильза D-406-0001 с термоусаживаемой изоляцией (0,5-1,0 мм <sup>2</sup> ) | 100 шт.  | 346,00            |
| 509-2649    | Гильза D-406-0002 с термоусаживаемой изоляцией (1,5-2,5 мм <sup>2</sup> ) | 100 шт.  | 383,00            |
| 509-2650    | Соединитель восьмиканальный модульный (вилка) RJ-45                       | шт.      | 2,74              |
| 509-2651    | Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 3,6x250 мм                              | 100 шт.  | 12,82             |
| 509-2652    | Маркер перманентный черный, ширина линии 0,3 мм                           | 10 шт.   | 64,01             |
| 509-2657    | Седло одинарное под пестик 009-1, УКС-00627-01                            | шт.      | 103,36            |
| 509-2660    | Узел крепления поддерживающих струн к фиксаторам, УКС 01929               | компл.   | 836,24            |
| 509-2661    | Узел крепления страхующей струны, УКС 01932                               | компл.   | 213,71            |
| 509-2902    | Кант ПХВ                                                                  | кг       | 39,86             |
| 509-3368    | Набивки сальниковые                                                       | кг       | 25,44             |
| 509-3370    | Набивки сальниковые пеньковые, пропитанные                                | кг       | 36,27             |
| 509-3371    | Набивки сальниковые хлопчатобумажные, пропитанные                         | кг       | 48,03             |

Приложение 43

**Таблицы замены ресурсов ТЕРМ**

Таблица замены ресурсов ТЕРМ части 8

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСНм |          |        | Ресурсы по ТЕРМ |          |        |
|-----------------|------------------|----------|--------|-----------------|----------|--------|
|                 | код              | ед. изм. | расход | код             | ед. изм. | расход |
| 1               | 2                | 3        | 4      | 5               | 6        | 7      |
| 08-02-410-01    | 507-9005         | м        | 0.3    | 507-0588        | 10 м     | 0.03   |
| 08-02-410-02    | 507-9005         | м        | 0.3    | 507-0591        | 10 м     | 0.03   |

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСНм |          |        | Ресурсы по ТЕРМ |          |        |
|-----------------|------------------|----------|--------|-----------------|----------|--------|
|                 | код              | ед. изм. | расход | код             | ед. изм. | расход |
| 1               | 2                | 3        | 4      | 5               | 6        | 7      |
| 08-02-410-03    | 507-9005         | м        | 0.3    | 507-0592        | 10 м     | 0.03   |
| 08-02-411-01    | 509-9160         | шт.      | 10     | 509-0031        | шт.      | 10     |
| 08-02-411-02    | 509-9160         | шт.      | 10     | 509-0031        | шт.      | 10     |
| 08-02-411-03    | 509-9160         | шт.      | 10     | 509-0031        | шт.      | 10     |
| 08-02-417-03    | 509-9369         | шт.      | 32     | 509-0020        | шт.      | 32     |
| 08-03-494-01    | 502-9778         | т        | 0.0685 | 502-0626        | т        | 0.0685 |
| 08-03-494-02    | 502-9778         | т        | 0.154  | 502-0626        | т        | 0.154  |
| 08-03-507-01    | 509-9369         | шт.      | 2.04   | 509-0020        | шт.      | 2.04   |
| 08-03-507-02    | 509-9369         | шт.      | 2.04   | 509-0020        | шт.      | 2.04   |
| 08-03-511-01    | 509-9045         | 100 шт.  | 0.33   | 509-0073        | 100 шт.  | 0.33   |
| 08-03-511-02    | 509-9045         | 100 шт.  | 0.33   | 509-0073        | 100 шт.  | 0.33   |

Таблица замены ресурсов ТЕРМ части 10

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСНм |          |        | Ресурсы по ТЕРМ |          |        |
|-----------------|------------------|----------|--------|-----------------|----------|--------|
|                 | код              | ед. изм. | расход | код             | ед. изм. | расход |
| 1               | 2                | 3        | 4      | 5               | 6        | 7      |
| 10-06-004-01    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-004-02    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0719        | шт.      | 1      |
| 10-06-004-03    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0720        | шт.      | 1      |
| 10-06-004-04    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0721        | шт.      | 1      |
| 10-06-004-05    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0722        | шт.      | 1      |
| 10-06-004-06    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0723        | шт.      | 1      |
| 10-06-004-07    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0724        | шт.      | 1      |
| 10-06-004-08    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0725        | шт.      | 1      |
| 10-06-004-09    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0726        | шт.      | 1      |
| 10-06-004-10    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0715        | шт.      | 1      |
| 10-06-004-11    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-004-12    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0719        | шт.      | 1      |
| 10-06-004-13    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0720        | шт.      | 1      |
| 10-06-004-14    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0721        | шт.      | 1      |
| 10-06-005-01    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-005-02    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0719        | шт.      | 1      |
| 10-06-005-03    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0720        | шт.      | 1      |
| 10-06-005-04    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0721        | шт.      | 1      |
| 10-06-005-05    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0722        | шт.      | 1      |
| 10-06-005-06    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0723        | шт.      | 1      |
| 10-06-005-07    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0724        | шт.      | 1      |
| 10-06-005-08    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0725        | шт.      | 1      |
| 10-06-005-09    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0726        | шт.      | 1      |
| 10-06-005-10    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0715        | шт.      | 1      |
| 10-06-005-11    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-005-12    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0719        | шт.      | 1      |
| 10-06-005-13    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0720        | шт.      | 1      |
| 10-06-005-14    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0721        | шт.      | 1      |
| 10-06-006-01    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-006-02    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0719        | шт.      | 1      |
| 10-06-006-03    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0720        | шт.      | 1      |
| 10-06-006-04    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0721        | шт.      | 1      |
| 10-06-006-05    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0722        | шт.      | 1      |
| 10-06-006-06    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0723        | шт.      | 1      |
| 10-06-006-07    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0724        | шт.      | 1      |
| 10-06-006-08    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0725        | шт.      | 1      |
| 10-06-006-09    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0726        | шт.      | 1      |
| 10-06-006-10    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0715        | шт.      | 1      |
| 10-06-006-11    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-006-12    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0719        | шт.      | 1      |
| 10-06-006-13    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0720        | шт.      | 1      |

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСНм |          |        | Ресурсы по ТЕРМ |          |        |
|-----------------|------------------|----------|--------|-----------------|----------|--------|
|                 | код              | ед. изм. | расход | код             | ед. изм. | расход |
| 1               | 2                | 3        | 4      | 5               | 6        | 7      |
| 10-06-006-14    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0721        | шт.      | 1      |
| 10-06-007-01    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-007-02    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0719        | шт.      | 1      |
| 10-06-007-03    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0720        | шт.      | 1      |
| 10-06-007-04    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0721        | шт.      | 1      |
| 10-06-007-05    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0722        | шт.      | 1      |
| 10-06-007-06    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0723        | шт.      | 1      |
| 10-06-007-07    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0724        | шт.      | 1      |
| 10-06-007-08    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0725        | шт.      | 1      |
| 10-06-007-09    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0726        | шт.      | 1      |
| 10-06-007-10    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0715        | шт.      | 1      |
| 10-06-007-11    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-007-12    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0719        | шт.      | 1      |
| 10-06-007-13    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0720        | шт.      | 1      |
| 10-06-007-14    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0721        | шт.      | 1      |
| 10-06-008-01    | 502-9106         | шт.      | 1      | 502-0705        | 10 шт.   | 0.1    |
| 10-06-008-02    | 502-9106         | шт.      | 1      | 502-0706        | 10 шт.   | 0.1    |
| 10-06-008-03    | 502-9106         | шт.      | 1      | 502-0706        | 10 шт.   | 0.1    |
| 10-06-008-04    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-008-05    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-008-06    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-008-07    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0719        | шт.      | 1      |
| 10-06-008-08    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0719        | шт.      | 1      |
| 10-06-008-09    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0719        | шт.      | 1      |
| 10-06-008-10    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0717        | шт.      | 1      |
| 10-06-008-11    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0717        | шт.      | 1      |
| 10-06-008-12    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0718        | шт.      | 1      |
| 10-06-008-13    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0718        | шт.      | 1      |
| 10-06-008-14    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0727        | шт.      | 1      |
| 10-06-008-15    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0727        | шт.      | 1      |
| 10-06-008-16    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0719        | шт.      | 1      |
| 10-06-008-17    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0719        | шт.      | 1      |
| 10-06-008-18    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0717        | шт.      | 1      |
| 10-06-008-19    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0717        | шт.      | 1      |
| 10-06-008-20    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0718        | шт.      | 1      |
| 10-06-008-21    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0718        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-01    | 502-9106         | шт.      | 1      | 502-0705        | 10 шт.   | 0.1    |
| 10-06-009-02    | 502-9106         | шт.      | 1      | 502-0705        | 10 шт.   | 0.1    |
| 10-06-009-03    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-04    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-05    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0719        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-06    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0719        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-07    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0717        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-08    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0717        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-09    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0718        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-10    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0718        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-11    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-12    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0719        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-13    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0717        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-14    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0718        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-15    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-16    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0719        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-17    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0717        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-18    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0718        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-19    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-20    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-21    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСНм |          |        | Ресурсы по ТЕРМ |          |        |
|-----------------|------------------|----------|--------|-----------------|----------|--------|
|                 | код              | ед. изм. | расход | код             | ед. изм. | расход |
| 1               | 2                | 3        | 4      | 5               | 6        | 7      |
| 10-06-009-22    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-23    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-24    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-25    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-26    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-27    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-28    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-29    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-30    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-31    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-32    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-33    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-34    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-35    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-36    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-37    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-38    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-39    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-40    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-41    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-42    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-43    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-44    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-45    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-009-46    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-010-01    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-010-02    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0727        | шт.      | 1      |
| 10-06-010-03    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0727        | шт.      | 1      |
| 10-06-010-04    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0728        | шт.      | 1      |
| 10-06-010-05    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0728        | шт.      | 1      |
| 10-06-010-06    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-010-07    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-010-08    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-010-09    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0717        | шт.      | 1      |
| 10-06-010-10    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0717        | шт.      | 1      |
| 10-06-010-12    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0729        | шт.      | 1      |
| 10-06-010-13    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0730        | шт.      | 1      |
| 10-06-010-14    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0728        | шт.      | 1      |
| 10-06-010-15    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0728        | шт.      | 1      |
| 10-06-010-16    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0728        | шт.      | 1      |
| 10-06-010-18    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-010-19    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-010-20    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0716        | шт.      | 1      |
| 10-06-010-21    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0717        | шт.      | 1      |
| 10-06-011-01    | 502-9004         | шт.      | 1      | 502-0677        | шт.      | 1      |
| 10-06-011-02    | 502-9004         | шт.      | 1      | 502-0677        | шт.      | 1      |
| 10-06-011-03    | 502-9004         | шт.      | 1      | 502-0678        | шт.      | 1      |
| 10-06-011-04    | 502-9004         | шт.      | 1      | 502-0680        | шт.      | 1      |
| 10-06-011-05    | 502-9004         | шт.      | 1      | 502-0683        | шт.      | 1      |
| 10-06-011-06    | 502-9104         | шт.      | 1      | 502-0675        | шт.      | 1      |
| 10-06-011-07    | 502-9104         | шт.      | 1      | 502-0676        | шт.      | 1      |
| 10-06-011-10    | 502-9004         | шт.      | 1      | 502-0677        | шт.      | 1      |
| 10-06-011-11    | 502-9004         | шт.      | 1      | 502-0677        | шт.      | 1      |
| 10-06-011-12    | 502-9004         | шт.      | 1      | 502-0678        | шт.      | 1      |
| 10-06-011-13    | 502-9104         | шт.      | 1      | 502-0680        | шт.      | 1      |
| 10-06-011-14    | 502-9104         | шт.      | 1      | 502-0683        | шт.      | 1      |
| 10-06-028-01    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0731        | шт.      | 1      |

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСНм |          |        | Ресурсы по ТЕРМ |          |        |
|-----------------|------------------|----------|--------|-----------------|----------|--------|
|                 | код              | ед. изм. | расход | код             | ед. изм. | расход |
| 1               | 2                | 3        | 4      | 5               | 6        | 7      |
| 10-06-028-02    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0732        | шт.      | 1      |
| 10-06-028-03    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0734        | шт.      | 1      |
| 10-06-028-04    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0735        | шт.      | 1      |
| 10-06-028-05    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0736        | шт.      | 1      |
| 10-06-028-06    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0737        | шт.      | 1      |
| 10-06-028-07    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0738        | шт.      | 1      |
| 10-06-028-08    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0739        | шт.      | 1      |
| 10-06-028-09    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0740        | шт.      | 1      |
| 10-06-028-10    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0741        | шт.      | 1      |
| 10-06-028-11    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0742        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-01    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0731        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-02    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0732        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-03    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0734        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-04    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0735        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-05    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0736        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-06    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0737        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-07    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0738        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-08    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0739        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-09    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0740        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-10    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0741        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-11    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0742        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-12    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0743        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-13    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0744        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-14    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0745        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-15    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0746        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-16    | 502-9003         | шт.      | 1      | 502-0747        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-17    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0695        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-18    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0696        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-19    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0696        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-20    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0697        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-21    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0698        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-22    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0685        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-23    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0686        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-24    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0701        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-25    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0702        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-26    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0702        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-27    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0703        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-28    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0703        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-29    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0704        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-30    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0704        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-31    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0704        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-32    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0704        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-33    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0703        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-34    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0703        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-35    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0704        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-36    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0704        | шт.      | 1      |
| 10-06-029-37    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0704        | шт.      | 1      |
| 10-06-030-01    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0691        | шт.      | 1      |
| 10-06-030-02    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0692        | шт.      | 1      |
| 10-06-030-03    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0693        | шт.      | 1      |
| 10-06-030-04    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0694        | шт.      | 1      |
| 10-06-030-05    | 502-9002         | шт.      | 1      | 502-0663        | шт.      | 1      |
| 10-06-030-06    | 502-9002         | шт.      | 1      | 502-0664        | шт.      | 1      |
| 10-06-030-07    | 502-9002         | шт.      | 1      | 502-0665        | шт.      | 1      |
| 10-06-030-08    | 502-9002         | шт.      | 1      | 502-0666        | шт.      | 1      |
| 10-06-030-09    | 502-9002         | шт.      | 1      | 502-0667        | шт.      | 1      |
| 10-06-030-10    | 502-9002         | шт.      | 1      | 502-0668        | шт.      | 1      |

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСНм |          |        | Ресурсы по ТЕРМ |          |        |
|-----------------|------------------|----------|--------|-----------------|----------|--------|
|                 | код              | ед. изм. | расход | код             | ед. изм. | расход |
| 1               | 2                | 3        | 4      | 5               | 6        | 7      |
| 10-06-030-11    | 502-9002         | шт.      | 1      | 502-0657        | шт.      | 1      |
| 10-06-030-12    | 502-9002         | шт.      | 1      | 502-0658        | шт.      | 1      |
| 10-06-030-13    | 502-9002         | шт.      | 1      | 502-0659        | шт.      | 1      |
| 10-06-030-14    | 502-9002         | шт.      | 1      | 502-0660        | шт.      | 1      |
| 10-06-030-15    | 502-9002         | шт.      | 1      | 502-0661        | шт.      | 1      |
| 10-06-030-16    | 502-9002         | шт.      | 1      | 502-0662        | шт.      | 1      |
| 10-06-030-17    | 502-9002         | шт.      | 1      | 502-0662        | шт.      | 1      |
| 10-06-033-04    | 502-9005         | шт.      | 2      | 502-0697        | шт.      | 2      |
| 10-06-033-05    | 502-9005         | шт.      | 2      | 502-0698        | шт.      | 2      |
| 10-06-033-06    | 502-9005         | шт.      | 2      | 502-0686        | шт.      | 2      |
| 10-06-033-07    | 502-9005         | шт.      | 2      | 502-0702        | шт.      | 2      |
| 10-06-033-08    | 502-9005         | шт.      | 2      | 502-0703        | шт.      | 2      |
| 10-06-033-09    | 502-9005         | шт.      | 2      | 502-0704        | шт.      | 2      |
| 10-06-033-10    | 502-9005         | шт.      | 2      | 502-0704        | шт.      | 2      |
| 10-06-033-11    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0697        | шт.      | 1      |
| 10-06-033-12    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0698        | шт.      | 1      |
| 10-06-033-13    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0686        | шт.      | 1      |
| 10-06-033-14    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0702        | шт.      | 1      |
| 10-06-033-15    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0703        | шт.      | 1      |
| 10-06-033-16    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0704        | шт.      | 1      |
| 10-06-033-17    | 502-9005         | шт.      | 1      | 502-0704        | шт.      | 1      |
| 10-06-033-18    | 502-9005         | шт.      | 2      | 502-0697        | шт.      | 2      |
| 10-06-033-19    | 502-9005         | шт.      | 2      | 502-0698        | шт.      | 2      |
| 10-06-033-20    | 502-9005         | шт.      | 2      | 502-0686        | шт.      | 2      |
| 10-06-033-21    | 502-9005         | шт.      | 2      | 502-0702        | шт.      | 2      |
| 10-06-033-22    | 502-9005         | шт.      | 2      | 502-0703        | шт.      | 2      |
| 10-06-033-23    | 502-9005         | шт.      | 2      | 502-0704        | шт.      | 2      |
| 10-06-033-24    | 502-9005         | шт.      | 2      | 502-0704        | шт.      | 2      |
| 10-06-036-01    | 509-9030         | 10 шт.   | 5      | 509-0810        | 10 шт.   | 5      |
| 10-06-036-02    | 509-9030         | 10 шт.   | 2.4    | 509-0810        | 10 шт.   | 2.4    |
| 10-06-036-03    | 509-9030         | 10 шт.   | 2      | 509-0811        | 10 шт.   | 2      |
| 10-06-036-04    | 509-9030         | 10 шт.   | 6.6    | 509-0812        | 10 шт.   | 6.6    |
| 10-06-036-05    | 509-9030         | 10 шт.   | 6.6    | 509-0812        | 10 шт.   | 6.6    |
| 10-06-036-06    | 509-9030         | 10 шт.   | 2.4    | 509-0810        | 10 шт.   | 2.4    |
| 10-06-036-07    | 509-9030         | 10 шт.   | 2      | 509-0811        | 10 шт.   | 2      |
| 10-06-036-08    | 509-9030         | 10 шт.   | 6.6    | 509-0812        | 10 шт.   | 6.6    |
| 10-06-036-09    | 509-9030         | 10 шт.   | 6.6    | 509-0812        | 10 шт.   | 6.6    |
| 10-06-036-10    | 509-9030         | 10 шт.   | 5      | 509-0810        | 10 шт.   | 5      |
| 10-06-036-11    | 509-9030         | 10 шт.   | 2.4    | 509-0810        | 10 шт.   | 2.4    |
| 10-06-036-12    | 509-9030         | 10 шт.   | 2      | 509-0811        | 10 шт.   | 2      |
| 10-06-036-13    | 509-9030         | 10 шт.   | 6.6    | 509-0812        | 10 шт.   | 6.6    |
| 10-06-036-14    | 509-9030         | 10 шт.   | 6.6    | 509-0812        | 10 шт.   | 6.6    |
| 10-06-036-15    | 509-9030         | 10 шт.   | 2      | 509-0811        | 10 шт.   | 2      |
| 10-06-036-16    | 509-9030         | 10 шт.   | 6.6    | 509-0812        | 10 шт.   | 6.6    |
| 10-06-036-17    | 509-9030         | 10 шт.   | 6.6    | 509-0812        | 10 шт.   | 6.6    |
| 10-06-036-18    | 509-9030         | 10 шт.   | 6.6    | 509-0812        | 10 шт.   | 6.6    |
| 10-06-036-19    | 509-9030         | 10 шт.   | 2      | 509-0811        | 10 шт.   | 2      |
| 10-06-036-20    | 509-9030         | 10 шт.   | 6.6    | 509-0812        | 10 шт.   | 6.6    |
| 10-06-036-21    | 509-9030         | 10 шт.   | 6.6    | 509-0812        | 10 шт.   | 6.6    |
| 10-06-036-22    | 509-9030         | 10 шт.   | 6.6    | 509-0812        | 10 шт.   | 6.6    |
| 10-07-050-01    | 502-9201         | шт.      | 1      | 502-0713        | шт.      | 1      |
| 10-07-050-02    | 502-9201         | шт.      | 1      | 502-0713        | шт.      | 1      |
| 10-07-050-03    | 502-9201         | шт.      | 1      | 502-0713        | шт.      | 1      |
| 10-07-050-04    | 502-9201         | шт.      | 1      | 502-0713        | шт.      | 1      |
| 10-07-050-05    | 502-9201         | шт.      | 1      | 502-0713        | шт.      | 1      |
| 10-07-050-06    | 502-9201         | шт.      | 1      | 502-0713        | шт.      | 1      |
| 10-07-051-01    | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0670        | шт.      | 1      |

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСНм |          |        | Ресурсы по ТЕРМ |          |        |
|-----------------|------------------|----------|--------|-----------------|----------|--------|
|                 | код              | ед. изм. | расход | код             | ед. изм. | расход |
| 1               | 2                | 3        | 4      | 5               | 6        | 7      |
| 10-07-051-02    | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0669        | шт.      | 1      |
| 10-07-051-03    | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0670        | шт.      | 1      |
| 10-07-051-04    | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0669        | шт.      | 1      |
| 10-07-051-05    | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0670        | шт.      | 1      |
| 10-07-051-06    | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0669        | шт.      | 1      |
| 10-07-052-01    | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0670        | шт.      | 1      |
| 10-07-052-02    | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0669        | шт.      | 1      |
| 10-07-052-03    | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0670        | шт.      | 1      |
| 10-07-052-04    | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0669        | шт.      | 1      |
| 10-07-052-05    | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0670        | шт.      | 1      |
| 10-07-052-06    | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0669        | шт.      | 1      |
| 10-07-054-01    | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0670        | шт.      | 1      |
| 10-07-054-02    | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0670        | шт.      | 1      |
| 10-07-054-03    | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0669        | шт.      | 1      |
| 10-07-055-01    | 502-9061         | шт.      | 1      | 502-0673        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9201         | шт.      | 1      | 502-0713        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9202         | шт.      | 1      | 502-0710        | шт.      | 1      |
| 10-07-055-02    | 502-9061         | шт.      | 1      | 502-0673        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9201         | шт.      | 1      | 502-0713        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9202         | шт.      | 1      | 502-0710        | шт.      | 1      |
| 10-07-055-03    | 502-9061         | шт.      | 1      | 502-0673        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9201         | шт.      | 1      | 502-0713        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9202         | шт.      | 1      | 502-0712        | шт.      | 1      |
| 10-07-055-04    | 502-9061         | шт.      | 1      | 502-0673        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9201         | шт.      | 1      | 502-0713        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9202         | шт.      | 1      | 502-0712        | шт.      | 1      |
| 10-07-055-05    | 502-9061         | шт.      | 1      | 502-0673        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9201         | шт.      | 2      | 502-0713        | шт.      | 2      |
|                 | 502-9202         | шт.      | 1      | 502-0712        | шт.      | 1      |
| 10-07-056-01    | 502-9061         | шт.      | 1      | 502-0673        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0670        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9302         | шт.      | 1      | 502-0671        | шт.      | 1      |
| 10-07-056-02    | 502-9061         | шт.      | 1      | 502-0673        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0669        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9302         | шт.      | 1      | 502-0671        | шт.      | 1      |
| 10-07-056-03    | 502-9061         | шт.      | 1      | 502-0673        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0670        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9302         | шт.      | 1      | 502-0672        | шт.      | 1      |
| 10-07-056-04    | 502-9061         | шт.      | 1      | 502-0673        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0669        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9302         | шт.      | 1      | 502-0672        | шт.      | 1      |
| 10-07-056-05    | 502-9061         | шт.      | 1      | 502-0673        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0669        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9302         | шт.      | 1      | 502-0672        | шт.      | 1      |
| 10-07-057-01    | 502-9061         | шт.      | 1      | 502-0673        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0670        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9302         | шт.      | 1      | 502-0671        | шт.      | 1      |
| 10-07-057-02    | 502-9061         | шт.      | 1      | 502-0673        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0669        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9302         | шт.      | 1      | 502-0671        | шт.      | 1      |
| 10-07-057-03    | 502-9061         | шт.      | 1      | 502-0673        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0670        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9302         | шт.      | 1      | 502-0672        | шт.      | 1      |
| 10-07-057-04    | 502-9061         | шт.      | 1      | 502-0673        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0669        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9302         | шт.      | 1      | 502-0672        | шт.      | 1      |

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСНм |          |        | Ресурсы по ТЕРм |          |        |
|-----------------|------------------|----------|--------|-----------------|----------|--------|
|                 | код              | ед. изм. | расход | код             | ед. изм. | расход |
| 1               | 2                | 3        | 4      | 5               | 6        | 7      |
| 10-07-057-05    | 502-9061         | шт.      | 1      | 502-0673        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9301         | шт.      | 1      | 502-0669        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9302         | шт.      | 1      | 502-0672        | шт.      | 1      |
| 10-07-059-01    | 502-9061         | шт.      | 1      | 502-0674        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9201         | шт.      | 1      | 502-0714        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9203         | шт.      | 1      | 502-0709        | шт.      | 1      |
| 10-07-059-02    | 502-9061         | шт.      | 1      | 502-0674        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9201         | шт.      | 1      | 502-0714        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9202         | шт.      | 1      | 502-0711        | шт.      | 1      |
|                 | 502-9203         | шт.      | 1      | 502-0708        | шт.      | 1      |
| 10-07-060-01    | 502-9061         | шт.      | 1      | 502-0674        | шт.      | 1      |
| 10-07-060-02    | 502-9061         | шт.      | 2      | 502-0674        | шт.      | 2      |
|                 | 502-9202         | шт.      | 1      | 502-0710        | шт.      | 1      |
| 10-10-001-01    | 101-9102         | 10 шт.   | 0.2    | 101-2202        | 1000 шт. | 0.002  |
| 10-10-001-02    | 101-9102         | 10 шт.   | 0.4    | 101-2205        | 1000 шт. | 0.004  |
| 10-10-002-01    | 101-9102         | 10 шт.   | 0.2    | 101-2202        | 1000 шт. | 0.002  |
| 10-10-002-02    | 101-9102         | 10 шт.   | 0.4    | 101-2205        | 1000 шт. | 0.004  |

Таблица замены ресурсов ТЕРм части 12

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСНм |          |        | Ресурсы по ТЕРм |          |        |
|-----------------|------------------|----------|--------|-----------------|----------|--------|
|                 | код              | ед. изм. | расход | код             | ед. изм. | расход |
| 1               | 2                | 3        | 4      | 5               | 6        | 7      |
| 12-07-001-01    | 301-9668         | шт.      | 50     | 301-3347        | 10 шт.   | 5      |
| 12-07-001-02    | 301-9668         | шт.      | 50     | 301-3348        | 10 шт.   | 5      |
| 12-07-001-03    | 301-9668         | шт.      | 50     | 301-3347        | 10 шт.   | 5      |
| 12-07-001-04    | 301-9668         | шт.      | 50     | 301-3348        | 10 шт.   | 5      |
| 12-07-015-01    | 301-9668         | шт.      | 50     | 301-3345        | 10 шт.   | 5      |
| 12-07-015-02    | 301-9668         | шт.      | 50     | 301-3346        | 10 шт.   | 5      |
| 12-07-015-03    | 301-9668         | шт.      | 50     | 301-3345        | 10 шт.   | 5      |
| 12-07-015-04    | 301-9668         | шт.      | 50     | 301-3346        | 10 шт.   | 5      |

Таблица замены ресурсов ТЕРм части 38

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСНм |          |        | Ресурсы по ТЕРм |          |        |
|-----------------|------------------|----------|--------|-----------------|----------|--------|
|                 | код              | ед. изм. | расход | код             | ед. изм. | расход |
| 1               | 2                | 3        | 4      | 5               | 6        | 7      |
| 38-01-001-01    | 101-9350         | т        | 1.042  | 101-2216        | т        | 1.042  |
| 38-01-001-02    | 101-9350         | т        | 1.042  | 101-2216        | т        | 1.042  |
| 38-01-001-03    | 101-9350         | т        | 1.042  | 101-2216        | т        | 1.042  |
| 38-01-001-04    | 101-9350         | т        | 1.042  | 101-2216        | т        | 1.042  |
| 38-01-002-01    | 101-9400         | т        | 1.02   | 101-1015        | т        | 1.02   |
| 38-01-002-02    | 101-9400         | т        | 1.02   | 101-1015        | т        | 1.02   |
| 38-01-002-03    | 101-9400         | т        | 1.02   | 101-1015        | т        | 1.02   |
| 38-01-002-04    | 101-9400         | т        | 1.02   | 101-1015        | т        | 1.02   |
| 38-01-003-01    | 101-9410         | т        | 1.032  | 101-1026        | т        | 1.032  |
| 38-01-003-02    | 101-9410         | т        | 1.032  | 101-1026        | т        | 1.032  |
| 38-01-003-03    | 101-9410         | т        | 1.032  | 101-1026        | т        | 1.032  |
| 38-01-003-04    | 101-9410         | т        | 1.032  | 101-1026        | т        | 1.032  |
| 38-01-004-01    | 101-9400         | т        | 1.032  | 101-0971        | т        | 1.032  |
| 38-01-004-02    | 101-9400         | т        | 1.06   | 101-1093        | т        | 1.06   |
| 38-01-004-03    | 101-9400         | т        | 1.032  | 101-0971        | т        | 1.032  |
| 38-01-004-04    | 101-9400         | т        | 1.06   | 101-1093        | т        | 1.06   |
| 38-01-004-05    | 101-9400         | т        | 1.032  | 101-0971        | т        | 1.032  |
| 38-01-004-06    | 101-9400         | т        | 1.06   | 101-1093        | т        | 1.06   |
| 38-01-004-07    | 101-9400         | т        | 1.032  | 101-0971        | т        | 1.032  |
| 38-01-004-08    | 101-9400         | т        | 1.06   | 101-1093        | т        | 1.06   |
| 38-01-005-01    | 101-9400         | т        | 1.035  | 101-1046        | т        | 1.035  |



| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСНм |          |        | Ресурсы по ТЕРм |          |        |
|-----------------|------------------|----------|--------|-----------------|----------|--------|
|                 | код              | ед. изм. | расход | код             | ед. изм. | расход |
| 1               | 2                | 3        | 4      | 5               | 6        | 7      |
| 38-01-005-02    | 101-9400         | т        | 1.035  | 101-1046        | т        | 1.035  |
| 38-01-005-03    | 101-9400         | т        | 1.035  | 101-1046        | т        | 1.035  |
| 38-01-005-04    | 101-9400         | т        | 1.035  | 101-1046        | т        | 1.035  |
| 38-01-006-01    | 101-9350         | т        | 1.064  | 101-2215        | т        | 1.064  |
| 38-01-006-02    | 101-9400         | т        | 1.06   | 101-1139        | т        | 1.06   |
| 38-01-006-03    | 101-9350         | т        | 1.064  | 101-2215        | т        | 1.064  |
| 38-01-006-04    | 101-9400         | т        | 1.06   | 101-1139        | т        | 1.06   |
| 38-01-006-05    | 101-9350         | т        | 1.064  | 101-2215        | т        | 1.064  |
| 38-01-006-06    | 101-9400         | т        | 1.06   | 101-1139        | т        | 1.06   |
| 38-01-006-07    | 101-9350         | т        | 1.064  | 101-2215        | т        | 1.064  |
| 38-01-006-08    | 101-9400         | т        | 1.06   | 101-1139        | т        | 1.06   |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

|                                                                                                                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| IV. Приложения .....                                                                                                                                                                           | 3  |
| Металлообрабатывающее оборудование .....                                                                                                                                                       | 3  |
| Приложение 1.1 Корректировка ТЕРМ части 1 для определения расценок на монтаж станков с числовым программным управлением (ЧПУ).....                                                             | 3  |
| Приложение 1.2 Расход подкладок металлических, исключаемых при установке станков в собранном виде.....                                                                                         | 3  |
| Приложение 1.3 Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания на холостом ходу станков с ЧПУ .....                                                                    | 3  |
| Подъемно-транспортное оборудование.....                                                                                                                                                        | 4  |
| Приложение 3.1 Коэффициент при уклоне местности более 15% .....                                                                                                                                | 4  |
| Приложение 3.2 Коэффициент, учитывающий препятствия на местности .....                                                                                                                         | 4  |
| Приложение 3.3 Коэффициент, учитывающий высоту над уровнем моря.....                                                                                                                           | 4  |
| Приложение 3.4 Коэффициент, применяемый в условиях, отличающихся от указанных .....                                                                                                            | 4  |
| Приложение 3.5 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования .....                                                                                            | 5  |
| Приложение 3.6 Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования.....                                                                                       | 5  |
| Теплосиловое оборудование.....                                                                                                                                                                 | 6  |
| Приложение 6.1 Расход материальных ресурсов на сушку обмуровки,щелочение, испытание оборудования (в том числе на газовую и паровую плотность), химическую очистку, промывку и регенерацию..... | 6  |
| Приложение 6.2 Расход фильтрующих материалов для аппаратуры химводоочистки.....                                                                                                                | 13 |
| Приложение 6.3 Расход материальных ресурсов для заполнения агрегатов паротурбинных и газотурбинных .                                                                                           | 14 |
| Компрессорные установки, насосы и вентиляторы.....                                                                                                                                             | 15 |
| Приложение 7.1 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования .....                                                                                            | 15 |
| Приложение 7.2 Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования.....                                                                                       | 15 |
| Электротехнические установки.....                                                                                                                                                              | 20 |
| Приложение 8.1 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕРМ части 8 отдела 5 раздела 1 .....                                                                                  | 20 |
| Приложение 8.2 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕРМ части 8 отдела 5 раздела 2.....                                                                                   | 21 |
| Приложение 8.3 Нормы расхода электроэнергии на контрольный прогрев и подсушку электрооборудования.....                                                                                         | 22 |
| Приложение 8.4 Нормы отхода материальных ресурсов, не учтенных в расценках .....                                                                                                               | 22 |
| Оборудование связи .....                                                                                                                                                                       | 23 |
| Приложение 10.1 Расстояния перемещения оборудования и материальных ресурсов, учтенные ТЕРМ части 10 .....                                                                                      | 23 |
| Приложение 10.2 Расход и стоимость электроэнергии для настройки станций телефонных автоматических квазиэлектронных ТЕРМ отдела 2 раздела 4.....                                                | 23 |
| Приложение 10.3 Коэффициент, применяемый при монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях .                                                                                             | 23 |
| Приложение 10.4 Коэффициент, применяемый при производстве работ на смежных путях .....                                                                                                         | 23 |
| Приложение 10.5 Расход электроэнергии для настройки станций интегральных квазиэлектронных ТЕРМ 10 отдела 2 раздела 5 .....                                                                     | 24 |
| Приложение 10.6 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в части 10 ТЕРМ.....                                                                                                               | 24 |
| Приложение 10.7 Условные (сокращенные) обозначения наименований оборудования и видов работ .....                                                                                               | 24 |
| Приложение 10.8 Показатели часовой оплаты труда специалистов .....                                                                                                                             | 26 |
| Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники.....                                                                                                                                  | 26 |
| Приложение 11.1 Ввод систем автоматизации.....                                                                                                                                                 | 26 |
| Приложение 11.2 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в ТЕРМ, расход которых зависит от проектных решений .....                                                                          | 26 |
| Технологические трубопроводы .....                                                                                                                                                             | 27 |
| Приложение 12.1 Высотные коэффициенты .....                                                                                                                                                    | 27 |
| Приложение 12.2 Коэффициенты к расценкам части 12, учитывающие условия производства работ .....                                                                                                | 27 |
| Приложение 12.3 Нормы расхода кислоты для протравки труб и трубных деталей .....                                                                                                               | 27 |
| Приложение 12.4 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования .....                                                                                           | 28 |
| Приложение 12.5 Нормы отходов труб.....                                                                                                                                                        | 29 |
| Оборудование атомных электрических станций .....                                                                                                                                               | 30 |
| Приложение 13.1 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования .....                                                                                           | 30 |
| Приложение 13.2 Расход материальных ресурсов на индивидуальные испытания оборудования, химическую очистку, промывку и продувку.....                                                            | 30 |
| Приложение 13.3 Расход фильтрующих материалов для аппаратов.....                                                                                                                               | 38 |
| Приложение 13.4 Расход материальных ресурсов для заполнения систем паротурбинных агрегатов.....                                                                                                | 40 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Оборудование прокатных производств .....                                                                                                                                                                                                                                                                               | 40 |
| Приложение 14.1 Расход электроэнергии, необходимой для индивидуального испытания оборудования .....                                                                                                                                                                                                                    | 40 |
| Оборудование для очистки газов .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40 |
| Приложение 15.1 Расход материальных ресурсов, необходимых для испытания электрофильтров током<br>высокого напряжения на воздухе .....                                                                                                                                                                                  | 40 |
| Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности .....                                                                                                                                                                                                                                       | 41 |
| Приложение 18.1 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования .....                                                                                                                                                                                                                   | 41 |
| Приложение 18.2 Расход железобетонных якорей, предназначенных для установки оборудования .....                                                                                                                                                                                                                         | 41 |
| Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности .....                                                                                                                                                                                                                                                      | 41 |
| Приложение 19.1 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в нормах на монтаж оборудования .....                                                                                                                                                                                                                      | 41 |
| Оборудование сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на железнодорожном транспорте .....                                                                                                                                                                                                             | 42 |
| Приложение 20.1 Число поездов, проходящих по путям в сутки .....                                                                                                                                                                                                                                                       | 42 |
| Приложение 20.2 Продолжительность «окна» .....                                                                                                                                                                                                                                                                         | 42 |
| Приложение 20.3 Перечень материальных ресурсов, не учтенных ТЕРМ 20 .....                                                                                                                                                                                                                                              | 42 |
| Оборудование метрополитенов и тоннелей .....                                                                                                                                                                                                                                                                           | 43 |
| Приложение 21.1 Расход электроэнергии на испытание и обкатку оборудования (К ТЕРМ части 21<br>отдела 1) .....                                                                                                                                                                                                          | 43 |
| Приложение 21.2 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в ТЕРМ части 21 .....                                                                                                                                                                                                                                      | 44 |
| Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений .....                                                                                                                                                                                                                                            | 44 |
| Приложение 22.1 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в ТЕРМ части 22 .....                                                                                                                                                                                                                                      | 44 |
| Приложение 22.2 Расход материальных ресурсов на сушку или контрольную подсушку статора и нагрев<br>ротора гидрогенератора для расклиновки и на промывочные операции при монтаже системы регулирования<br>и подшипниковых узлов гидротурбин и гидрогенераторов, не учтенных в расценках на монтаж<br>оборудования ..... | 45 |
| Оборудование сельскохозяйственных производств .....                                                                                                                                                                                                                                                                    | 46 |
| Приложение 35.1 Перечень материалов, поставляемых в комплекте с оборудованием .....                                                                                                                                                                                                                                    | 46 |
| Оборудование общего назначения .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 46 |
| Приложение 37.1 Поправочные коэффициенты при монтаже оборудования на отметке свыше 1 м .....                                                                                                                                                                                                                           | 46 |
| Контроль монтажных сварных соединений .....                                                                                                                                                                                                                                                                            | 47 |
| Приложение 39.1 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕРМ части 39 .....                                                                                                                                                                                                                           | 47 |
| Приложение 40 Показатели часовой оплаты труда рабочих-монтажников в зависимости от среднего<br>разряда работ .....                                                                                                                                                                                                     | 48 |
| Приложение 41 Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах<br>по состоянию на 01.01.2000г .....                                                                                                                                                                                   | 48 |
| Приложение 42 Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах на 01.01.2000г .....                                                                                                                                                                                                                   | 60 |
| Приложение 43 Таблицы замены ресурсов ТЕРМ .....                                                                                                                                                                                                                                                                       | 88 |