



**МИНИСТЕРСТВО  
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**(МИНСТРОЙ РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

от «30» декабря 2022 г.

№ 4482/44

Москва

**О формировании перечней специализированных  
строительных ресурсов**

В соответствии с абзацем десятым пункта 2 Правил мониторинга цен строительных ресурсов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452, **п р и к а з ы в а ю** :

1. Сформировать:

1) перечень специализированных строительных ресурсов, применяемых при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта автомобильных дорог и искусственных сооружений, согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

2) перечень специализированных строительных ресурсов, применяемых при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

3) перечень специализированных строительных ресурсов объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и сооружений, участвующих в технологическом процессе транспорта нефти и нефтепродуктов, согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

4) перечень специализированных строительных ресурсов, применяемых при определении сметной стоимости объектов использования атомной энергии, согласно приложению № 4 к настоящему приказу;

5) перечень специализированных строительных ресурсов, применяемых при определении сметной стоимости объектов электроэнергетики, согласно приложению № 5 к настоящему приказу;

6) перечень специализированных строительных ресурсов, применяемых при определении сметной стоимости объектов ракетно-космической промышленности, согласно приложению № 6 к настоящему приказу;

7) перечень специализированных строительных ресурсов, применяемых при определении сметной стоимости объектов алмазодобывающей промышленности, согласно приложению № 7 к настоящему приказу.

2. Признать утратившим силу приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 октября 2022 г. № 883/пр «О формировании перечней специализированных строительных ресурсов».

Министр



И.Э. Файзуллин

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕНО  
 приказом Министерства  
 строительства и жилищно-  
 коммунального хозяйства  
 Российской Федерации  
 от «30» апреля 2018 № 4482/44

**Перечень специализированных строительных ресурсов, применяемых при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта автомобильных дорог и искусственных сооружений**

| № | Код строительного ресурса | Наименование строительного ресурса   | Единица измерений    |
|---|---------------------------|--|----------------------|
| 1 | 01.5.02.01-0025           | Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб до 1100 мм        | 1000 м               |
| 2 | 01.5.02.01-0033           | Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 1200 мм         | 1000 м               |
| 3 | 01.5.02.05-0011           | Экран звукоотражающий светопрозрачный, высота 3050 мм, шумопонижение 32 дБ (стойка сварная с полимерным покрытием, звукоизолирующая панель-термопласт 12 мм, комплект креплений) | м                    |
| 4 | 01.7.15.02-0055           | Болты стальные высокопрочные с шестигранной головкой, класс прочности 10.9 (11.0), с резьбой М16-24, длина 50-200 мм   | т                    |
| 5 | 01.7.16.04-0001           | Металлоконструкции опалубки разборно-переставные   | т                    |
| 6 | 02.2.04.04-0120           | Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 600, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм   | м <sup>3</sup> 1,2,5 |
| 7 | 02.2.04.04-0121           | Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 800, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм   | м <sup>3</sup> 3,4   |
| 8 | 02.2.04.04-0123           | Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 1200, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм  | м <sup>3</sup>       |

|    |                 |  |                             |
|----|-----------------|--|-----------------------------|
| 9  | 02.2.05.04-2252 | Щебень из гравия для строительных работ М 1000, фракция 40-80(70) мм   | м <sup>3</sup> <sup>6</sup> |
| 10 | 02.3.01.02-1116 | Песок природный для строительных работ II класс, мелкий  | м <sup>3</sup>              |
| 11 | 02.3.01.02-1136 | Песок природный для дорожного строительства II класс, очень мелкий, квадратные сита  | м <sup>3</sup>              |
| 12 | 02.3.01.02-1140 | Песок природный для дорожного строительства II класс, средний, квадратные сита   | м <sup>3</sup>              |
| 13 | 04.1.02.05-0003 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)  | м <sup>3</sup>              |
| 14 | 04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)   | м <sup>3</sup>              |
| 15 | 04.1.02.05-0012 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В35 (М450)   | м <sup>3</sup>              |
| 16 | 04.2.01.01-0046 | Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип А, марка I  | т                           |
| 17 | 04.2.01.01-1043 | Смеси асфальтобетонные SP-22   | т                           |
| 18 | 04.2.01.01-1044 | Смеси асфальтобетонные SP-32   | т                           |
| 19 | 04.2.03.01-0013 | Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные SMA-16  | т                           |
| 20 | 04.2.03.01-0081 | Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ЦМА-20 на ПБВ   | т                           |
| 21 | 07.3.02.03-0004 | Строения пролетные цельнометаллические автодорожных мостов, длина пролета до 66 м  | т                           |
| 22 | 07.3.02.10-0018 | Конструкция многопрофильного деформационного шва с поворотными траверсами и резиновыми V-образными компенсаторами для железобетонных пролетных строений, расчетное продольное перемещение ±120 мм, для мостов на железных дорогах с габаритами ниш, размеры 300x300 мм | м                           |
| 23 | 07.3.02.11-0041 | Конструкция стальная мостовая инвентарная стоечная и пакетная  | т                           |
| 24 | 07.3.02.12-0018 | Трубы металлические гофрированные спиральновитые с одиночным цинковым покрытием, размер гофра 125x26 мм, внутренний диаметр 1500 мм, толщина металла 3,5 мм  | м                           |
| 25 | 08.3.09.05-0044 | Профиль гнутый из оцинкованной стали толщиной 0,40-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 80-200 мм  | т                           |

|    |                 |  |         |
|----|-----------------|--|---------|
| 26 | 08.3.10.04-0010 | Профиль шпунтовый сварной корытный, марка стали С345   | т       |
| 27 | 08.4.03.03-0034 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм   | т       |
| 28 | 11.2.11.02-0011 | Фанера бакелизированная марка ФБС, толщина 18 мм   | м3      |
| 29 | 12.2.02.01-0011 | Панель звукоизолирующая, шумозащитная, без усиления, без окраски, с фасадной крышкой, перфорированной с отверстиями на 20 %, с профильной торцевой крышкой, короб и передняя крышка из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм, размеры 2960x500x115 мм | м2      |
| 30 | 59.1.01.07-0580 | Решетка геосинтетическая, высота ребра 10 см, размер ячейки 210x210 мм   | м2*     |
| 31 | 59.1.05.01-1075 | Свая мостовая длиной 8 м, сечением 35x35 см, объем бетона 1,0 м3, тип Т-5  | шт*     |
| 32 | 59.1.05.01-1717 | Плиты железобетонные проезжей части  | м3*     |
| 33 | 59.1.07.02-0283 | Конструкции сварные индивидуальные прочие, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т   | т*      |
| 34 | 59.1.07.02-0289 | Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т   | т*      |
| 35 | 59.1.14.04-0112 | Краска полиуретановая антикоррозионная, стойкая к ультрафиолетовому излучению  | т*      |
| 36 | 59.1.21.01-1577 | Кабель силовой с медными жилами ПвБШв 4x35-1000  | 1000 м* |
| 37 | 59.1.24.03-0233 | Труба напорная полиэтиленовая ПНД, среднего типа, диаметр 110 мм   | м*      |
| 38 | 91.01.01-035    | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)   | маш.-ч  |
| 39 | 91.01.05-086    | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3   | маш.-ч  |
| 40 | 91.01.05-087    | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3  | маш.-ч  |
| 41 | 91.02.02-001    | Установки копровые на базе трактора, мощность до 110 кВт (150 л.с.)  | маш.-ч  |
| 42 | 91.05.02-007    | Краны козловые, грузоподъемность 65 т, высота подъема крюка 24 м   | маш.-ч  |
| 43 | 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч  |
| 44 | 91.05.06-008    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т  | маш.-ч  |

|    |              |  |         |
|----|--------------|--|---------|
| 45 | 91.05.09-005 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 50 т  | маш.-ч  |
| 46 | 91.07.02-011 | Автобетононасосы, производительность 65 м <sup>3</sup> /ч  | маш.-ч  |
| 47 | 91.08.01-004 | Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч                        | маш.-ч  |
| 48 | 91.08.01-024 | Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч                        | маш.-ч  |
| 49 | 91.08.03-030 | Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т  | маш.-ч  |
| 50 | 91.08.03-047 | Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т  | маш.-ч  |
| 51 | 91.08.11-031 | Перегрузжатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т  | маш.-ч  |
| 52 | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м <sup>3</sup>  | маш.-ч  |
| 53 | 91.14.01-003 | Автобетоносмесители, объем барабана 6 м <sup>3</sup>   | маш.-ч  |
| 54 | 91.14.03-002 | Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т   | маш.-ч  |
| 55 | 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)  | маш.-ч  |
| 56 | 91.18.01-007 | Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч  |
| 57 | 96.01.05-004 | Краны на гусеничном ходу импортного производства, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч* |
| 58 | 96.01.08-001 | Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров, ширина укладки более 6,5 м, производительность до 700 т/ч                                       | маш.-ч* |

#### Примечание

\* Ресурс используется при расчёте укрупненных индексов изменения сметной стоимости строительства в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2016 № 1452 на период действия переходного периода

1. Не применяется для Свердловской области;
2. Не применяется для Тюменской области;
3. Применяется для Свердловской области;
4. Применяется для Тюменской области;
5. Не применяется для Ямало-Ненецкого автономного округа;
6. Применяется для Ямало-Ненецкого автономного округа.

## Приложение № 2

УТВЕРЖДЕНО  
 приказом Министерства  
 строительства и жилищно-  
 коммунального хозяйства  
 Российской Федерации  
 от «30» сентября 2011 № 4482/нп

**Перечень специализированных строительных ресурсов, применяемых  
 при определении сметной стоимости строительства, реконструкции,  
 капитального ремонта объектов инфраструктуры железнодорожного  
 транспорта**

| №  | Код строительного ресурса | Наименование строительного ресурса  | Единица измерений |
|----|---------------------------|---|-------------------|
| 1  | 02.2.04.03-0003           | Смесь песчано-гравийная природная   | м <sup>3</sup>    |
| 2  | 02.2.04.04-0134           | Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 1000, номер смеси С6, размер зерен 0-20 мм           | м <sup>3</sup>    |
| 3  | 02.2.05.04-0061           | Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути, фракция от 25 до 60 мм                       | м <sup>3</sup>    |
| 4  | 04.1.02.05-0009           | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)  | м <sup>3</sup>    |
| 5  | 04.1.02.05-0011           | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400)  | м <sup>3</sup>    |
| 6  | 05.1.05.12-0001           | Сваи-оболочки железобетонные, объем до 2 м <sup>3</sup> , бетон В30, расход арматуры от 250 до 300 кг/м <sup>3</sup>    | м <sup>3</sup>    |
| 7  | 05.1.08.06-0026           | Плиты дорожные железобетонные, объем до 3,15 м <sup>3</sup> , бетон В30, расход арматуры от 50 до 100 кг/м <sup>3</sup> | м <sup>3</sup>    |
| 8  | 05.2.02.22-0012           | Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 60 мм  | м <sup>2</sup>    |
| 9  | 07.3.02.04-0003           | Строения пролетные цельнометаллические железнодорожных мостов, длина пролета от 18,2 м до 2х110 м                       | т                 |
| 10 | 08.3.10.02-0011           | Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л5-УМ из стали марки С255   | т                 |
| 11 | 08.4.03.03-0032           | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм                                       | т                 |

|    |                 |  |                |
|----|-----------------|--|----------------|
| 12 | 21.2.01.02-0150 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 120   | т              |
| 13 | 21.2.01.02-1000 | Провод контактный медный фасонный МФ 100   | 1000 м         |
| 14 | 25.1.05.05-0001 | Плети рельсовые железнодорожные сварные бесстыкового пути из рельсов Р65   | м              |
| 15 | 25.1.06.15-1042 | Перевод стрелочный одиночный, ширина колеи 1520 мм, тип рельса Р65, марка 1/11, проект 2750.00.000   | компл          |
| 16 | 25.2.01.18-0039 | Фиксатор сочлененный обратный без ветровой струны со стойкой нормальной длины для одного контактного провода, проект КС-160.4, тип ФО-3-3,0 А  | шт             |
| 17 | 25.2.01.21-0019 | Компенсатор стальной блочно-полиспастный с двумя неподвижными блоками и одним подвижным, допустимая нагрузка 40кН, длина троса 12 м  | шт             |
| 18 | 25.3.08.01-1242 | Балки пролетных строений ребристые с ненапрягаемой арматурой железобетонные для железнодорожных мостов, длина 16,5 метров, бетон В25, расход арматуры от 200 до 250 кг/м <sup>3</sup>  | м <sup>3</sup> |
| 19 | 25.3.08.01-5021 | Фундаменты трехлучевые железобетонные с анкерным креплением стоек опор контактной сети, ТСА, бетон В30, расход арматуры от 100 до 150 кг/м <sup>3</sup> , тип несущей способности 2  | м <sup>3</sup> |
| 20 | 25.3.12.01-1598 | Консоль стальная оцинкованная швеллерная неизолированная наклонная однопутная с растянутой тягой, тип НР-I-5   | шт             |
| 21 | 25.3.12.01-2782 | Стойка стальная коническая фланцевая консольной опоры контактной сети, из горячекатаного швеллера шириной 180 мм, марка стали С345, ширина в нижней части опоры 540 мм, ширина в верхней части опоры 300 мм, высота стойки 9600 мм | шт             |
| 22 | 25.3.12.01-3400 | Оттяжка стальная жесткой анкеровки двухуровневая для переменного тока  | шт             |
| 23 | 25.3.14.01-1722 | Узел стальной оцинкованный крепления пяты консоли для металлических опор на закладных деталях, размеры 600x508 мм  | шт             |
| 24 | 25.3.17.01-2218 | Кабель сигнально-блокировочный СБВБАуБпШп 19x2x0,9-380   | 1000 м         |
| 25 | 59.1.07.02-0280 | Конструкции сварные индивидуальные прочие, масса сборочной единицы до 0,1 т  | т*             |

|    |                 |   |         |
|----|-----------------|---|---------|
| 26 | 59.1.07.02-0289 | Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т      | т*      |
| 27 | 59.1.25.01-0102 | Решетка рельсошпальная на инвентарных рельсах Р65, шпалы железобетонные, скрепления рельсовые АРС, эюра шпал 2000 шт              | 1000 м* |
| 28 | 59.1.25.03-0216 | Блок тела опор, контурный и переходной блок из бетона класса В30 W6 F300, расход стали 134,00 кг/м3                               | м3*     |
| 29 | 91.01.01-035    | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)  | маш.-ч  |
| 30 | 91.01.05-085    | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3   | маш.-ч  |
| 31 | 91.01.05-106    | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3  | маш.-ч  |
| 32 | 91.05.01-017    | Краны башенные, грузоподъемность 8 т  | маш.-ч  |
| 33 | 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч  |
| 34 | 91.05.06-007    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т   | маш.-ч  |
| 35 | 91.05.06-009    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т   | маш.-ч  |
| 36 | 91.09.01-011    | Автомотрисы для работы на контактной сети с изолированной монтажной площадкой и крановой установкой, оснащенной съемными люльками | маш.-ч  |
| 37 | 91.09.05-022    | Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)   | маш.-ч  |
| 38 | 91.09.05-023    | Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 880 кВт (1200 л.с.)  | маш.-ч  |
| 39 | 91.09.10-006    | Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью до 2000 шпал/час   | маш.-ч  |
| 40 | 91.09.11-001    | Агрегаты для вибропогружения свайных фундаментов опор контактной сети (без мотовоза-электростанции)                               | маш.-ч  |
| 41 | 91.14.01-003    | Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3  | маш.-ч  |
| 42 | 91.14.03-002    | Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т  | маш.-ч  |
| 43 | 91.15.02-024    | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)   | маш.-ч  |

|    |              |  |        |
|----|--------------|--|--------|
| 44 | 91.18.01-007 | Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч |
| 45 | 91.19.10-022 | Станции насосные дизельные прицепные средненапорные, подача до 320 м <sup>3</sup> /ч, напор до 50 м  | маш.-ч |

**Примечание**

- \* Ресурс используется при расчёте укрупненных индексов изменения сметной стоимости строительства в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2016 № 1452 на период действия переходного периода

## Приложение № 3

**УТВЕРЖДЕНО**  
 приказом Министерства  
 строительства и жилищно-  
 коммунального хозяйства  
 Российской Федерации  
 от «30» сентября 2018 г. № 118-2/пф

**Перечень специализированных строительных ресурсов объектов  
 магистрального трубопроводного транспорта нефти и сооружений,  
 участвующих в технологическом процессе транспорта нефти  
 и нефтепродуктов**

| №  | Код строительного ресурса | Наименование строительного ресурса   | Единица измерений |
|----|---------------------------|--|-------------------|
| 1  | 01.5.02.01-0142           | Стойки дорожного ограждения металлические оцинкованные прямые, размеры 1900x140 мм   | т                 |
| 2  | 01.6.01.02-0009           | Листы гипсокартонные огнестойкие ГКЛЮ, толщина 12,5 мм   | м2                |
| 3  | 01.7.07.12-0022           | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм  | м2                |
| 4  | 01.7.07.24-0100           | Пленка радиографическая листовая, упаковка 100 листов без разделения, класс чувствительности С3, размеры 240x300 мм  | м2                |
| 5  | 01.7.07.24-0212           | Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С3, ширина 70 мм  | 10 м              |
| 6  | 01.7.11.04-0011           | Проволока порошковая самозащитная для механизированной полуавтоматической сварки без применения защитных газов для сварки углеродистых и низколегированных сталей, классификация E71T8-K6, диаметр 1,73 мм | т                 |
| 7  | 01.7.11.04-0052           | Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм  | кг                |
| 8  | 01.7.11.07-0227           | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм  | кг                |
| 9  | 01.7.17.08-0001           | Купрошлак  | т                 |
| 10 | 01.7.19.07-0003           | Резина прессованная  | кг                |
| 11 | 02.1.01.02-0003           | Грунт песчаный (пескогрунт)  | м3                |
| 12 | 02.2.01.03-0014           | Гравий керамзитовый М 400, фракция 10-20 мм  | м3                |

|    |                 |   |    |
|----|-----------------|---|----|
| 13 | 02.2.04.03-0003 | Смесь песчано-гравийная природная   | м3 |
| 14 | 02.2.04.04-0126 | Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 600, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм  | м3 |
| 15 | 02.2.05.04-2252 | Щебень из гравия для строительных работ М 1000, фракция 40-80(70) мм  | м3 |
| 16 | 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний  | м3 |
| 17 | 03.2.01.01-0001 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)   | т  |
| 18 | 04.1.01.01-0060 | Смеси бетонные легкого бетона (БСЛ) на пористых заполнителях, средняя плотность D1200-D1700 кг/м3, класс В12,5 (М150)   | м3 |
| 19 | 04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)  | м3 |
| 20 | 04.1.02.05-0009 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)  | м3 |
| 21 | 04.2.01.01-0047 | Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип А, марка II  | т  |
| 22 | 04.2.01.02-0008 | Смеси асфальтобетонные пористые мелкозернистые, марка II  | т  |
| 23 | 04.2.04.01-0012 | Смеси асфальтобетонные холодные   | т  |
| 24 | 04.3.01.09-0016 | Раствор готовый кладочный, цементный, М200  | м3 |
| 25 | 05.1.08.06-0063 | Плиты дорожные железобетонные, объем до 1,7 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3   | м3 |
| 26 | 06.2.01.02-0041 | Плитка керамическая для внутренней облицовки стен, глазурованная, гладкая, цветная, толщина 7 мм  | м2 |
| 27 | 06.2.02.01-0061 | Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, цветная, толщина 11 мм   | м2 |
| 28 | 07.2.02.05-0021 | Траверсы металлические высоковольтные   | т  |
| 29 | 07.2.03.04-0001 | Конструкции металлические каркасов, основных несущих зданий производственного и непроизводственного назначения  | т  |
| 30 | 07.2.05.02-0153 | Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,7 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 150 мм | м2 |

|    |                 |  |    |
|----|-----------------|--|----|
| 31 | 07.2.05.02-0169 | Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из пенополистирола, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,7 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 150 мм | м2 |
| 32 | 07.2.07.04-0007 | Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката   | т  |
| 33 | 07.2.07.12-0001 | Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без   | т  |
| 34 | 07.2.07.12-0011 | Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб  | т  |
| 35 | 07.2.07.15-0001 | Конструкции металлические оцинкованные гофрированные для водопропускных труб, сечение круглое, сталь 09Г2С, толщина стали 3-5 мм, диаметр от 1,0 до 2,5 м  | т  |
| 36 | 08.1.06.01-0014 | Ворота распашные-складчатые утепленные металлические, полотно ворот из трехслойной металлической панели толщиной 80 мм с калиткой размером 900x2100 мм, размеры ворот 4200x4200 мм   | шт |
| 37 | 08.3.05.05-0051 | Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм  | т  |
| 38 | 08.3.09.05-0001 | Лист оцинкованный с ламинированной гомогенной мембраной, размеры 2000x1000x1,4 мм  | кг |
| 39 | 08.4.01.01-0022 | Детали анкерные с резьбой из прямых или гнутых круглых стержней  | т  |
| 40 | 08.4.01.02-0013 | Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно   | т  |
| 41 | 08.4.02.04-0001 | Каркасы металлические из горячекатаных профилей (уголок, швеллер)  | т  |
| 42 | 08.4.02.06-0003 | Сетка сварная из холоднотянутой проволоки, диаметр 4-5 мм  | т  |
| 43 | 08.4.03.02-0002 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм   | т  |

|    |                 |   |       |
|----|-----------------|---|-------|
| 44 | 08.4.03.03-0032 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм   | т     |
| 45 | 11.3.02.01-0019 | Блок оконный из ПВХ-профиля двухстворчатый, с глухой и поворотной откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 3,01 до 3,5 м2   | м2    |
| 46 | 12.1.01.03-0039 | Пленка подкровельная гидроизоляционная, антиконденсатная  | м2    |
| 47 | 12.2.03.05-0001 | Полиол системы жидких компонентов для напыления ППУ   | кг    |
| 48 | 12.2.04.04-0001 | Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, без обкладок, марка 100   | м3    |
| 49 | 12.2.05.05-0014 | Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-200, повышенной жесткости, плотность 191-210 кг/м3   | м3    |
| 50 | 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый | т     |
| 51 | 14.4.04.12-0018 | Эмаль ЭП-5116   | т     |
| 52 | 14.5.09.11-0102 | Уайт-спирит   | кг    |
| 53 | 16.2.02.07-0162 | Семена трав, овес   | кг    |
| 54 | 18.1.06.01-1072 | Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с фланцевым присоединением, давление 1,6 МПа, диаметр 200 мм            | шт    |
| 55 | 18.5.08.18-0261 | Устройство отборное давления ЗК14   | шт    |
| 56 | 19.1.01.03-0079 | Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр от 1700 до 4000 мм  | м2    |
| 57 | 20.2.05.05-0002 | Кабель-каналы ПВХ, размеры 60x200 мм  | 100 м |
| 58 | 20.3.03.03-0011 | Светильник взрывозащищенный под лампу мощностью до 100 Вт, с металлическим отражателем и защитной решеткой, цоколь Е27, напряжение 220 В, частота 50/60 Гц, IP66  | шт    |

|    |                 |  |                  |
|----|-----------------|--|------------------|
| 59 | 22.2.02.07-0002 | Конструкции стальные оцинкованные отдельностоящих молниеотводов, порталов, прожекторных мачт ОРУ   | т                |
| 60 | 23.1.02.01-0003 | Грузы чугунные для баллаستировки магистральных газонефтепроводов, диаметр трубопровода до 1200 мм  | т                |
| 61 | 23.3.05.01-0050 | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 220 мм, толщина стенки 6,0 мм  | м                |
| 62 | 23.3.06.02-0006 | Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм  | м                |
| 63 | 23.4.01.03-0079 | Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 325 мм, наружный диаметр изоляции 450 мм, толщина стенки трубы 8 мм | м                |
| 64 | 23.4.01.03-0127 | Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм, толщина стенки трубы 6 мм | м                |
| 65 | 23.8.04.12-0135 | Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250 мм, наружный диаметр и толщина стенки 273x7,0 мм                                   | шт               |
| 66 | 24.3.03.13-0024 | Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 4,7 мм | м                |
| 67 | 59.1.01.02-0039 | Мастика битумная кровельная горячая  | т*               |
| 68 | 59.1.01.03-0041 | Антифриз-теплоноситель (концентрат) ТН-65  | л*               |
| 69 | 59.1.01.07-0427 | Геотекстиль нетканый из полиэфирного волокна, иглопробивной, поверхностная плотность 300 г/м <sup>2</sup>  | м <sup>2</sup> * |
| 70 | 59.1.01.07-0530 | Материал геосотовый пластмассовый скрепленный, из полиэтиленовой ленты, объемный, ячеистый, ширина 150 мм  | м <sup>2</sup> * |

|    |                 |  |     |
|----|-----------------|--|-----|
| 71 | 59.1.02.02-0444 | Щебень М 600, фракция 20-40 мм, группа 2   | м3* |
| 72 | 59.1.02.02-0491 | Щебень М 1000, фракция 80(70)-120 мм, группа 2   | м3* |
| 73 | 59.1.04.03-0168 | Смеси цементно-песчаные для устройства высокопрочных полов, М400   | т*  |
| 74 | 59.1.07.01-0028 | Окна глухие с отдельными переплетами (переплет оконный) ОГР 48.12.   | шт* |
| 75 | 59.1.07.01-0029 | Окна открывающиеся с отдельными переплетами (переплет оконный) ОГР 48.12.  | шт* |
| 76 | 59.1.07.02-0013 | Кронштейн однорожковый для установки на трубчатые и конические опоры, вылет 1500 мм, диаметр 180 мм, крепежный элемент располагается на обечайке кронштейна, масса 26,9 кг, высота 800 мм                                      | шт* |
| 77 | 59.1.07.02-0280 | Конструкции сварные индивидуальные прочие, масса сборочной единицы до 0,1 т  | т*  |
| 78 | 59.1.07.02-0300 | Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления  | т*  |
| 79 | 59.1.07.02-0582 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей  | т*  |
| 80 | 59.1.07.02-0590 | Балки промежуточные  | т*  |
| 81 | 59.1.07.02-0591 | Площадки просадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений  | т*  |
| 82 | 59.1.07.04-0037 | Опора несилловая прямоствоечная трубчатая неразборная, горячего оцинкования, высота закладного элемента фундамента 1 м, вылет 1 трубы 1280 мм, вылет 2 трубы 2340 мм, масса 89,60 кг, диаметр труб 76-159 мм, высота опоры 6 м | шт* |
| 83 | 59.1.08.03-0754 | Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50x50x5 мм   | т*  |
| 84 | 59.1.08.03-0795 | Листы профилированные оцинкованные окрашенные Н57-750-0,7  | т*  |
| 85 | 59.1.11.03-0215 | Блок дверной входной из ПВХ-профилей, с простой коробкой, однопольный с ключевой фурнитурой, с двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадь более 2 м <sup>2</sup>  | м2* |
| 86 | 59.1.14.04-0109 | Краска полиуретановая двухкомпонентная ПУ-111  | кг* |
| 87 | 59.1.14.04-0119 | Композиция антикоррозионная цинкнаполненная  | кг* |

|     |                 |   |          |
|-----|-----------------|---|----------|
| 88  | 59.1.14.05-0022 | Герметик силиконовый высокотемпературный однокомпонентный влаго-термостойкий, устойчивый к УФ-излучению, адгезионный к непористым поверхностям                                      | л*       |
| 89  | 59.1.18.01-0496 | Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 300 мм                     | шт*      |
| 90  | 59.1.18.01-0770 | Краны стальные шаровые регулирующие фланцевые, с шаром из нержавеющей стали, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), номинальный диаметр 200 мм                     | шт*      |
| 91  | 59.1.20.02-0535 | Полка кабельная К-1163ц из оцинкованной стали   | 1000 шт* |
| 92  | 59.1.20.02-1180 | Лоток кабельный лестничного типа НЛ-40ц, ширина 400 мм, горячеоцинкованный  | м*       |
| 93  | 59.1.20.05-0212 | Коробка соединительная распределительная взрывозащищенная, с взрывозащищенными кабельными вводами, со съемной крышкой на винтах, максимальное напряжение 10 кВ, степень защиты IP66 | шт*      |
| 94  | 59.1.23.03-0012 | Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,0 мм  | м*       |
| 95  | 59.1.23.03-0606 | Трубы стальные  | т*       |
| 96  | 59.1.23.06-0020 | Трубы чугунные напорные раструбные, номинальный диаметр 150 мм, толщина стенки 9,2 мм   | м*       |
| 97  | 59.1.25.02-0007 | Коробка клеммная соединительная КС-3  | шт*      |
| 98  | 91.01.01-039    | Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)   | маш.-ч   |
| 99  | 91.01.05-086    | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м <sup>3</sup>  | маш.-ч   |
| 100 | 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   |
| 101 | 91.05.06-009    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т   | маш.-ч   |
| 102 | 91.06.05-011    | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м <sup>3</sup> , грузоподъемность 5 т                                 | маш.-ч   |

|     |              |   |        |
|-----|--------------|---|--------|
| 103 | 91.06.06-013 | Автогидроподъемники, высота подъема 22 м  | маш.-ч |
| 104 | 91.06.06-042 | Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м  | маш.-ч |
| 105 | 91.08.03-030 | Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т   | маш.-ч |
| 106 | 91.10.05-010 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 50 т   | маш.-ч |
| 107 | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч |
| 108 | 91.14.03-002 | Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т  | маш.-ч |
| 109 | 91.14.06-013 | Трубоплетевозы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 30 т  | маш.-ч |
| 110 | 91.14.06-015 | Трубоплетевозы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 20 т  | маш.-ч |
| 111 | 91.15.03-014 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)  | маш.-ч |
| 112 | 91.17.02-051 | Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные   | маш.-ч |
| 113 | 91.17.04-021 | Агрегаты трубосварочные на шасси гусеничного трактора с дизель-генераторной станцией, мощностью 125 кВт на 6 сварочных постов (без учета сварочного оборудования) | маш.-ч |
| 114 | 91.17.04-161 | Аппарат сварочный для полуавтоматической сварки, сварочный ток до 500 А, в комплекте с механизмом подачи проволоки  | маш.-ч |
| 115 | 91.18.01-007 | Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м <sup>3</sup> /мин                    | маш.-ч |

#### Примечание

- \* Ресурс используется при расчёте укрупненных индексов изменения сметной стоимости строительства в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2016 № 1452 на период действия переходного периода

## Приложение № 4

**УТВЕРЖДЕНО**  
 приказом Министерства  
 строительства и жилищно-  
 коммунального хозяйства  
 Российской Федерации  
 от «30» сентября 2014 № 9862/14

**Перечень специализированных строительных ресурсов, применяемых при определении сметной стоимости объектов использования атомной энергии**

| №  | Код строительного ресурса | Наименование строительного ресурса   | Единица измерений |
|----|---------------------------|--|-------------------|
| 1  | 01.2.03.05-0004           | Праймер битумный для подготовки (огрунтовки) изолируемых поверхностей перед укладкой наплавляемых битумных и битумно-полимерных материалов | кг                |
| 2  | 01.3.03.03-0001           | Кислота борная техническая, марка А  | т                 |
| 3  | 01.3.05.02-0021           | Аммиак безводный сжиженный, марка А  | т                 |
| 4  | 01.4.03.01-0021           | Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 8,0-11,0 м <sup>3</sup> /т                         | т                 |
| 5  | 01.7.03.04-0001           | Электрoэнергия   | кВт-ч             |
| 6  | 01.7.12.02-0011           | Мат бентонитовый водонепроницаемый из тканого и нетканого геотекстиля, масса гранул бентонита не менее 4800 г/м <sup>2</sup>               | м <sup>2</sup>    |
| 7  | 01.7.14.05-0002           | Полиэтилен хлорсульфированный  | т                 |
| 8  | 01.7.17.09-0062           | Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм   | шт                |
| 9  | 01.8.01.06-0006           | Сетка из стекловолокна армирующая, плотность основы 80 нитей/см, плотность уток 80 нитей/см, поверхностная плотность 170 г/м <sup>2</sup>  | м <sup>2</sup>    |
| 10 | 02.1.01.02-0003           | Грунт песчаный (пескогрунт)  | м <sup>3</sup>    |
| 11 | 04.1.01.01-0004           | Смеси бетонные легкого бетона (БСЛ) на пористых заполнителях, средняя плотность D800-D1600 кг/м <sup>3</sup> , класс В7,5 (М100)           | м <sup>3</sup>    |
| 12 | 04.1.02.02-0007           | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на сульфатостойких цементах, класс В20 (М250)                         | м <sup>3</sup>    |

|    |                 |   |         |
|----|-----------------|---|---------|
| 13 | 04.1.02.03-0003 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, класс В7,5 (М100)   | м3      |
| 14 | 04.1.02.05-0003 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)   | м3      |
| 15 | 04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)  | м3      |
| 16 | 04.1.02.05-0007 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)  | м3      |
| 17 | 04.1.02.05-0009 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)  | м3      |
| 18 | 04.1.02.05-0011 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400)  | м3      |
| 19 | 04.1.02.05-0017 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В60 (М800)  | м3      |
| 20 | 04.3.01.09-0015 | Раствор готовый кладочный, цементный, М150  | м3      |
| 21 | 04.3.01.09-0016 | Раствор готовый кладочный, цементный, М200  | м3      |
| 22 | 04.3.02.03-0102 | Состав двухкомпонентный эпоксидный самовыравнивающийся для покрытия пола  | т       |
| 23 | 04.3.02.09-0102 | Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)   | т       |
| 24 | 04.3.02.09-0946 | Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 3 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 4 кг/м3 бетонной смеси | кг      |
| 25 | 04.3.02.09-1540 | Смеси сухие на цементной основе для изготовления высокопрочных анкерных растворов и бетонных смесей с компенсированной усадкой, расход 1,5 кг/л   | кг      |
| 26 | 06.1.01.05-0037 | Кирпич керамический полнотельный одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 150  | 1000 шт |
| 27 | 06.2.01.02-0041 | Плитка керамическая для внутренней облицовки стен, глазурованная, гладкая, цветная, толщина 7 мм  | м2      |
| 28 | 06.2.04.01-0001 | Плитка камнелитая кислотоупорная износостойкая, квадратная и прямоугольная, толщина 18 мм   | м2      |

|    |                 |  |    |
|----|-----------------|--|----|
| 29 | 07.1.01.01-0021 | Блок дверной металлический противопожарный однопольный, предел огнестойкости EI 60, с заполнением минеральной ватой, окрашенный порошковыми красками, с замком-защелкой, без доводчика, размеры 1100x2100 мм   | шт |
| 30 | 07.2.05.02-0115 | Сэндвич-панель трехслойная кровельная, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка трапециевидная, с симметричным замком, толщина 120 мм | м2 |
| 31 | 07.2.05.02-0161 | Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из пенополистирола, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 150 мм               | м2 |
| 32 | 07.2.06.06-0011 | Конструкции навесной фасадной системы с воздушным зазором  | м2 |
| 33 | 07.2.07.12-0001 | Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без   | т  |
| 34 | 08.3.05.02-0021 | Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм   | т  |
| 35 | 08.3.05.04-0043 | Сталь листовая нержавеющая, марка стали 12Х18Н10Т, толщина 4-8 мм  | т  |
| 36 | 08.3.09.01-0103 | Профнастил оцинкованный Н75-750-0,9  | м2 |
| 37 | 08.4.01.02-0013 | Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно   | т  |
| 38 | 08.4.02.04-0001 | Каркасы металлические из горячекатаных профилей (уголок, швеллер)  | т  |
| 39 | 08.4.03.03-0006 | Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм  | т  |
| 40 | 08.4.03.03-0008 | Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 20 мм  | т  |

|    |                 |   |    |
|----|-----------------|---|----|
| 41 | 08.4.03.03-0021 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм  | т  |
| 42 | 08.4.03.03-0036 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 25-28 мм  | т  |
| 43 | 08.4.03.03-0037 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 32-40 мм  | т  |
| 44 | 08.4.04.01-0190 | Муфта механическая с цилиндрической резьбой для соединения строительной арматуры диаметром 25 мм, наружный диаметр 40 мм, длина 62 мм   | шт |
| 45 | 11.1.03.06-0079 | Доска обрешечная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III  | м3 |
| 46 | 11.3.02.04-0014 | Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с двумя поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь более 3 м2  | м2 |
| 47 | 11.3.02.04-0069 | Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотными створками, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 2,51 до 3 м2   | м2 |
| 48 | 12.1.02.03-0195 | Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для нижних слоев кровли, наплавляемый, основа полиэстер, гибкость не выше -25 °С, прочность не менее 400-600 Н, теплостойкость не менее 100 °С  | м2 |
| 49 | 12.1.02.15-0093 | Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный для гидроизоляции ж/б плиты проезжей части мостовых сооружений и дорог, наплавляемый, основа полиэфирное полотно, гибкость не выше -25 °С, масса 1 м2-5,5 кг, прочность не менее 600 Н, теплостойкость не менее 100 °С | м2 |
| 50 | 12.2.05.06-0002 | Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Т, ППС40  | м3 |
| 51 | 12.2.07.01-1022 | Теплоизоляция из вспененного каучука в рулонах, толщина 50 мм   | м2 |
| 52 | 14.2.01.01-0004 | Композиция органосиликатная ОС-51-03  | т  |
| 53 | 14.2.02.03-0015 | Краска огнезащитная на водной основе для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, плотность 1,25 г/см3, расход 1,8 кг/м2   | кг |

|    |                 |   |        |
|----|-----------------|---|--------|
| 54 | 14.2.02.10-1000 | Покрытие огнезащитное кабельных проходок  | кг     |
| 55 | 14.2.02.11-0013 | Состав огнезащитный для покрытия кровли, эластичность 8 мм, адгезия 8-9 кПа, расход для обеспечения показателей пожарной опасности Г2, В1, РП1 при нанесении не менее 1700 г/м2   | кг     |
| 56 | 14.2.05.03-1002 | Состав двухкомпонентный самонивелирующийся на основе жестких полиуретановых смол, без растворителей, для устройства промышленных полимерных покрытий пола, при температуре +23 °С плотность 1,45 г/см3, вязкость 2,2 Па*с, расход 2-3 кг/м2 | кг     |
| 57 | 14.2.05.05-1000 | Состав трехкомпонентный на эпоксидно-цементной основе, подвижный, высокопрочный, химически устойчивый   | кг     |
| 58 | 14.2.06.03-0702 | Пропитка однокомпонентная гидрофобная водоотталкивающая на основе силоксана для впитывающих минеральных оснований   | кг     |
| 59 | 14.4.01.09-0314 | Грунтовка двухкомпонентная на основе эпоксидной смолы, содержащая растворитель, с низкой вязкостью  | т      |
| 60 | 14.4.04.12-0013 | Эмаль ЭП-1155   | т      |
| 61 | 14.5.11.09-0105 | Шпатлевка ЭП-0010   | т      |
| 62 | 18.1.02.01-0088 | Задвижка клиновая с выдвигным шпинделем 30с41нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 400 мм   | шт     |
| 63 | 19.1.01.03-0076 | Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм   | м2     |
| 64 | 20.1.01.05-0003 | Зажим заземляющий прессуемый ЗПС-70-3В  | шт     |
| 65 | 20.2.01.09-0012 | Гильзы соединительные ГСИ сечением 4-6 мм2  | 100 шт |
| 66 | 20.3.03.04-0244 | Светильник с люминесцентными лампами, открытый, потолочный, мощность 1x36 Вт, IP20, ЭПРА, размеры 1222x54x84 мм   | шт     |
| 67 | 20.3.03.07-1381 | Светильник светодиодный уличный пешеходный, мощность 80 Вт, IP66  | шт     |

|    |                 |  |                  |
|----|-----------------|--|------------------|
| 68 | 21.1.06.09-0099 | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х1,5ок(N, PE)-660  | 1000 м           |
| 69 | 21.1.06.10-0137 | Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(А)-FRHF 5х16мк(N, PE)-1000   | 1000 м           |
| 70 | 21.1.06.10-0291 | Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(А)-HF 3х2,5ок(N, PE)-1000  | 1000 м           |
| 71 | 21.1.07.05-0117 | Кабель силовой с медными жилами ПвВнг(А)-LS 3х185мк/25-10000   | 1000 м           |
| 72 | 21.1.08.03-0065 | Кабель контрольный КВВГнг(А)-FRLS 37х1,5   | 1000 м           |
| 73 | 21.9.02.02-3228 | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-1000  | 1000 м           |
| 74 | 23.3.01.08-0004 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 750 мм, толщина стенки 40 мм, длина ножевой секции 2 м  | м                |
| 75 | 23.3.03.01-0017 | Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6,0 мм          | м                |
| 76 | 23.3.03.01-0020 | Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 10,0 мм         | м                |
| 77 | 23.3.05.01-0009 | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 1,4 мм | м                |
| 78 | 23.5.02.02-0085 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм                               | м                |
| 79 | 24.3.03.06-0001 | Трубы полиэтиленовые дренажные гофрированные, диаметр 63 мм  | м                |
| 80 | 59.1.01.01-0099 | Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью, прессованные, толщина 10 мм  | м <sup>2</sup> * |
| 81 | 59.1.01.02-0039 | Мастика битумная кровельная горячая  | т*               |
| 82 | 59.1.01.07-0776 | Анкер распорный для высоких нагрузок с шестигранной головкой из оцинкованной, углеродистой стали, диаметр 12 мм, длина 139 мм                | т*               |

|    |                 |  |     |
|----|-----------------|--|-----|
| 83 | 59.1.02.01-0007 | Смесь битумно-грунтовая с содержанием щебеночных, гравийно-песчаных, щебеночно-песчаных смесей до 80%  | м3* |
| 84 | 59.1.04.03-0315 | Смеси сухие строительные гидроизоляционные проникающие капиллярные на основе портландцемента, кварцевого песка и активных химических компонентов, W10                              | кг* |
| 85 | 59.1.05.01-0727 | Колонны железобетонные КН30.61-4с-1, бетон В30, объем 1,0 м3, расход арматуры 189,46 кг  | шт* |
| 86 | 59.1.05.01-1335 | Плиты перекрытия ребристые из тяжелого бетона шириной более 2 метров, длиной от 5 до 7 метров с расчетной распределенной нагрузкой (включая собственный вес) от 951 до 1050 кгс/м2 | м2* |
| 87 | 59.1.05.02-0146 | Блоки из ячеистых бетонов стеновые 2 категории, объемная масса 600 кг/м3, класс В 5  | м3* |
| 88 | 59.1.07.02-0001 | Трубопроводы напорные толстостенные негабаритных диаметров, части (звенья) прямые, стали С 255   | т*  |
| 89 | 59.1.07.02-0123 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из пенополиуретана. Способ изготовления стендовый 1ПТС1016.46.6-СО.8   | м2* |
| 90 | 59.1.07.02-0135 | Элементы фасонные (доборные) из оцинкованной стали   | т*  |
| 91 | 59.1.07.02-0289 | Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т   | т*  |
| 92 | 59.1.07.02-0290 | Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т  | т*  |
| 93 | 59.1.07.02-0584 | Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом, расход стали на 1 м2 площадки от 75 до 100 кг                       | т*  |
| 94 | 59.1.07.02-0593 | Панели трехслойные стеновые с обшивками из стальных профилированных листов с утеплителем из минераловатных плит рядовые, толщина утеплителя 80 мм-ПТС 110-С0.7                     | м2* |

|     |                 |   |     |
|-----|-----------------|---|-----|
| 95  | 59.1.08.02-0018 | Канат арматурный, семипроволочный из круглой гладкой проволоки, 1х7, номинальным диаметром 15,7 мм  | т*  |
| 96  | 59.1.11.01-0387 | Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III   | м3* |
| 97  | 59.1.12.01-0290 | Мембрана полимерная гидроизоляционная на основе ПВХ, неармированная, с сигнальным слоем, прочность на растяжение вдоль/поперек рулона 17/16 н/мм2, толщина 2 мм   | м2* |
| 98  | 59.1.12.02-2635 | Плиты минераловатные теплоизоляционные на синтетическом связующем, плотность 180 кг/м3, ширина 600 мм, толщина 30-400 мм  | м3* |
| 99  | 59.1.12.02-2637 | Плиты из минеральной ваты теплоизоляционные гидрофобизированные, для устройства кровель, на основе базальтового волокна, жесткие, толщина 40-200 мм   | м3* |
| 100 | 59.1.12.02-2638 | Плиты теплоизоляционные из экструдированного пенополистирола, плотность 45 кг/м3, Г4  | м3* |
| 101 | 59.1.14.02-0030 | Краска акриловая огнезащитная водно-дисперсионная   | кг* |
| 102 | 59.1.14.02-0049 | Подушки противопожарные терморасширяющиеся, степень расширения не менее 500 %, размер 310x200x12 мм   | шт* |
| 103 | 59.1.14.02-0053 | Состав огнезащитный однокомпонентный тонкослойный терморасширяющегося типа на органической основе для пассивной огнезащиты металлоконструкций   | кг* |
| 104 | 59.1.14.02-0069 | Покрытие однокомпонентное защитное на основе акриловых или метакриловых смол для нанесения финишных покрытий по минеральным основаниям, устойчивое к воздействию неблагоприятных погодных условий, щелочам и старению | кг* |
| 105 | 59.1.14.02-0073 | Покрытие двухкомпонентное обладающий высокой адгезией, эластичное полимерно-цементное для гидроизоляционных работ   | кг* |
| 106 | 59.1.14.02-0095 | Покрытие тонкослойное жесткое декоративное на цементной основе  | кг* |
| 107 | 59.1.19.01-0285 | Воздуховоды из тонколистовой коррозионно-стойкой стали толщиной: 1,6 мм, периметром до 640 мм   | м2* |

|     |                 |  |         |
|-----|-----------------|--|---------|
| 108 | 59.1.20.02-0739 | Короб кабельный блочный сборный прямой сейсмостойкий ККБС 0,6/0,5-2, горячеоцинкованный  | шт*     |
| 109 | 59.1.20.02-0859 | Короб кабельный прямой плоский сейсмостойкий горячеоцинкованный КП-0,1/0,1-2   | шт*     |
| 110 | 59.1.20.02-1250 | Лоток кабельный из нержавеющей стали перфорированный, размер 500x100 мм, толщина 1 мм  | м*      |
| 111 | 59.1.20.02-3728 | Стойка коробчатая потолочная усиленная сейсмостойкая горячеоцинкованная СКПУ-1200  | шт*     |
| 112 | 59.1.20.03-0137 | Светильники с люминесцентными лампами для общественных зданий и производственных помещений, подвесные, без отражателя, типа ЛСП-03ВEx-2x80 (Н4Т4Л-2x80)    | шт*     |
| 113 | 59.1.21.01-1297 | Кабель малогабаритный КМПЭВЭВнг(А)-LS 12x0,5-1000  | 1000 м* |
| 114 | 59.1.21.01-1764 | Кабель управления КПЭПнг(А)-FRHF 10x2x1,38   | 1000 м* |
| 115 | 91.01.05-087    | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м <sup>3</sup>  | маш.-ч  |
| 116 | 91.02.03-001    | Гидромолоты на базе экскаватора на пневмоколесном ходу массой до 15 т, вес ударной части 0,95 т  | маш.-ч  |
| 117 | 91.02.04-040    | Установки буровые для бурения скважин на гусеничном ходу, диаметр при бурении с обсадными трубами до 1500 мм, глубина до 30 м, крутящий момент 150-250 кНм | маш.-ч  |
| 118 | 91.05.01-017    | Краны башенные, грузоподъемность 8 т   | маш.-ч  |
| 119 | 91.05.04-001    | Краны кругового действия, грузоподъемность 320-160 т, пролет 43 м  | маш.-ч  |
| 120 | 91.05.04-010    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т  | маш.-ч  |
| 121 | 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч  |
| 122 | 91.05.05-016    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т   | маш.-ч  |
| 123 | 91.05.06-007    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т  | маш.-ч  |
| 124 | 91.05.06-009    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т  | маш.-ч  |
| 125 | 91.05.06-010    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч  |

|     |              |   |         |
|-----|--------------|---|---------|
| 126 | 91.05.14-026 | Краны специальные строительные для возведения гиперболической оболочки градирни   | маш.-ч  |
| 127 | 91.06.03-058 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)  | маш.-ч  |
| 128 | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м <sup>3</sup> , грузоподъемность 5 т | маш.-ч  |
| 129 | 91.06.09-001 | Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг   | маш.-ч  |
| 130 | 91.07.02-011 | Автобетононасосы, производительность 65 м <sup>3</sup> /ч   | маш.-ч  |
| 131 | 91.07.02-013 | Автобетононасосы, производительность 110 м <sup>3</sup> /ч  | маш.-ч  |
| 132 | 91.07.02-022 | Бетононасосы прицепные с двигателем внутреннего сгорания, производительность 60 м <sup>3</sup> /ч   | маш.-ч  |
| 133 | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч  |
| 134 | 91.14.03-002 | Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т  | маш.-ч  |
| 135 | 91.17.04-091 | Горелки газовые инжекторные   | маш.-ч  |
| 136 | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  | маш.-ч  |
| 137 | 91.18.01-007 | Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м <sup>3</sup> /мин      | маш.-ч  |
| 138 | 91.19.08-015 | Насосы, производительность 200 м <sup>3</sup> /ч, напор 25 м, мощность 22 кВт   | маш.-ч  |
| 139 | 96.01.05-001 | Краны башенные, грузоподъемность 10-12 т  | маш.-ч* |
| 140 | 96.01.05-003 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т  | маш.-ч* |
| 141 | 96.01.06-002 | Подмости самоподъемные для возведения железобетонных оболочек градирен  | маш.-ч* |

#### Примечание

\* Ресурс используется при расчёте укрупненных индексов изменения сметной стоимости строительства в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2016 № 1452 на период действия переходного периода

## Приложение № 5

УТВЕРЖДЕНО  
 приказом Министерства  
 строительства и жилищно-  
 коммунального хозяйства  
 Российской Федерации  
 от « 30 сентября 2018 » № 118/14

**Перечень специализированных строительных ресурсов, применяемых  
 при определении сметной стоимости объектов электроэнергетики**

| № | Код строительного ресурса | Наименование строительного ресурса  | Единица измерений |
|---|---------------------------|---|-------------------|
| 1 | 01.7.15.03-0035           | Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М20 (М22), длина болта 40-220 мм | кг                |
| 2 | 01.7.15.03-0038           | Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М36, длина болта 60-300 мм       | кг                |
| 3 | 05.1.02.07-0066           | Стойки опор железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3   | м3                |
| 4 | 05.1.02.07-0070           | Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3   | м3                |
| 5 | 05.1.02.07-0092           | Стойки центрифугированные конические СК железобетонные, объем от 1,8 до 2 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3                          | м3                |
| 6 | 05.1.02.07-0094           | Стойки центрифугированные конические СК железобетонные, объем от 2,4 до 2,6 м3, бетон В40, расход арматуры от 250 до 300 кг/м3                        | м3                |
| 7 | 05.1.05.14-0002           | Фундаменты железобетонные под опоры линий электропередачи, объем до 3 м3, бетон В30, расход арматуры от 250 до 300 кг/м3                              | м3                |

|    |                 |   |                |
|----|-----------------|---|----------------|
| 8  | 05.1.05.14-0005 | Фундаменты железобетонные под опоры линий электропередачи, объем до 3 м <sup>3</sup> , бетон В30, расход арматуры от 200 до 250 кг/м <sup>3</sup> | м <sup>3</sup> |
| 9  | 05.1.05.14-0016 | Фундаменты железобетонные под опоры линий электропередачи, объем до 3 м <sup>3</sup> , бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м <sup>3</sup> | м <sup>3</sup> |
| 10 | 07.2.02.05-0021 | Траверсы металлические высоковольтные   | т              |
| 11 | 07.4.03.08-0002 | Опоры решетчатые линий электропередачи оцинкованные, 220 кВ, марки стали СтЗсп, СтЗпс, промежуточные, одностоечные, свободностоящие               | т              |
| 12 | 07.4.03.08-0004 | Опоры решетчатые линий электропередачи оцинкованные, 330 кВ, марки стали СтЗсп, СтЗпс, промежуточные, одностоечные, свободностоящие               | т              |
| 13 | 07.4.03.08-0006 | Опоры решетчатые линий электропередачи оцинкованные, 500 кВ, марки стали СтЗсп, СтЗпс, промежуточные, одностоечные, свободностоящие               | т              |
| 14 | 07.4.03.08-0020 | Опоры решетчатые линий электропередачи оцинкованные, 35 кВ, марки стали СтЗсп, СтЗпс, анкерно-угловые, одностоечные, свободностоящие              | т              |
| 15 | 07.4.03.08-0022 | Опоры решетчатые линий электропередачи оцинкованные, 110 кВ, марки стали СтЗсп, СтЗпс, анкерно-угловые, одностоечные, свободностоящие             | т              |
| 16 | 07.4.03.08-0025 | Опоры решетчатые линий электропередачи оцинкованные, 750 кВ, марки стали СтЗсп, СтЗпс, промежуточные  | т              |
| 17 | 20.1.01.08-0019 | Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм <sup>2</sup>  | 100 шт         |
| 18 | 21.1.01.01-2592 | Кабель оптический ОКГТ-ц-1-24 (G/652)-15/50   | 1000 м         |
| 19 | 21.2.01.01-0034 | Провод самонесущий изолированный СИП-2 3x70+1x70-0,6/1  | 1000 м         |
| 20 | 21.2.01.01-0049 | Провод самонесущий изолированный СИП-3 1x70-20  | 1000 м         |
| 21 | 21.2.01.02-0088 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи АС 95/16   | т              |
| 22 | 21.2.01.02-0091 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи АС 185/24  | т              |
| 23 | 21.2.01.02-0094 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи АС 300/39  | т              |

|    |                 |  |        |
|----|-----------------|--|--------|
| 24 | 21.2.01.02-0104 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи АС 600/72   | т      |
| 25 | 22.2.01.03-0001 | Изолятор подвесной стеклянный ПСВ-120Б   | шт     |
| 26 | 22.2.01.03-0002 | Изолятор подвесной стеклянный ПСВ-160А   | шт     |
| 27 | 22.2.01.03-0003 | Изолятор подвесной стеклянный ПСД-70Е  | шт     |
| 28 | 91.01.01-036    | Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)   | маш.-ч |
| 29 | 91.01.05-085    | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м <sup>3</sup>  | маш.-ч |
| 30 | 91.01.05-106    | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м <sup>3</sup>   | маш.-ч |
| 31 | 91.04.01-031    | Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м  | маш.-ч |
| 32 | 91.04.01-032    | Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 70 кВт (95 л.с.), глубина бурения до 3 м, диаметр скважин до 800 мм     | маш.-ч |
| 33 | 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч |
| 34 | 91.05.05-016    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т   | маш.-ч |
| 35 | 91.05.14-516    | Краны прицепные пневмоколесные с гусеничным трактором с лебедкой, мощность 132 кВт (180 л.с.), без учета трактора, грузоподъемность 25 т       | маш.-ч |
| 36 | 91.06.06-011    | Автогидроподъемники, высота подъема 12 м   | маш.-ч |
| 37 | 91.06.06-014    | Автогидроподъемники, высота подъема 28 м   | маш.-ч |
| 38 | 91.11.02-021    | Комплексы для монтажа проводов методом "под тяжением", усилие натяжения (торможения) 15 т  | маш.-ч |
| 39 | 91.13.03-111    | Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т  | маш.-ч |
| 40 | 91.15.02-029    | Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)  | маш.-ч |
| 41 | 91.15.03-014    | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)   | маш.-ч |
| 42 | 91.18.01-007    | Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч |

|    |              |   |        |
|----|--------------|---|--------|
| 43 | 91.21.22-195 | Машины пневматические при работе от передвижных компрессорных установок для забивания в грунт под любым углом наклона к горизонту и извлечения стержней диаметром от 12 до 25 мм, длиной от 2 до 15 м | маш.-ч |
|----|--------------|---|--------|

**Примечание**

- \* Ресурс используется при расчёте укрупнённых индексов изменения сметной стоимости строительства в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2016 № 1452 на период действия переходного периода

## Приложение № 6

**УТВЕРЖДЕНО**  
 приказом Министерства  
 строительства и жилищно-  
 коммунального хозяйства  
 Российской Федерации  
 от «30» сентября 2014 № 482/сф

**Перечень специализированных строительных ресурсов, применяемых  
 при определении сметной стоимости объектов ракетно-космической  
 промышленности**

| № | Код строительного ресурса | Наименование строительного ресурса  | Единица измерений |
|---|---------------------------|---|-------------------|
| 1 | 04.1.01.01-0002           | Смеси бетонные легкого бетона (БСЛ) на пористых заполнителях, средняя плотность D800-D1400 кг/м <sup>3</sup> , класс В3,5 (М50)   | м <sup>3</sup>    |
| 2 | 04.1.01.01-0004           | Смеси бетонные легкого бетона (БСЛ) на пористых заполнителях, средняя плотность D800-D1600 кг/м <sup>3</sup> , класс В7,5 (М100)  | м <sup>3</sup>    |
| 3 | 04.1.02.05-0009           | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)  | м <sup>3</sup>    |
| 4 | 04.1.02.05-0011           | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400)  | м <sup>3</sup>    |
| 5 | 04.1.02.05-0013           | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В40 (М550)  | м <sup>3</sup>    |
| 6 | 04.3.01.09-0015           | Раствор готовый кладочный, цементный, М150  | м <sup>3</sup>    |
| 7 | 04.3.02.02-0102           | Состав двухкомпонентный полиуретановый для устройства монолитных покрытий пола  | кг                |
| 8 | 06.2.05.03-0002           | Плитка керамогранитная, неполированная, многоцветная, толщина 10 мм   | м <sup>2</sup>    |
| 9 | 07.1.01.01-0008           | Блок дверной металлический противопожарный двупольный, предел огнестойкости EI 60, с заполнением минеральной ватой, окрашенный порошковыми красками, с замком-защелкой, без доводчика, размеры 1500x2100 мм | шт                |

|    |                 |   |    |
|----|-----------------|---|----|
| 10 | 07.1.01.01-0015 | Блок дверной металлический противопожарный однопольный, предел огнестойкости EI 30, с заполнением минеральной ватой, окрашенный порошковыми красками, с замком-защелкой, без доводчика, размеры 1000x2100 мм  | шт |
| 11 | 07.2.03.04-0001 | Конструкции металлические каркасов, основных несущих зданий производственного и непроизводственного назначения  | т  |
| 12 | 07.2.03.04-0001 | Конструкции металлические каркасов, основных несущих зданий производственного и непроизводственного назначения  | т  |
| 13 | 07.2.05.02-0150 | Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,7 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 80 мм  | м2 |
| 14 | 07.2.05.02-0153 | Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,7 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 150 мм | м2 |
| 15 | 07.2.07.12-0011 | Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб   | т  |
| 16 | 08.3.09.01-0103 | Профнастил оцинкованный Н75-750-0,9   | м2 |
| 17 | 08.4.01.02-0013 | Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно  | т  |
| 18 | 08.4.03.03-0004 | Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм   | т  |
| 19 | 08.4.03.03-0006 | Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм   | т  |

|    |                 |  |        |
|----|-----------------|--|--------|
| 20 | 12.1.01.03-0061 | Профиль набухающий двухкамерный резиновый с клеящим слоем для герметизации стыков, размеры 20x7 мм   | м      |
| 21 | 12.1.02.03-0195 | Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для нижних слоев кровли, наплаваемый, основа полиэстер, гибкость не выше -25 °С, прочность не менее 400-600 Н, теплостойкость не менее 100 °С  | м2     |
| 22 | 12.1.02.15-0093 | Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный для гидроизоляции ж/б плиты проезжей части мостовых сооружений и дорог, наплаваемый, основа полиэфирное полотно, гибкость не выше -25 °С, масса 1 м2-5,5 кг, прочность не менее 600 Н, теплостойкость не менее 100 °С | м2     |
| 23 | 12.2.07.04-1086 | Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 25 мм   | м      |
| 24 | 14.4.01.17-1000 | Грунтовка (праймер) полиуретановая однокомпонентная адгезионная для полимерных поверхностей, расход 0,05-0,10 кг/м2  | кг     |
| 25 | 19.1.01.03-0079 | Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр от 1700 до 4000 мм   | м2     |
| 26 | 21.1.06.10-0169 | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3x2,5ок-1000   | 1000 м |
| 27 | 21.1.06.10-1416 | Кабель силовой с медными жилами ВВШвнг(А)-LS 5x70мс(N, PE)-1000  | 1000 м |
| 28 | 21.1.06.10-1418 | Кабель силовой с медными жилами ВВШвнг(А)-LS 5x95мс(N, PE)-1000  | 1000 м |
| 29 | 21.1.08.03-0572 | Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4x1   | 1000 м |
| 30 | 21.1.08.03-0577 | Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x1   | 1000 м |
| 31 | 59.1.01.02-0045 | Мастика битумная гидроизоляционная холодного отверждения, для склеивания строительных материалов, гидроизоляции строительных конструкций   | т*     |
| 32 | 59.1.01.02-0047 | Мастика нетвердеющая строительная, гидроизоляционная и кровельная, битумно-полимерная, холодная  | т*     |

|    |                 |  |     |
|----|-----------------|--|-----|
| 33 | 59.1.01.06-0149 | Панели потолочные акустические, оцинкованные, окрашенные, с заглушками, размер 600x1200x30 мм  | шт* |
| 34 | 59.1.01.07-0290 | Пластификатор стабилизирующий и водоудерживающий, для бетонных и растворных смесей   | кг* |
| 35 | 59.1.07.02-0285 | Конструкции сварные индивидуальные прочие, масса сборочной единицы свыше 1,0 т   | т*  |
| 36 | 59.1.07.02-0290 | Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т  | т*  |
| 37 | 59.1.07.02-0304 | Конструкции стропильных и подстропильных ферм металлические из труб квадратных периметром от 0,32 м до 0,56 м и труб прямоугольных от 0,64 м до 0,72 м, толщиной от 3 мм до 10 мм, стали листовой толщиной от 4 мм до 32 мм, стали угловой 110x8 мм, огрунтованные | т*  |
| 38 | 59.1.07.04-0002 | Башни (отдельностоящие или объединенные в системы) в комплекте с вибраторами, каркасами антенн, лестницами, площадками и т.п., масса 1 м ствола от 500 до 1000 кг  | т*  |
| 39 | 59.1.08.03-0364 | Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки, из углеродистой стали СтЗсп, толщина 9-12 мм   | т*  |
| 40 | 59.1.08.04-0015 | Анкер концевой для анкеровки в железобетонных конструкциях арматурных стержней диаметром 22 мм, наружный диаметр 45 мм, длина 39 мм  | шт* |
| 41 | 59.1.08.04-0020 | Анкер концевой для анкеровки в железобетонных конструкциях арматурных стержней диаметром 40 мм, наружный диаметр 95 мм, длина 59 мм  | шт* |
| 42 | 59.1.08.04-0117 | Муфта механическая с конической резьбой для позиционного соединения строительной арматуры диаметром 25 мм, наружный диаметр 41 мм, длина 127 мм  | шт* |
| 43 | 59.1.08.04-0121 | Муфта механическая с конической резьбой для позиционного соединения строительной арматуры диаметром 40 мм, наружный диаметр 64 мм, длина 179 мм  | шт* |

|    |                 |  |     |
|----|-----------------|--|-----|
| 44 | 59.1.08.04-0127 | Муфта механическая с конической резьбой для соединения строительной арматуры диаметром 22 мм, наружный диаметр 33 мм, длина 89 мм  | шт* |
| 45 | 59.1.08.04-0132 | Муфта механическая с конической резьбой для соединения строительной арматуры диаметром 40 мм, наружный диаметр 52 мм, длина 129 мм   | шт* |
| 46 | 59.1.12.02-0339 | Панели стеновые акустические, из сетки, размер 300x1800x50 мм, оцинкованные, окрашенные, с заглушками  | м2* |
| 47 | 59.1.12.02-0447 | Панели теплоизоляционные из плит пенополистирольных (XPS), прочность на сжатие при 10 %, толщина 40 мм-ной деформации 300 кПа, водопоглощение 0,4 %, толщина 40 мм   | м2* |
| 48 | 59.1.12.02-0460 | Плиты из минеральной ваты теплоизоляционные гидрофобизированные, для устройства кровель, на основе базальтового волокна, сверхжесткие, толщина 40 мм   | м3* |
| 49 | 59.1.12.02-2637 | Плиты из минеральной ваты теплоизоляционные гидрофобизированные, для устройства кровель, на основе базальтового волокна, жесткие, толщина 40-200 мм  | м3* |
| 50 | 59.1.14.02-0051 | Состав огнезащитный, однокомпонентный, штукатурный на основе целевых добавок и минерального вяжущего (портландцемента) для повышения предела огнестойкости железобетонных конструкций до 4 часов                             | кг* |
| 51 | 59.1.14.02-0052 | Состав огнезащитный уплотнительный   | кг* |
| 52 | 59.1.14.02-0065 | Состав огнезащитный однокомпонентный на основе метакрилатной модифицированной смолы с добавлением термодинамических компонентов, пленкообразующий, быстросохнущий при температурах до -25 °С для защиты стальных конструкций | кг* |
| 53 | 59.1.14.02-0066 | Состав огнезащитный однокомпонентный на основе синтетической модифицированной смолы с добавлением термодинамических компонентов, пленкообразующий, быстросохнущий для защиты стальных конструкций                            | кг* |

|    |                 |  |         |
|----|-----------------|--|---------|
| 54 | 59.1.14.02-0067 | Состав огнезащитный однокомпонентный теплоизоляционный не вспучивающийся на основе метакрилатной модифицированной смолы с добавлением высокотемпературных керамических сфер стойкостью до 1600 °С при температурах до -25 °С для защиты стальных конструкций | кг*     |
| 55 | 59.1.14.02-0073 | Покрытие двухкомпонентное обладающий высокой адгезией, эластичное полимерно-цементное для гидроизоляционных работ  | кг*     |
| 56 | 59.1.21.01-1545 | Кабель силовой с медными жилами ВБШвнг(А)-FRLS 5x95-1000   | 1000 м* |
| 57 | 59.1.21.01-1854 | Кабель силовой с медными жилами ВБШвнг(А)-LS 5x120-1000  | 1000 м* |
| 58 | 59.1.23.07-0005 | Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм  | м*      |
| 59 | 59.1.23.07-0009 | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из электросварных труб СтЗсп-Стбсп, номинальный диаметр 400 мм, толщина стенки 6 мм  | т*      |
| 60 | 91.01.01-035    | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)   | маш.-ч  |
| 61 | 91.01.05-088    | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,6 м3  | маш.-ч  |
| 62 | 91.05.01-017    | Краны башенные, грузоподъемность 8 т   | маш.-ч  |
| 63 | 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч  |
| 64 | 91.05.06-009    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т  | маш.-ч  |
| 65 | 91.07.02-011    | Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч   | маш.-ч  |
| 66 | 91.07.09-002    | Установки цементационные автоматизированные, производительность 15 м3/ч  | маш.-ч  |
| 67 | 91.14.01-003    | Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3   | маш.-ч  |
| 68 | 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч  |
| 69 | 91.14.03-002    | Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т   | маш.-ч  |
| 70 | 91.15.02-024    | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)  | маш.-ч  |
| 71 | 91.17.04-171    | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А   | маш.-ч  |

|    |              |   |         |
|----|--------------|---|---------|
| 72 | 91.18.01-007 | Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч  |
| 73 | 91.21.18-081 | Электротрансформаторы понижающие для электропрогрева бетона, напряжение 380/36 В, мощность до 30 кВт                              | маш.-ч  |
| 74 | 96.01.05-005 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 200 т   | маш.-ч* |

**Примечание\***

Ресурс используется при расчёте укрупненных индексов изменения сметной стоимости строительства в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2016 № 1452 на период действия переходного периода

## Приложение № 7

**УТВЕРЖДЕНО**  
 приказом Министерства  
 строительства и жилищно-  
 коммунального хозяйства  
 Российской Федерации  
 от « 30 » сентября 2014 № 110-2/4

**Перечень специализированных строительных ресурсов, применяемых  
 при определении сметной стоимости объектов алмазодобывающей  
 промышленности**

| №  | Код строительного ресурса | Наименование строительного ресурса   | Единица измерений |
|----|---------------------------|--|-------------------|
| 1  | 01.4.01.06-0059           | Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25   | шт                |
| 2  | 01.7.09.01-0002           | Аммонит 6ЖВ в порошкообразном виде   | т                 |
| 3  | 01.7.09.03-0011           | Шнур детонирующий  | 1000 м            |
| 4  | 01.7.12.02-0011           | Мат бентонитовый водонепроницаемый из тканого и нетканого геотекстиля, масса гранул бентонита не менее 4800 г/м <sup>2</sup> | м <sup>2</sup>    |
| 5  | 01.7.12.05-1020           | Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 600 г/м <sup>2</sup>          | м <sup>2</sup>    |
| 6  | 01.7.12.07-0113           | Георешетка объемная из полиэтиленовых лент, размеры ячейки 210x210 мм, высота ячейки 150 мм                                  | м <sup>2</sup>    |
| 7  | 01.7.15.01-0040           | Анкеры забивные из арматурной стали А-I, диаметр 12 мм, длина 900 мм   | т                 |
| 8  | 02.2.04.03-0003           | Смесь песчано-гравийная природная  | м <sup>3</sup>    |
| 9  | 04.1.02.05-0003           | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)  | м <sup>3</sup>    |
| 10 | 08.4.01.01-0022           | Детали анкерные с резьбой из прямых или гнутых круглых стержней  | т                 |
| 11 | 26.1.01.07-0021           | Металлоконструкции из фасонного металлопроката для проходческих работ, масса конструкции до 0,5 т                            | т                 |
| 12 | 59.1.02.02-0477           | Щебень М 1200, фракция 40-80(70) мм, группа 2  | м <sup>3</sup> *  |
| 13 | 59.1.02.03-0086           | Песок из пористых горных пород вулканического происхождения, фракция мелкая  | м <sup>3</sup> *  |

|    |                 |   |         |
|----|-----------------|---|---------|
| 14 | 59.1.05.01-1043 | Плиты (блоки) железобетонные стеновые плоские прямоугольные   | м3*     |
| 15 | 59.1.24.02-0382 | Трубы вентиляционные с двумя замочными кольцами, наружный диаметр 600 мм  | м*      |
| 16 | 91.01.01-035    | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)  | маш.-ч  |
| 17 | 91.03.06-031    | Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин  | маш.-ч  |
| 18 | 91.03.15-003    | Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных | маш.-ч  |
| 19 | 91.04.01-036    | Машины шарошечного бурения электрические на гусеничном ходу глубина бурения 32 м, диаметр скважин 250 мм                      | маш.-ч  |
| 20 | 96.01.01-003    | Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные, емкость ковша 8 м3  | маш.-ч* |

#### Примечание

- \* Ресурс используется при расчёте укрупненных индексов изменения сметной стоимости строительства в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2016 № 1452 на период действия переходного периода