



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

**(МИНСТРОЙ РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

от «29» июня 2023 г.

№ 464/нр

Москва

**О формировании перечней специализированных  
строительных ресурсов**

В соответствии с абзацем одиннадцатым 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 31 марта 2023 г. № 243/пр «О формировании перечней специализированных строительных ресурсов».

Министр



И.Э. Файзуллин

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕН  
 приказом Министерства  
 строительства и жилищно-  
 коммунального хозяйства  
 Российской Федерации  
 от 29 июня 2018 № 464/ч

**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	01.2.01.01-1024	Битум нефтяной дорожный БНД 70/100	т
2	01.2.03.01-0011	Вяжущее полимерно-битумное дорожное ПБВ 60	т
3	01.5.01.03-0013	Термопластик для дорожной разметки автомобильных дорог со светоотражающими шариками, цвет белый	кг
4	01.5.01.03-1064	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки, тип 1.24.1, белая, треугольная, размеры 3200x1600 мм, толщина 3,5 мм	шт
5	01.5.02.01-0021	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 1100 мм	1000 м
6	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
7	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
8	01.5.02.02-1094	Ограждение дорожное двухстороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 840 мм	1000 м

9	01.5.02.04-0031	Панель акустическая отражающе-поглощающая сборная с наполнителем из минеральной ваты с перфорированной фасадной крышкой из оцинкованной стали, толщиной 0,6 мм, окрашенная, коэффициент шумопоглощения 0,79-0,97, звукоизолирующая способность 32-38 дБ, толщина панели 70-85 мм	м2
10	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
11	01.5.02.08-0116	Стойка акустического экрана прямая замыкающая, высота 4100 мм, ширина 250 мм, длина 400 мм, толщина панели 120 мм, швеллер 18П	шт
12	01.5.02.10-0036	Ограждение дорожное двухстороннее четырехстороннее, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 1500 мм	1000 м
13	01.5.03.03-0037	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа А, размеры 450x1350 мм, тип 5.7.1, 5.7.2, 5.23.2, 5.24.2	шт
14	01.5.03.07-0004	Неровность искусственная дорожная волнообразная, средний элемент, размеры 495x425 мм	шт
15	01.5.03.11-0006	Экран противоослепляющий пластинчатый полимерный, ширина 220-240 мм, высота 1200 мм	шт
16	01.7.06.09-0007	Ленты стыковочные битумно-полимерные для дорожных покрытий из асфальтобетонных смесей, размеры 50x5 мм	м
17	01.7.12.05-0161	Геополотно нетканое полиэфирное, иглопробивное, поверхностная плотность 300 г/м2	м2
18	01.7.12.07-0112	Георешетка объемная из полиэтиленовых лент, размеры ячейки 210x210 мм, высота ячейки 100 мм	м2
19	01.7.12.09-1012	Георешетка полимерная экструдированная дорожная двусоориентированная, прочность при растяжении 140 кН/м, поверхностная плотность 1100 г/м2	м2
20	01.7.12.11-0151	Геосетка стеклянная дорожная из стеклоровингов, продольное/поперечное удлинение при разрыве 3 %, продольная/поперечная нагрузка на разрыв 50/50 кН/м, поверхностная плотность 225±30 г/м2	м2

21	01.7.15.02-0094	Болты стальные высокопрочные с шестигранной головкой, класс прочности 10.9 (11.0), с резьбой М16-24, длина 50-200 мм	т
22	01.7.16.04-0001	Металлоконструкции опалубки разборно-переставные	т
23	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> <sup>1.2.5</sup>
24	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> <sup>3.4</sup>
25	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>
26	02.2.05.04-2008	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 5(3)-10 мм	м <sup>3</sup>
27	02.2.05.04-2110	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 40-80(70) мм	м <sup>3</sup>
28	02.2.05.04-2202	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>
29	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>
30	02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м <sup>3</sup>
31	02.3.01.02-1136	Песок природный для дорожного строительства II класс, очень мелкий, квадратные сита	м <sup>3</sup>
32	02.3.01.02-1140	Песок природный для дорожного строительства II класс, средний, квадратные сита	м <sup>3</sup>
33	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м <sup>3</sup>
34	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м <sup>3</sup>
35	04.1.02.05-0012	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В35 (М450)	м <sup>3</sup>
36	04.2.01.01-0046	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип А, марка I	т
37	04.2.01.01-1043	Смеси асфальтобетонные SP-22	т
38	04.2.01.01-1044	Смеси асфальтобетонные SP-32	т
39	04.2.01.01-1176	Смеси асфальтобетонные А 16 ВТ на БНД	т
40	04.2.01.01-1188	Смеси асфальтобетонные А 22 НТ на БНД	т
41	04.2.01.01-1198	Смеси асфальтобетонные А 32 ОТ на БНД	т
42	04.2.01.01-1252	Смеси асфальтобетонные А 22 НТ на ПБВ	т
43	04.2.01.01-1262	Смеси асфальтобетонные А 32 ОТ на ПБВ	т
44	04.2.01.01-1316	Смеси асфальтобетонные А 22 НТ на РГ	т
45	04.2.01.01-1326	Смеси асфальтобетонные А 32 ОТ на РГ	т

46	04.2.03.01-0008	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ЩМА-16	т
47	04.2.03.01-0013	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные SMA-16	т
48	04.2.03.01-0081	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ЩМА-20 на ПБВ	т
49	05.1.01.05-0018	Балки пролетных строений железобетонные для автодорожных мостов и путепроводов, длина 24 метра, объем до 17 м <sup>3</sup> , бетон В40, расход арматуры от 200 до 250 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>
50	05.1.08.06-0049	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1 м <sup>3</sup> , бетон В22.5, расход арматуры до 50 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>
51	07.3.02.03-0004	Строения пролетные цельнометаллические автодорожных мостов, длина пролета до 66 м	т
52	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 300х300 мм	м
53	07.3.02.10-0027	Конструкция однопрофильного деформационного шва с резиновым компенсатором, с трапециевидным креплением для железобетонных пролетных строений, расчетное продольное перемещение ±80 мм, для мостов на автомобильных дорогах и автомагистралях с габаритами ниш, размеры 300х300 мм	м
54	07.3.02.11-0041	Конструкция стальная мостовая инвентарная стоечная и пакетная	т
55	07.3.02.12-0018	Трубы металлические гофрированные спиральновитые с одиночным цинковым покрытием, размер гофра 125х26 мм, внутренний диаметр 1500 мм, толщина металла 3,5 мм	м
56	07.4.03.06-0025	Опора несилловая фланцевая граненая коническая, оцинкованная, с люком для ревизии, высота закладного элемента фундамента 1500 мм, диаметр в нижней части опоры 135 мм, диаметр в верхней части опоры 60 мм, размеры фланца 320х320 мм, высота надземной части опоры 7000 мм	шт
57	07.4.03.09-1046	Опора металлическая силовая для контактных сетей трамвая, троллейбуса и наружного освещения города, высота от уровня земли 9 м, ОС-1.1-9	шт

58	07.4.03.10-0014	Опора силовая фланцевая трубчатая, оцинкованная, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней части опоры 400 кг, с воздушным подводом питания и покрытием, высота надземной части опоры 9000 мм	шт
59	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
60	08.3.10.02-0011	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л5-УМ из стали марки С255	т
61	08.4.03.03-0034	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм	т
62	11.2.11.02-0011	Фанера бакелизированная марка ФБС, толщина 18 мм	м3
63	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
64	21.1.06.10-1519	Кабель силовой с медными жилами ПвБШп 4x35мк(N)-1000	1000 м
65	24.3.03.13-0046	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм	м
66	59.1.01.07-1880	Болты высокопрочные	т*
67	59.1.05.01-1075	Свая мостовая длиной 8 м, сечением 35x35 см, объем бетона 1,0 м3, тип Т-5	шт*
68	59.1.05.01-1717	Плиты железобетонные проезжей части	м3*
69	59.1.07.02-0283	Конструкции сварные индивидуальные прочие, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т*
70	59.1.07.02-0289	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т*
71	59.1.14.04-0112	Краска полиуретановая антикоррозионная, стойкая к ультрафиолетовому излучению	т*
72	59.1.21.01-1577	Кабель силовой с медными жилами ПвБШв 4x35-1000	1000 м*
73	59.1.24.03-0233	Труба напорная полиэтиленовая ПНД, среднего типа, диаметр 110 мм	м*
74	62.7.01.03-0012	Светофор дорожный транспортный светодиодный, тип П.8.1, диаметр апертуры 200 мм	шт
75	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч

76	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м <sup>3</sup>	маш.-ч
77	91.01.05-087	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м <sup>3</sup>	маш.-ч
78	91.02.02-001	Установки копровые на базе трактора, мощность до 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч
79	91.05.02-007	Краны козловые, грузоподъемность 65 т, высота подъема крюка 24 м	маш.-ч
80	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч
81	91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч
82	91.05.09-005	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 50 т	маш.-ч
83	91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч
84	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч
85	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч
86	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч
87	91.08.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч
88	91.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч
89	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м <sup>3</sup>	маш.-ч
90	91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м <sup>3</sup>	маш.-ч
91	91.14.03-002	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч
92	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч
93	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
94	96.01.05-004	Краны на гусеничном ходу импортного производства, грузоподъемность 100 т	маш.-ч*
95	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 23 декабря 2016 г. № 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

УТВЕРЖДЕН  
 приказом Министерства  
 строительства и жилищно-  
 коммунального хозяйства  
 Российской Федерации  
 от 29 июля 2013 № 464/пф

**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	м3
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	м3
3	02.2.05.04-0061	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути, фракция от 25 до 60 мм	м3
4	04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3
5	04.1.02.05-0011	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400)	м3
6	05.1.02.04-0088	Трубы водопропускные круглые железобетонные для железных и автомобильных дорог, бетон В30, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3
7	05.1.02.04-0092	Трубы водопропускные прямоугольные железобетонные для железных и автомобильных дорог, бетон В35, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3
8	05.1.05.12-0001	Сваи полые круглые для опор мостов железобетонные, бетон В30, расход арматуры от 250 до 300 кг/м3	м3
9	05.1.08.06-0026	Плиты дорожные железобетонные, объем до 3,15 м3, бетон В30, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3
10	05.1.08.06-0100	Плиты безбалластного мостового полотна железобетонные, бетон В40, расход арматуры от 250 до 300 кг/м3	м3
11	05.1.08.06-0112	Плиты тротуарные железобетонные, бетон В25, расход арматуры от 200 до 250 кг/м3	м3

12	05.2.02.22-0012	Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 60 мм	м2
13	07.3.02.04-0003	Строения пролетные цельнометаллические железнодорожных мостов, длина пролета от 18.2 м до 2х110 м	т
14	08.3.03.02-0009	Проволока биметаллическая БСМ-1, диаметр 4.0-6.0 мм	т
15	08.3.10.02-0011	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л5-УМ из стали марки С255	т
16	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т
17	20.1.02.05-0002	Коромысло оцинкованное для совмещенной анкеровки несущего троса и контактного провода, ширина 150 мм, длина 620 мм	шт
18	20.1.02.20-0022	Узел анкеровки троса ЛЭЗ.41.0122 оцинкованный	шт
19	20.1.02.21-0061	Узел крепления поддерживающих струн к фиксаторам	компл
20	20.1.02.23-0031	Накладка кронштейна КФД 081	шт
21	20.2.08.07-0012	Скоба крепления троса КС-162	шт
22	21.2.01.02-0150	Провод нсизолированный для воздушных линий электропередачи М 120	т
23	21.2.01.02-1000	Провод контактный медный фасонный МФ 100	1000 м
24	25.1.01.02-0002	Брус из древесины хвойных пород, пропитанный, для стрелочных переводов	м3
25	25.1.01.05-0011	Шпала из древесины хвойных пород, пропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт
26	25.1.02.01-0035	Шпала железобетонная, тип Ш1, объем бетона 0,106 м3, расход стали 7,25 кг	шт
27	25.1.03.01-0004	Клемма рельсового скрепления АРС-4, ШС-АРС-4-000.01	шт
28	25.1.03.01-0021	Подклемник рельсового скрепления АРС-4, ШС-АРС-4-000.04	шт
29	25.1.03.03-0001	Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам, тип П-65	т
30	25.1.03.04-0016	Скоба стальная упорная рельсового скрепления ЖБР-65, тип ЦП-369.101	шт
31	25.1.03.05-0011	Монорегулятор рельсового скрепления АРС-4 ШС-АРС-4-000.05	шт
32	25.1.04.03-0021	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М22, длина 115 мм, с гайкой диаметром М22	т
33	25.1.04.04-0001	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М22, длина 135 мм, 140 мм, с гайкой диаметром М22	т
34	25.1.05.01-0001	Накладка рельсовая двухголовая, тип 1Р65	шт

35	25.1.05.02-0006	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути для железобетонных шпал, тип КБ-65	т
36	25.1.05.05-0001	Плети рельсовые железнодорожные сварные бесстыкового пути из рельсов Р65	м
37	25.1.05.05-1005	Рельсы железнодорожные, тип Р65	м
38	25.1.06.14-0002	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит на однопутный участок с рельсами типа Р65 на деревянных шпалах, шириной 6-6,5 м	компл
39	25.1.06.15-1042	Перевод стрелочный одиночный, ширина колеи 1520 мм, тип рельса Р65, марка 1/11, проект 2750.00.000	компл
40	25.1.06.16-0012	Пересечение глухое косоугольное, ширина колеи 1520 мм, тип рельса Р65, марка 2/11, проект 1683.00.000	компл
41	25.1.06.19-0051	Прокладка резиновая нашпальная под подкладку, тип ЦП-328	шт
42	25.1.06.21-0002	Соединители электрические рельсовые медные стыковые фартучного типа, длина 200 мм, сечение 70 мм <sup>2</sup>	100 шт
43	25.2.01.04-0001	Вкладыши вилочного коуша КС-068	100 шт
44	25.2.01.06-0056	Зажим соединительный КС-055-28 для проводов сечением 70-95 мм <sup>2</sup> , 95-120 мм <sup>2</sup>	шт
45	25.2.01.08-0002	Клемма заземления КС-124 в комплекте с клыкковой шайбой КС-044	шт
46	25.2.01.10-0002	Коромысло для анкеровки проводов КС-113	шт
47	25.2.01.11-0005	Коуши для медных проводов КС-063	100 шт
48	25.2.01.16-0007	Седло одинарное под серьгу КС-008	шт
49	25.2.01.17-0009	Ушко шарнирное (тип УШД) КС-022	шт
50	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
51	25.2.01.20-0017	Штанга сочлененная пестик-ушко КС-1180, окрашенная, длина 1600 мм	шт
52	25.2.01.21-0019	Компенсатор стальной блочно-полиспастный с двумя неподвижными блоками и одним подвижным, допустимая нагрузка 40кН, длина троса 12 м	шт
53	25.2.02.04-0001	Зажим анкерный для крепления кабеля сечением от 50 до 70 мм <sup>2</sup> , предельная нагрузка 15 кН	компл
54	25.2.02.06-0002	Ограничитель грузов двойной стальной оцинкованный, тип КС-152	шт

55	25.2.02.10-0006	Штанга стальная оцинкованная двойная, для грузов, тип КС-106, размеры 460x2160 мм	шт
56	25.3.03.01-1002	Прокладка полимерная для железобетонного подрельсового основания анкерного рельсового скрепления ПФК-350, размеры 200x194x10 мм	шт
57	25.3.06.01-1002	Прокладка упругая пластмассовая для рельсового скрепления ЖБР-65. тип ЦП-369.104	шт
58	25.3.08.01-1242	Балки пролетных строений железобетонные ребристые с ненапрягаемой арматурой для железнодорожных мостов, длина 16,5 метров, бетон В25, расход арматуры от 200 до 250 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>
59	25.3.08.01-4956	Шпала железобетонная ШЗ-Д	шт
60	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>
61	25.3.10.01-1172	Подкладки для железных дорог широкой колеи шурупно-дюбельного скрепления, тип ЖБР М	т
62	25.3.12.01-1598	Консоль стальная оцинкованная швеллерная неизолированная наклонная однопутная с растянутой тягой, тип ПР-1-5	шт
63	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
64	25.3.12.01-3402	Оттяжка стальная жесткой анкеровки двухуровневая для переменного тока металлических консольных опор	шт
65	25.3.14.01-1722	Узел стальной оцинкованный крепления пяты консоли для металлических опор на закладных деталях, размеры 600x508 мм	шт
66	25.3.17.01-2218	Кабель сигнально-блокировочный СБВБАуБпШп 19x2x0,9-380	1000 м
67	27.2.01.08-0005	Хомут для анкеровки троса, оцинкованный	шт
68	27.2.03.01-0009	Кронштейн контактной сети однопутный, длина 3300 мм, диаметр 60 мм	шт
69	59.1.07.02-0280	Конструкции сварные индивидуальные прочие, масса сборочной единицы до 0,1 т	т*
70	59.1.07.02-0289	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т*

71	59.1.25.01-0102	Решетка рельсошпальная на инвентарных рельсах Р65, шпалы железобетонные. скрепления рельсовые АРС, эпюра шпал 2000 шт	1000 м*
72	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*
73	77.4.05.01-1884	Светофор четырехзначный мачтовый со светодиодными светооптическими системами, с пригласительным сигналом и трансформаторным ящиком	шт
74	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч
75	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч
76	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч
77	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0.25 м3	маш.-ч
78	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч
79	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч
80	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч
81	91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч
82	91.09.01-011	Автомотрисы для работы на контактной сети с изолированной монтажной площадкой и крановой установкой, оснащенной съемными люльками	маш.-ч
83	91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч
84	91.09.05-023	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 880 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч
85	91.09.10-006	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью до 2000 шпал/час	маш.-ч
86	91.09.11-001	Агрегаты для вибропогружения свайных фундаментов опор контактной сети (без мотовоза-электростанции)	маш.-ч
87	91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч
88	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч
89	91.14.03-002	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч
90	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч

91	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
92	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 23 декабря 2016 г. № 1452 на период действия переходного периода.

Приложение № 3

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства  
строительства и жилищно-  
коммунального хозяйства  
Российской Федерации

от 29 июля 2023 № 464/нф

**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 ГКЛО, 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	01.7.12.05-0161	Геополотно нетканое полиэфирное, иглопробивное, поверхностная плотность 300 г/м2	м2
10	01.7.17.08-0001	Купрошлак	т
11	01.7.19.07-0003	Резина прессованная	кг
12	02.1.01.02-0003	Грунт песчаный (пескогрунт)	м3



13	02.2.01.03-0014	Гравий керамзитовый М 400, фракция 10-20 мм	м3
14	02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3
15	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
16	02.2.05.04-2252	Щебень из гравия для строительных работ М 1000, фракция 40-80(70) мм	м3
17	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3
18	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т
19	04.1.01.01-0060	Смеси бетонные легкого бетона (БСЛ) на пористых заполнителях, средняя плотность D1200-D1700 кг/м3, класс В12,5 (М150)	м3
20	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3
21	04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3
22	04.2.01.01-0047	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип А, марка II	т
23	04.2.01.02-0008	Смеси асфальтобетонные пористые мелкозернистые, марка II	т
24	04.2.04.01-0012	Смеси асфальтобетонные холодные	т
25	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3
26	05.1.08.06-0063	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1.7 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3
27	06.2.01.02-0041	Плитка керамическая для внутренней облицовки стен, глазуванная, гладкая, цветная, толщина 7 мм	м2
28	06.2.02.01-0061	Плитка керамическая для полов, неглазуванная, гладкая, цветная, толщина 11 мм	м2
29	07.2.02.05-0021	Траверсы металлические высоковольтные	т
30	07.2.03.04-0001	Конструкции металлические каркасов, основных несущих зданий производственного и непроизводственного назначения	т
31	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

32	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
33	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т
34	07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т
35	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т
36	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
37	08.1.06.01-0014	Ворота распашные-складчатые утепленные металлические, полотно ворот из трехслойной металлической панели толщиной 80 мм с калиткой размером 900х2100 мм, размеры ворот 4200х4200 мм	шт
38	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т
39	08.3.09.05-0001	Лист оцинкованный с ламинированной гомогенной мембраной, размеры 2000х1000х1,4 мм	кг
40	08.4.01.01-0022	Детали анкерные с резьбой из прямых или гнутых круглых стержней	т
41	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
42	08.4.02.04-0001	Каркасы металлические из горячекатаных профилей (уголок, швеллер)	т
43	08.4.02.06-0003	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки, диаметр 4-5 мм	т
44	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т
45	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т
46	11.3.02.01-0019	Блок оконный из ПВХ-профиля двустворчатый, с глухой и поворотной-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 3,01 до 3,5 м2	м2
47	12.1.01.03-0039	Пленка подкровельная гидроизоляционная, антиконденсатная	м2

48	12.2.03.05-0001	Полиол системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг
49	12.2.04.04-0001	Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, без обкладок, марка 100	м3
50	12.2.05.05-0014	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-200, повышенной жесткости, плотность 191-210 кг/м3	м3
51	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
52	14.4.04.12-0018	Эмаль ЭП-5116	т
53	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг
54	16.2.02.07-0162	Семена трав, овес	кг
55	18.1.06.01-1072	Клапан статический балансировочный стальной для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с фланцевым присоединением, давление 1,6 МПа, диаметр 200 мм	шт
56	18.1.09.04-0005	Кран шаровой газовой стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом, номинальное давление 1.6 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт
57	18.5.08.18-0261	Устройство отборное давления ЗК14	шт
58	19.1.01.03-0079	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр от 1700 до 4000 мм	м2
59	20.2.05.05-1072	Кабель-каналы ПВХ, размеры 60x200 мм	100 м
60	20.3.03.03-0011	Светильник взрывозащищенный под лампу мощностью до 100 Вт, с металлическим отражателем и защитной решеткой, цоколь E27, напряжение 220 В, частота 50/60 Гц, IP66	шт
61	22.2.02.07-0002	Конструкции стальные оцинкованные отдельностоящих молниеотводов, порталов, прожекторных мачт ОРУ	т
62	23.1.02.01-0003	Грузы чугунные для балластирования магистральных газонефтепроводов, диаметр трубопровода до 1200 мм	т
63	23.3.03.01-0014	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12X18H10T, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	м
64	23.3.05.01-0050	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12X18H10T, наружный диаметр 220 мм, толщина стенки 6,0 мм	м

65	23.3.06.02-0006	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м
66	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
67	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
68	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
69	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
70	59.1.01.02-0039	Мастика битумная кровельная горячая	т*
71	59.1.01.03-0041	Антифриз-теплоноситель (концентрат) ТН-65	л*
72	59.1.01.07-0530	Материал геосотовый пластмассовый скрепленный, из полиэтиленовой ленты, объемный, ячеистый, ширина 150 мм	м2*
73	59.1.02.02-0444	Щебень М 600, фракция 20-40 мм, группа 2	м3*
74	59.1.02.02-0491	Щебень М 1000, фракция 80(70)-120 мм, группа 2	м3*
75	59.1.04.03-0168	Смеси цементно-песчаные для устройства высокопрочных полов. М400	т*
76	59.1.07.01-0028	Окна глухие с отдельными переплетами (переплет оконный) ОГР 48.12.	шт*
77	59.1.07.01-0029	Окна открывающиеся с отдельными переплетами (переплет оконный) ОГР 48.12.	шт*
78	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*
79	59.1.07.02-0280	Конструкции сварные индивидуальные прочие, масса сборочной единицы до 0,1 т	т*
80	59.1.07.02-0300	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т*
81	59.1.07.02-0582	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т*
82	59.1.07.02-0590	Балки промежуточные	т*

83	59.1.07.02-0591	Площадки просадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т*
84	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*
85	59.1.08.03-0754	Уголок горячекатаный, марка стали ВСтЗкп2, размер 50x50x5 мм	т*
86	59.1.08.03-0795	Листы профилированные оцинкованные окрашенные Н57-750-0,7	т*
87	59.1.11.03-0215	Блок дверной входной из ПВХ-профилей, с простой коробкой, однопольный с клювовой фурнитурой, с двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадь более 2 м2	м2*
88	59.1.14.04-0109	Краска полиуретановая двухкомпонентная ПУ-111	кг*
89	59.1.14.04-0119	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг*
90	59.1.14.05-0022	Герметик силиконовый высокотемпературный однокомпонентный влаго-термостойкий, устойчивый к УФ-излучению, адгезионный к непористым поверхностям	л*
91	59.1.18.01-0496	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 300 мм	шт*
92	59.1.20.02-0535	Полка кабельная К-1163ц из оцинкованной стали	1000 шт*
93	59.1.20.02-1180	Лоток кабельный лестничного типа НЛ-40ц, ширина 400 мм, горячеоцинкованный	м*
94	59.1.20.02-3731	Кабель-канал 190x60x2000 мм с крышкой	100 м*
95	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*
96	59.1.23.03-0606	Трубы стальные	т*
97	59.1.23.06-0020	Трубы чугунные напорные раструбные, номинальный диаметр 150 мм, толщина стенки 9,2 мм	м*
98	59.1.25.02-0007	Коробка клеммная соединительная КС-3	шт*
99	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч
100	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч
101	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч
102	91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч

103	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м <sup>3</sup> , грузоподъемность 5 т	маш.-ч
104	91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч
105	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч
106	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч
107	91.10.05-010	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 50 т	маш.-ч
108	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч
109	91.14.03-002	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч
110	91.14.06-013	Трубоплетсвозы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч
111	91.14.06-015	Трубоплетевозы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 20 т	маш.-ч
112	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч
113	91.17.02-051	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч
114	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
115	91.17.04-161	Аппарат сварочный для полуавтоматической сварки, сварочный ток до 500 А, в комплекте с механизмом подачи проволоки	маш.-ч
116	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 23 декабря 2016 г. № 1452 на период действия переходного периода.

Приложение № 4

УТВЕРЖДЕН  
 приказом Министерства  
 строительства и жилищно-  
 коммунального хозяйства  
 Российской Федерации  
 от 29 июня 2023 № 464/п

**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	01.3.05.02-0024	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	Электроэнергия	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)	м <sup>3</sup>

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 полнотелый 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	07.2.05.02-0144	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 120 мм	м2
31	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
32	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
33	07.2.06.06-0011	Конструкции навесной фасадной системы с воздушным зазором	м2
34	07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т
35	08.1.02.13-0017	Каналообразователь стальной гофрированный для объектов атомного строительства, внутренний диаметр 200 мм, толщина ленты 0,6 мм	м
36	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т
37	08.3.05.04-0043	Сталь листовая нержавеющая, марка стали 12Х18Н10Т, толщина 4-8 мм	т
38	08.3.09.01-0103	Профнастил оцинкованный Н75-750-0,9	м2
39	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
40	08.4.02.04-0001	Каркасы металлические из горячекатаных профилей (уголок, швеллер)	т
41	08.4.03.03-0006	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т
42	08.4.03.03-0008	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 20 мм	т
43	08.4.03.03-0021	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т

44	08.4.03.03-0036	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 25-28 мм	т
45	08.4.03.03-0037	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 32-40 мм	т
46	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
47	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
48	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
49	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
50	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
51	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
52	12.2.05.06-0002	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Т, ППС40	м3
53	12.2.07.01-1022	Теплоизоляция из вспененного каучука в рулонах, толщина 50 мм	м2
54	14.2.01.01-0004	Композиция органосиликатная ОС-51-03	т
55	14.2.02.03-0015	Краска огнезащитная на водной основе для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, плотность 1,28 г/см3, расход 1,8 кг/м2 на толщину покрытия 1 мм	кг
56	14.2.02.10-1000	Покрывание огнезащитное кабельных проходок	кг
57	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

58	14.2.05.03-1002	Состав двухкомпонентный самонивелирующий на основе жестких полиуретановых смол, без растворителей, для устройства промышленных полимерных покрытий пола, при температуре +23 °С плотность 1,45 г/см <sup>3</sup> , вязкость 2,2 Па*с, расход 2-3 кг/м <sup>2</sup>	кг
59	14.2.05.05-1000	Состав трехкомпонентный на эпоксидно-цементной основе, подвижный, высокопрочный, химически устойчивый	кг
60	14.2.06.03-0702	Пропитка однокомпонентная гидрофобная водоотталкивающая на основе силиксана для впитывающих минеральных оснований	кг
61	14.4.01.09-0314	Грунтовка двухкомпонентная на основе эпоксидной смолы, содержащая растворитель, с низкой вязкостью	т
62	14.4.04.12-0013	Эмаль ЭП-1155	т
63	14.5.11.09-0105	Шпатлевка ЭП-0010	т
64	18.1.02.01-0088	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж, присоединение к трубопроводу фланцевое. номинальное давление 1,6 МПа. номинальный диаметр 400 мм	шт
65	19.1.01.03-0076	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм	м <sup>2</sup>
66	20.1.01.05-0003	Зажим заземляющий прессуемый ЗПС-70-3В	шт
67	20.2.01.09-0012	Гильзы соединительные ГСИ сечением 4-6 мм <sup>2</sup>	100 шт
68	20.3.03.04-0244	Светильник с люминесцентными лампами, открытый, потолочный, мощность 1х36 Вт, IP20, ЭПРА, размеры 1222х54х84 мм	шт
69	20.3.03.07-1381	Светильник светодиодный уличный пешеходный, мощность 80 Вт, IP66	шт
70	21.1.06.09-0099	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м
71	21.1.06.10-0137	Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(А)-FRHF 5х16мк(N, PE)-1000	1000 м
72	21.1.06.10-0291	Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(А)-HF 3х2,5ок(N, PE)-1000	1000 м
73	21.1.07.05-0117	Кабель силовой с медными жилами ПвВнг(А)-LS 3х185мк/25-10000	1000 м
74	21.1.08.03-0065	Кабель контрольный КВВГнг(А)-FRLS 37х1,5	1000 м
75	21.9.02.02-3228	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-1000	1000 м
76	23.3.01.08-0004	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 750 мм, толщина стенки 40 мм, длина ножевой секции 2 м	м
77	23.3.03.01-0017	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12X18H10T, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6,0 мм	м

78	23.3.03.01-0020	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 10,0 мм	м
79	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
80	23.5.02.02-0085	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм	м
81	24.3.03.06-0001	Трубы полиэтиленовые дренажные гофрированные, диаметр 63 мм	м
82	59.1.01.01-0099	Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью, прессованные, толщина 10 мм	м2*
83	59.1.01.02-0039	Мастика битумная кровельная горячая	т*
84	59.1.01.03-0126	Аммиак жидкий технический, марка А	т*
85	59.1.01.07-0776	Анкер распорный для высоких нагрузок с шестигранной головкой из оцинкованной, углеродистой стали, диаметр 12 мм, длина 139 мм	т*
86	59.1.02.01-0007	Смесь битумно-грунтовая с содержанием щебеночных, гравийно-песчаных, щебеночно-песчаных смесей до 80%	м3*
87	59.1.04.03-0315	Смеси сухие строительные гидроизоляционные проникающие капиллярные на основе портландцемента, кварцевого песка и активных химических компонентов, W10	кг*
88	59.1.05.01-0727	Колонны железобетонные КН30.61-4с-1, бетон В30, объем 1,0 м3, расход арматуры 189,46 кг	шт*
89	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*
90	59.1.05.02-0146	Блоки из ячеистых бетонов стеновые 2 категории, объемная масса 600 кг/м3, класс В 5	м3*
91	59.1.07.02-0001	Трубопроводы напорные толстостенные негабаритных диаметров, части (звенья) прямые, стали С 255	т*
92	59.1.07.02-0123	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из пенополиуретана. Способ изготовления стендовый ИПТС1016.46.6-СО.8	м2*
93	59.1.07.02-0135	Элементы фасонные (доборные) из оцинкованной стали	т*

94	59.1.07.02-0289	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т*
95	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*
96	59.1.07.02-0584	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом, расход стали на 1 м <sup>2</sup> площадки от 75 до 100 кг	т*
97	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	м <sup>2</sup> *
98	59.1.08.02-0018	Канат арматурный, семипроволочный из круглой гладкой проволоки, 1х7, номинальным диаметром 15,7 мм	т*
99	59.1.11.01-0387	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м <sup>3</sup> *
100	59.1.12.01-0290	Мембрана полимерная гидроизоляционная на основе ПВХ, неармированная, с сигнальным слоем, прочность на растяжение вдоль/поперек рулона 17/16 н/мм <sup>2</sup> , толщина 2 мм	м <sup>2</sup> *
101	59.1.12.02-2635	Плиты минераловатные теплоизоляционные на синтетическом связующем, плотность 180 кг/м <sup>3</sup> , ширина 600 мм, толщина 30-400 мм	м <sup>3</sup> *
102	59.1.12.02-2637	Плиты из минеральной ваты теплоизоляционные гидрофобизированные, для устройства кровель, на основе базальтового волокна, жесткие, толщина 40-200 мм	м <sup>3</sup> *
103	59.1.12.02-2638	Плиты теплоизоляционные из экструдированного пенополистирола, плотность 45 кг/м <sup>3</sup> , Г4	м <sup>3</sup> *
104	59.1.14.02-0030	Краска акриловая огнезащитная водно-дисперсионная	кг*
105	59.1.14.02-0049	Подушки противопожарные терморасширяющиеся, степень расширения не менее 500 %, размер 310х200х12 мм	шт*
106	59.1.14.02-0053	Состав огнезащитный однокомпонентный тонкослойный терморасширяющегося типа на органической основе для пассивной огнезащиты металлоконструкций	кг*

107	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*
108	59.1.14.02-0073	Покрытие двухкомпонентное обладающий высокой адгезией, эластичное полимерно-цементное для гидроизоляционных работ	кг*
109	59.1.14.02-0095	Покрытие тонкослойное жесткое декоративное на цементной основе	кг*
110	59.1.19.01-0285	Воздуховоды из тонколистовой коррозионно-стойкой стали толщиной: 1,6 мм, периметром до 640 мм	м2*
111	59.1.20.02-0739	Короб кабельный блочный сборный прямой сейсмостойкий ККБС 0,6/0,5-2, горячеоцинкованный	шт*
112	59.1.20.02-0859	Короб кабельный прямой плоский сейсмостойкий горячеоцинкованный КП-0,1/0,1-2	шт*
113	59.1.20.02-1250	Лоток кабельный из нержавеющей стали перфорированный, размер 500x100 мм, толщина 1 мм	м*
114	59.1.20.02-3728	Стойка коробчатая потолочная усиленная сейсмостойкая горячеоцинкованная СКПУ-1200	шт*
115	59.1.20.03-0137	Светильники с люминесцентными лампами для общественных зданий и производственных помещений, подвесные, без отражателя, типа ЛСП-03ВEx-2x80 (H4T4Л-2x80)	шт*
116	59.1.21.01-1297	Кабель малогабаритный КМПЭВЭВнг(A)-LS 12x0,5-1000	1000 м*
117	59.1.21.01-1764	Кабель управления КПЭПнг(A)-FRHF 10x2x1,38	1000 м*
118	91.01.05-087	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3	маш.-ч
119	91.02.03-001	Гидромолоты на базе экскаватора на пневмоколесном ходу массой до 15 т, вес ударной части 0,95 т	маш.-ч
120	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
121	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч
122	91.05.04-001	Краны кругового действия, грузоподъемность 320-160 т, пролет 43 м	маш.-ч
123	91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч
124	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч

125	91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч
126	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч
127	91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч
128	91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч
129	91.05.14-026	Краны специальные строительные для возведения гиперболической оболочки градирни	маш.-ч
130	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч
131	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м <sup>3</sup> , грузоподъемность 5 т	маш.-ч
132	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч
133	91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч
134	91.07.02-013	Автобетононасосы, производительность 110 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч
135	91.07.02-022	Бетононасосы прицепные с двигателем внутреннего сгорания, производительность 60 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч
136	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч
137	91.14.03-002	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч
138	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч
139	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч
140	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
141	91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м <sup>3</sup> /ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч
142	96.01.05-001	Краны башенные, грузоподъемность 10-12 т	маш.-ч*
143	96.01.05-003	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч*
144	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 23 декабря 2016 г. № 1452 на период действия переходного периода.

Приложение № 5

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
строительства и жилищно-  
коммунального хозяйства  
Российской Федерации  
от 29 июня 2013 № 454/п

**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 м3, бетон В30, расход арматуры от 200 до 250 кг/м3	м3
9	05.1.05.14-0016	Фундаменты железобетонные под опоры линий электропередачи, объем до 3 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3
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 укрупненных индексов изменения сметной стоимости строительства в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 на период действия переходного периода.

Приложение № 6

УТВЕРЖДЕН  
 приказом Министерства  
 строительства и жилищно-  
 коммунального хозяйства  
 Российской Федерации  
 от 29 июня 2025 № 464/пф

**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 1500х2100 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 1000х2100 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, наплавляемый, 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, 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

23	12.2.05.09-0021	Плиты теплоизоляционные из экструдированного пенополистирола, плотность 25-28 кг/м <sup>3</sup> , теплопроводность при 25±5 °С не более 0,033 Вт/(м*К)	м <sup>3</sup>
24	12.2.05.09-0022	Плиты теплоизоляционные из экструдированного пенополистирола, плотность 28,1-35 кг/м <sup>3</sup> , теплопроводность при 25±5 °С не более 0,033 Вт/(м*К)	м <sup>3</sup>
25	12.2.07.04-1086	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м <sup>3</sup> , температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 25 мм	м
26	14.4.01.17-1000	Грунтовка (праймер) полиуретановая однокомпонентная адгезионная для полимерных поверхностей, расход 0,05-0,10 кг/м <sup>2</sup>	кг
27	19.1.01.03-0079	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр от 1700 до 4000 мм	м <sup>2</sup>
28	21.1.06.10-0169	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3x2,5ок-1000	1000 м
29	21.1.06.10-1416	Кабель силовой с медными жилами ВВШвнг(А)-LS 5x70мс(N, PE)-1000	1000 м
30	21.1.06.10-1418	Кабель силовой с медными жилами ВВШвнг(А)-LS 5x95мс(N, PE)-1000	1000 м
31	21.1.08.03-0572	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4x1	1000 м
32	21.1.08.03-0577	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x1	1000 м
33	59.1.01.02-0045	Мастика битумная гидроизоляционная холодного отверждения, для склеивания строительных материалов, гидроизоляции строительных конструкций	т*
34	59.1.01.02-0047	Мастика нетвердеющая строительная, гидроизоляционная и кровельная, битумно-полимерная, холодная	т*
35	59.1.01.06-0149	Панели потолочные акустические, оцинкованные, окрашенные, с заглушками, размер 600x1200x30 мм	шт*
36	59.1.01.07-0290	Пластификатор стабилизирующий и водоудерживающий, для бетонных и растворных смесей	кг*
37	59.1.07.02-0285	Конструкции сварные индивидуальные прочие, масса сборочной единицы свыше 1,0 т	т*
38	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*

39	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*
40	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*
41	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*
42	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*
43	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*
44	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*
45	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*
46	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*
47	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*
48	59.1.12.02-0339	Панели стеновые акустические, из сетки, размер 300x1800x50 мм, оцинкованные, окрашенные, с заглушками	м2*
49	59.1.12.02-0460	Плиты из минеральной ваты теплоизоляционные гидрофобизированные, для устройства кровель, на основе базальтового волокна, сверхжесткие, толщина 40 мм	м3*

50	59.1.12.02-2637	Плиты из минеральной ваты теплоизоляционные гидрофобизированные, для устройства кровель, на основе базальтового волокна, жесткие, толщина 40-200 мм	м <sup>3</sup> *
51	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*
52	59.1.14.02-0052	Состав огнезащитный уплотнительный	кг*
53	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*
54	59.1.14.02-0066	Состав огнезащитный однокомпонентный на основе синтетической модифицированной смолы с добавлением термодинамических компонентов, пленкообразующий, быстросохнущий для защиты стальных конструкций	кг*
55	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*
56	59.1.14.02-0073	Покрытие двухкомпонентное обладающий высокой адгезией, эластичное полимерно-цементное для гидроизоляционных работ	кг*
57	59.1.21.01-1545	Кабель силовой с медными жилами ВБШвнг(А)-FRLS 5x95-1000	1000 м*
58	59.1.21.01-1854	Кабель силовой с медными жилами ВБШвнг(А)-LS 5x120-1000	1000 м*
59	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*
60	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*
61	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч
62	91.01.05-088	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,6 м <sup>3</sup>	маш.-ч
63	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч
64	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч

65	91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч
66	91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч
67	91.07.09-002	Установки цементационные автоматизированные, производительность 15 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч
68	91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м <sup>3</sup>	маш.-ч
69	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч
70	91.14.03-002	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч
71	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч
72	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч
73	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
74	91.21.18-081	Электротрансформаторы понижающие для электропрогрева бетона, напряжение 380/36 В, мощность до 30 кВт	маш.-ч
75	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 23 декабря 2016 г. № 1452 на период действия переходного периода.



Приложение № 7

УТВЕРЖДЕН  
 приказом Министерства  
 строительства и жилищно-  
 коммунального хозяйства  
 Российской Федерации  
 от 29 июля 2013 № 464/пф

**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-1, 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	Плнты (блоки) железобетонные стеновые плоские прямоугольные	м <sup>3</sup> *

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 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч
18	91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м <sup>2</sup> при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч
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 м <sup>3</sup>	маш.-ч*

**Примечание**

- \* Ресурс используется при расчёте укрупненных индексов изменения сметной стоимости строительства в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 на период действия переходного периода.