



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

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "19" сентября 2019 г.

№ 554/пр

Москва

О внесении изменений в классификатор строительных ресурсов

В соответствии с пунктом 7¹² части 1 статьи 6, частью 10 статьи 8³ Градостроительного кодекса Российской Федерации и подпунктом 5.4.23⁽⁵⁾ Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **п р и к а з ы в а ю:**

Внести изменения в Классификатор строительных ресурсов, сформированный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 2 марта 2017 г. № 597/пр (в редакции приказов Минстроя России от 29 сентября 2017 г. № 1400/пр, от 10 января 2018 г. № 8/пр, от 29 марта 2018 г. № 172/пр, от 14 июня 2018 г. № 344/пр, от 18 июня 2018 г. № 352/пр, от 3 июля 2018 г. № 385/пр, от 8 августа 2018 г. № 509/пр, от 22 ноября 2018 г. № 740/пр, от 30 ноября 2018 г. № 775/пр, от 29 января 2019 г. № 57/пр, от 4 апреля 2019 г. № 209/пр, от 11 июня 2019 г. № 338/пр, от 17 июня 2019 г. № 342/пр) согласно приложению к настоящему приказу.

Заместитель Министра

Д.А. Волков

017001

Приложение
к приказу Министерства
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
Российской Федерации

от «19» сентября 2019 г. № 554/112

Книгу 01. «Материалы для строительных и дорожных работ» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.
23.99.19.01.2.03.07-0044	Эмульсия битумно-катионная полимермодифицированная с регулируемым временем распада, транспортно сверхстабильная	т
25.11.23.01.5.02.02-0060	Ограждение дорожное фронтальное, дорожной группы, двустороннее, упругопластическое, параллельное, класс скорости столкновения 80 км/ч	1000м
25.11.23.01.5.02.02-0061	Ограждение дорожное фронтальное, дорожной группы, двустороннее, упругопластическое, непараллельное, класс скорости столкновения 80 км/ч	1000м
25.11.23.01.5.02.02-0062	Ограждение дорожное фронтальное, мостовой группы, двустороннее, упругопластическое, параллельное, класс скорости столкновения 80 км/ч	1000м
25.11.23.01.5.02.02-0063	Ограждение дорожное фронтальное, мостовой группы, двустороннее, упругопластическое, непараллельное, класс скорости столкновения 80 км/ч	1000м
25.11.23.01.5.02.02-0064	Ограждение дорожное фронтальное, дорожной группы, двустороннее, упругопластическое, параллельное, класс скорости столкновения 90 км/ч	1000м
25.11.23.01.5.02.02-0065	Ограждение дорожное фронтальное, дорожной группы, двустороннее, упругопластическое, непараллельное, класс скорости столкновения 90 км/ч	1000м
25.11.23.01.5.02.02-0066	Ограждение дорожное фронтальное, мостовой группы, двустороннее, упругопластическое, параллельное, класс скорости столкновения 90 км/ч	1000м
25.11.23.01.5.02.02-0067	Ограждение дорожное фронтальное, мостовой группы, двустороннее, упругопластическое, непараллельное, класс скорости столкновения 90 км/ч	1000м
25.11.23.01.5.02.02-0068	Ограждение дорожное фронтальное, дорожной группы, двустороннее, упругопластическое, параллельное, класс скорости столкновения 100 км/ч	1000м
25.11.23.01.5.02.02-0069	Ограждение дорожное фронтальное, дорожной группы, двустороннее, упругопластическое, непараллельное, класс скорости столкновения 100 км/ч	1000м
25.11.23.01.5.02.02-0070	Ограждение дорожное фронтальное, мостовой группы, двустороннее, упругопластическое, параллельное, класс скорости столкновения 100 км/ч	1000м
25.11.23.01.5.02.02-0071	Ограждение дорожное фронтальное, мостовой группы,	1000м

	двустороннее, упругопластическое, непараллельное, класс скорости столкновения 100 км/ч	
25.11.23.01.5.02.02-0072	Ограждение дорожное фронтальное, дорожной группы, двустороннее, упругопластическое, параллельное, класс скорости столкновения 110 км/ч	1000м
25.11.23.01.5.02.02-0073	Ограждение дорожное фронтальное, дорожной группы, двустороннее, упругопластическое, непараллельное, класс скорости столкновения 110 км/ч	1000м
25.11.23.01.5.02.02-0074	Ограждение дорожное фронтальное, мостовой группы, двустороннее, упругопластическое, параллельное, класс скорости столкновения 110 км/ч	1000м
25.11.23.01.5.02.02-0075	Ограждение дорожное фронтальное, мостовой группы, двустороннее, упругопластическое, непараллельное, класс скорости столкновения 110 км/ч	1000м
25.11.23.01.5.02.02-0076	Ограждение дорожное фронтальное, дорожной группы, двустороннее, упругопластическое, параллельное, класс скорости столкновения 130 км/ч	1000м
23.99.14.01.7.07.05-1029	Холст однонаправленный из углеродного волокна для структурного усиления конструкций	кг
20.59.59.01.7.07.06-0045	Добавка адгезионная дорожная аминного типа № 12	т
20.41.32.01.7.07.19-1009	Состав однокомпонентный для удаления мха, лишайника, водорослей и очистки загрязнений, повышающий устойчивость к атмосферным загрязнениям	кг
20.59.59.01.7.14.07-0008	Добавка полимерно-минеральная комплексная для стабилизации и укрепления грунтов, насыпная плотность 800-1500 кг/м ³	т
28.99.39.01.7.17.13-1009	Поршень-разделитель внутритрубный с чистящими дисками для труб условным диаметром 219 мм	шт
28.99.39.01.7.17.13-1011	Поршень-разделитель внутритрубный с чистящими дисками для труб условным диаметром 300 мм	шт
28.99.39.01.7.17.13-1013	Поршень-разделитель внутритрубный с чистящими дисками для труб условным диаметром 350 мм	шт
28.99.39.01.7.17.13-1015	Поршень-разделитель внутритрубный с чистящими дисками для труб условным диаметром 500 мм	шт
28.99.39.01.7.17.13-1017	Поршень-разделитель внутритрубный с чистящими дисками для труб условным диаметром 1000 мм	шт
28.99.39.01.7.17.13-1019	Поршень-разделитель внутритрубный с чистящими дисками для труб условным диаметром 1050 мм	шт
28.99.39.01.7.17.13-1021	Поршень-разделитель внутритрубный с чистящими дисками для труб условным диаметром 1200 мм	шт

Книгу 04. «Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.
23.64.10.04.3.02.08-1003	Состав подливочный и анкерочный. стойкий к атмосферным воздействиям и низким температурам, быстротвердеющий, высокопрочный	кг
23.64.10.04.3.02.08-1004	Состав подливочный поликомпонентный.	кг

	высокопрочный, стойкий к атмосферным воздействиям и низким температурам, быстротвердеющий на основе реакционных полимеров (реактопласты)	
23.64.10.04.3.02.08-1005	Состав однокомпонентный на минеральной основе для конструкционного ремонта бетонных и железобетонных конструкций, класс ремонтного состава R3, R4	кг

В Книге 04. «Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.
23.64.10.04.3.02.09-1545	Смеси сухие строительные, гидроизоляционные, на цементной основе	кг

Книгу 07. «Металлоконструкции строительные и их части из черных металлов» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.
25.11.23.07.2.07.13-1357	Конструкции металлические гофрированные для водопропускных труб с основным алюминиевым покрытием и дополнительным защитным покрытием лакокрасочными материалами диаметром 1-1,2 м, из металла толщиной 2,5-4 мм	т
25.11.23.07.2.07.13-1358	Конструкции металлические гофрированные для водопропускных труб с основным алюминиевым покрытием и дополнительным защитным покрытием лакокрасочными материалами диаметром 1,5-3,5 м, из металла толщиной 2,5-6 мм	т
25.11.23.07.2.07.13-1359	Конструкции металлические гофрированные для арок с основным алюминиевым покрытием и дополнительным защитным покрытием лакокрасочными материалами пролетом 2-6 м, из металла толщиной 3-6 мм	т

Книгу 08. «Изделия металлические, металлопрокат, канаты» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.
25.11.23.08.1.02.16-0121	Свая стальная типа СвО с двухслойным эпоксидным покрытием, длина 5 м, из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6-8 мм	шт
25.11.23.08.1.02.16-0122	Свая стальная типа СвО с двухслойным эпоксидным покрытием, длина 5 м, из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7, 8 мм	шт
25.11.23.08.1.02.16-0123	Свая стальная типа СвО с двухслойным эпоксидным покрытием, длина 5 м, из трубы наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8, 9 мм	шт
25.11.23.08.1.02.16-0124	Свая стальная типа СвО с двухслойным эпоксидным покрытием, длина 5 м, из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8, 9 мм	шт

25.11.23.08.1.02.16-0159	Свая стальная типа СвО с двухслойным эпоксидным покрытием, длина 11 м, из трубы наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9-12 мм	шт
25.11.23.08.1.02.16-0160	Свая стальная типа СвО с двухслойным эпоксидным покрытием, длина 12 м, из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6-8 мм	шт
25.11.23.08.1.02.16-0161	Свая стальная типа СвО с двухслойным эпоксидным покрытием, длина 12 м, из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7, 8 мм	шт
25.11.23.08.1.02.16-0162	Свая стальная типа СвО с двухслойным эпоксидным покрытием, длина 12 м, из трубы наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8, 9 мм	шт
25.11.23.08.1.02.16-0163	Свая стальная типа СвО с двухслойным эпоксидным покрытием, длина 12 м, из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8, 9 мм	шт
25.11.23.08.1.02.16-0164	Свая стальная типа СвО с двухслойным эпоксидным покрытием, длина 12 м, из трубы наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9-12 мм	шт
25.11.23.08.1.02.16-0165	Свая стальная типа СвО с двухслойным эпоксидным покрытием, длина 13 м, из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6-8 мм	шт
25.11.23.08.1.02.16-0166	Свая стальная типа СвО с двухслойным эпоксидным покрытием, длина 13 м, из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7, 8 мм	шт
25.11.23.08.1.02.16-0167	Свая стальная типа СвО с двухслойным эпоксидным покрытием, длина 13 м, из трубы наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8, 9 мм	шт
25.11.23.08.1.02.16-0168	Свая стальная типа СвО с двухслойным эпоксидным покрытием, длина 13 м, из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8, 9 мм	шт
25.11.23.08.1.02.16-0169	Свая стальная типа СвО с двухслойным эпоксидным покрытием, длина 14 м, из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6-8 мм	шт
25.11.23.08.1.02.16-0170	Свая стальная типа СвО с двухслойным эпоксидным покрытием, длина 14 м, из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7, 8 мм	шт
25.11.23.08.1.02.16-0171	Свая стальная типа СвО с двухслойным эпоксидным покрытием, длина 14 м, из трубы наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8, 9 мм	шт
25.11.23.08.1.02.16-0172	Свая стальная типа СвО с двухслойным эпоксидным покрытием, длина 14 м, из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8, 9 мм	шт

Книгу 11. «Изделия и конструкции из дерева и пластмассовых профилей» дополнить группой 11.1.01.17 «Уголки, раскладки» и следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.
16.10.21.11.1.01.10-0009	Наличник гладкий из древесины хвойных пород, сечение 50x12 мм	м

16.10.21.11.1.01.10-0010	Наличник гладкий из древесины хвойных пород, сечение 60x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0011	Наличник гладкий из древесины хвойных пород, сечение 65x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0012	Наличник гладкий из древесины хвойных пород, сечение 70x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0013	Наличник гладкий из древесины хвойных пород, сечение 80x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0014	Наличник гладкий из древесины хвойных пород, сечение 85x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0015	Наличник гладкий из древесины хвойных пород, сечение 90x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0016	Наличник гладкий из древесины хвойных пород, сечение 100x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0017	Наличник гладкий из древесины хвойных пород, сечение 120x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0018	Наличник гладкий из древесины хвойных пород, сечение 140x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0019	Наличник полукруглый из древесины хвойных пород, сечение 50x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0020	Наличник полукруглый из древесины хвойных пород, сечение 60x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0021	Наличник полукруглый из древесины хвойных пород, сечение 65x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0022	Наличник полукруглый из древесины хвойных пород, сечение 70x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0023	Наличник полукруглый из древесины хвойных пород, сечение 80x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0024	Наличник полукруглый из древесины хвойных пород, сечение 90x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0025	Наличник полукруглый из древесины хвойных пород, сечение 100x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0026	Наличник полукруглый из древесины хвойных пород, сечение 120x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0027	Наличник фигурный из древесины хвойных пород, сечение 50x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0028	Наличник фигурный из древесины хвойных пород, сечение 60x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0029	Наличник фигурный из древесины хвойных пород, сечение 65x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0030	Наличник фигурный из древесины хвойных пород, сечение 70x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0031	Наличник фигурный из древесины хвойных пород, сечение 80x12 мм	м

16.10.21.11.1.01.10-0032	Наличник фигурный из древесины хвойных пород, сечение 85x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0033	Наличник фигурный из древесины хвойных пород, сечение 90x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0034	Наличник фигурный из древесины хвойных пород, сечение 100x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.10-0035	Наличник фигурный из древесины хвойных пород, сечение 120x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.14-0033	Плинтус для полов фигурный из древесины хвойных пород, сечение 60x13 мм	м
16.10.21.11.1.01.14-0034	Плинтус для полов фигурный из древесины хвойных пород, сечение 50x13 мм	м
16.10.21.11.1.01.14-0035	Плинтус потолочный гладкий из древесины хвойных пород, сечение 34x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.14-0036	Плинтус потолочный гладкий из древесины хвойных пород, сечение 30x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.14-0037	Плинтус потолочный гладкий из древесины хвойных пород, сечение 30x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.14-0038	Плинтус потолочный гладкий из древесины хвойных пород, сечение 40x13 мм	м
16.10.21.11.1.01.14-0039	Плинтус потолочный фигурный из древесины хвойных пород, сечение 34x12 мм	м
16.10.21.11.1.01.17-0001	Раскладка гладкая из древесины хвойных пород, размер 30x8 мм	м
16.10.21.11.1.01.17-0002	Раскладка гладкая из древесины хвойных пород, размер 40x8 мм	м
16.10.21.11.1.01.17-0003	Раскладка гладкая из древесины хвойных пород, размер 50x8 мм	м
16.10.21.11.1.01.17-0004	Раскладка полукруглая из древесины хвойных пород, размер 30x8 мм	м
16.10.21.11.1.01.17-0005	Раскладка полукруглая из древесины хвойных пород, размер 40x8 мм	м
16.10.21.11.1.01.17-0006	Раскладка фигурная из древесины хвойных пород, размер 30x8 мм	м
16.10.21.11.1.01.17-0007	Раскладка фигурная из древесины хвойных пород, размер 40x8 мм	м
16.10.21.11.1.01.17-0008	Уголок гладкий из древесины хвойных пород, размер 25x25 мм	м
16.10.21.11.1.01.17-0009	Уголок гладкий из древесины хвойных пород, размер 30x30 мм	м
16.10.21.11.1.01.17-0010	Уголок гладкий из древесины хвойных пород, размер 40x30 мм	м
16.10.21.11.1.01.17-0011	Уголок гладкий из древесины хвойных пород, размер 40x40 мм	м

16.10.21.11.1.01.17-0012	Уголок гладкий из древесины хвойных пород, размер 50x30 мм	м
16.10.21.11.1.01.17-0013	Уголок гладкий из древесины хвойных пород, размер 50x50 мм	м
16.23.11.11.2.02.06-0013	Коробка дверная из древесины хвойных пород, сорт А, размер 70x30 мм	м
16.23.11.11.2.02.06-0014	Коробка дверная из древесины хвойных пород, сорт А, размер 90x30 мм	м
16.23.11.11.2.02.06-0015	Коробка дверная из древесины хвойных пород, сорт А, размер 100x30 мм	м
16.23.11.11.2.02.06-0016	Коробка дверная из древесины хвойных пород, сорт А, размер 120x30 мм	м
16.23.11.11.2.02.06-0017	Коробка дверная из древесины хвойных пород, сорт В, размер 70x30 мм	м
16.23.11.11.2.02.06-0018	Коробка дверная из древесины хвойных пород, сорт В, размер 90x30 мм	м
16.23.11.11.2.02.06-0019	Коробка дверная из древесины хвойных пород, сорт В, размер 100x30 мм	м
16.23.11.11.2.02.06-0020	Коробка дверная из древесины хвойных пород, сорт В, размер 120x30 мм	м
16.23.19.11.2.04.06-1338	Блок арочный межкомнатный из МДФ, высота стоек 1800 мм, ширина проема 650-1600 мм	компл
16.23.19.11.2.04.06-1340	Блок арочный межкомнатный из деревянного массива, высота стоек 1800 мм, ширина проема 650-1600 мм	компл

В Книге 12. «Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.
23.99.19.12.2.05.06-1002	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Т, ППС 15	м3
23.99.19.12.2.05.06-1004	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Т, ППС 20	м3
23.99.19.12.2.05.06-1006	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Т, ППС 25	м3
23.99.19.12.2.05.06-1008	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Т, ППС 30	м3
23.99.19.12.2.05.06-1010	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Т, ППС 35	м3
23.99.19.12.2.05.06-1012	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Т, ППС 40	м3
23.99.19.12.2.05.06-1014	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Т, ППС 45	м3
23.99.19.12.2.05.06-1016	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Р, ППС 15Ф	м3

23.99.19.12.2.05.06-1018	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Р, ППС 20Ф	м3
23.99.19.12.2.05.06-1020	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Р, ППС 16Ф	м3
23.99.19.12.2.05.06-1022	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Р, ППС 10	м3
23.99.19.12.2.05.06-1024	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Р, ППС 12	м3
23.99.19.12.2.05.06-1026	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Р ППС 13	м3
23.99.19.12.2.05.06-1028	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Р ППС 14	м3
23.99.19.12.2.05.06-1030	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Р ППС 17	м3
23.99.19.12.2.05.06-1032	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Р ППС 20	м3
23.99.19.12.2.05.06-1034	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Р ППС 23	м3
23.99.19.12.2.05.06-1036	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Р ППС 25	м3
23.99.19.12.2.05.06-1038	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Р ППС 30	м3
23.99.19.12.2.05.06-1040	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Р ППС 35	м3

Книгу 14. «Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.
23.64.10.14.1.06.02-1011	Смесь цементная высококачественная затирочная для межплиточных швов стойкая к развитию бактерий, прорастанию грибов, плесени	кг
23.20.13.14.2.02.11-1016	Состав огнезащитный на водной основе, терморасширяющийся, для предотвращения распространения пламени и повышения огнестойкости стальных несущих строительных конструкций	кг
23.20.13.14.2.02.11-1018	Состав огнезащитный, на основе акрилового сополимера, органоразбавимый, для предотвращения распространения пламени и повышения огнестойкости стальных строительных конструкций	кг
23.20.13.14.2.02.11-1020	Состав огнезащитный на основе диоксида титана, для предотвращения распространения пламени и повышения огнестойкости стальных строительных конструкций	кг
23.20.13.14.2.02.11-1022	Состав огнезащитный, на эпоксидной основе, поликомпонентный, для предотвращения распространения пламени и повышения огнестойкости	кг

	стальных строительных конструкций	
20.30.22.14.2.03.02-1015	Покрытие защитное поликомпонентное на полимерной (эпоксидной) основе, не содержащее растворителей, стойкое к химическому воздействию и воздействию промышленных агрессивных сред	кг
20.30.22.14.2.03.03-1006	Мембрана поликомпонентная, напыляемая, химически стойкая, для защиты конструкций	кг
20.30.22.14.2.03.04-1003	Покрытие защитное однокомпонентное, полимерное, устойчивое к воздействию неблагоприятных погодных условий, щелочам и старению	кг
20.30.22.14.2.03.04-1004	Покрытие поликомпонентное, полимерное, гидроизоляционное, для бетонных поверхностей градирен, стойкое к воздействию агрессивных сред	кг
20.30.22.14.2.05.05-1012	Состав поликомпонентный, на полимер-модифицированном минеральном вяжущем, для создания адгезионного слоя между старыми и новыми слоями бетона и антикоррозионной защиты арматуры	кг
20.13.24.14.2.06.03-1029	Средство для пропитки минеральных оснований, защиты от воздействия агрессивных атмосферных сред и коррозии	кг
20.30.12.14.4.01.09-1056	Грунт-эмаль двухкомпонентная для антикоррозионной защиты металлических конструкций на основе модифицированной эпоксидной смолы и полиаминного отвердителя, жизнеспособность не менее 2 ч, устойчиво к проливам нефтепродуктов и химическим реагентам, кратковременная термостойкость до 120 °С, толщина сухого слоя покрытия 120-250 мкм, адгезия методом решетчатых надрезов при толщине покрытия не более 250 мкм не более 1 балла, сушка покрытия естественная	кг
20.30.12.14.4.01.09-1057	Грунт-эмаль двухкомпонентная для антикоррозионной защиты металлических конструкций на основе модифицированной эпоксидной смолы с добавлением алюминиевой пудры и полиаминного отвердителя, жизнеспособность не менее 2 ч, устойчиво к проливам нефтепродуктов и химическим реагентам, термостойкость до 150 °С, толщина сухого слоя покрытия 120-250 мкм, адгезия методом решетчатых надрезов при толщине покрытия не более 250 мкм не более 1 балла, сушка покрытия естественная	кг
20.30.12.14.4.01.15-0005	Состав грунтовочный поликомпонентный, на полимерной основе, для обеспечения высокой адгезии защитных составов	кг
20.30.12.14.4.01.21-0404	Грунтовка для антикоррозийной защиты стальных конструкций на основе цинкового порошка в модифицированной кремнийорганической смоле, термостойкость до +350 °С (кратковременно до +400 °С), толщина сухого слоя 30-70 мкм, отверждение естественное, окончательное формирование покрытия в процессе эксплуатации при выдержке не менее 3 часов при 150 °С в неагрессивной среде	кг

20.30.12.14.4.04.02-1001	Эмаль акриловая для комплексных систем антикоррозийной защиты стальных конструкций в качестве защитно-декоративного слоя на основе суспензии алюминиевой пудры в растворе синтетического полимера в органическом растворителе, покрытие неустойчивое в бензине и ряде органических растворителей, термостойкость 120 °С, толщина сухого слоя от 20 до 40 мкм, адгезия не более 1 балла, сушка покрытия естественная	кг
20.30.12.14.4.04.04-0018	Эмаль термостойкая для антикоррозийной защиты стальных изделий работающих при высоких температурах на основе суспензии алюминиевой пудры в кремнийорганическом лаке, термостойкость до +350 °С (кратковременно до +400 °С), толщина сухого слоя от 15 до 30 мкм, адгезия не более 1 балла, отверждение естественное, окончательное формирование покрытия в процессе эксплуатации при выдержке не менее 3 часов при 150 °С в неагрессивной среде	кг
20.30.12.14.4.04.10-1012	Эмаль полиуретановая для комплексных систем антикоррозионной защиты стальных и бетонных конструкций в качестве промежуточного, либо, при отсутствии интенсивного воздействия солнечной радиации покрывного слоя на основе суспензии наполнителей в лаке и смеси органических растворителей, покрытие устойчивое в воде нефти и нефтепродуктах, термостойкость 150 °С, толщина сухого слоя от 40 до 70 мкм, теоретический расход на однослойное покрытие от 100 до 180 г/м ² , адгезия не более 1 балла, отверждение покрытия за счёт влаги воздуха	кг

Книгу 18. «Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.
28.14.13.18.1.09.04-1038	Кран шаровой цельносварной 10с67р полнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 80 мм	шт
28.14.13.18.1.09.04-1039	Кран шаровой цельносварной 10с67р полнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 100 мм	шт
28.14.13.18.1.09.04-1040	Кран шаровой цельносварной 10с67р полнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 80 мм	шт

28.14.13.18.1.09.04-1145	Кран шаровой цельносварной 10с967фт полнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление электрическим приводом, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1020	Кран шаровой цельносварной 10с67р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 80 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1021	Кран шаровой цельносварной 10с67р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 100 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1022	Кран шаровой цельносварной 10с67р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 80 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1023	Кран шаровой цельносварной 10с67р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 100 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1024	Кран шаровой цельносварной 10с67р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 80 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1025	Кран шаровой цельносварной 10с67р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 100 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1026	Кран шаровой цельносварной 10с67р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, управление Т-образным ключом, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 80 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1027	Кран шаровой цельносварной 10с67р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, управление Т-образным ключом, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 100 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1028	Кран шаровой цельносварной 10с67р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, управление Т-образным ключом, номинальное давление 2.5 МПа (25 кгс/см ²),	шт

	номинальный диаметр 80 мм	
28.14.13.18.1.09.05-1029	Кран шаровой цельносварной 10с67р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, управление Т-образным ключом, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 100 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1030	Кран шаровой цельносварной 10с67р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, управление Т-образным ключом, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 80 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1031	Кран шаровой цельносварной 10с67р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, управление Т-образным ключом, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 100 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1032	Кран шаровой цельносварной 10с67фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 25 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1033	Кран шаровой цельносварной 10с67фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1034	Кран шаровой цельносварной 10с67фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 25 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1035	Кран шаровой цельносварной 10с67фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1036	Кран шаровой цельносварной 10с67фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 25 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1037	Кран шаровой цельносварной 10с67фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1038	Кран шаровой цельносварной 10с67фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с	шт

	удлинением штока до 2 м, управление Т-образным ключом, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 25 мм	
28.14.13.18.1.09.05-1039	Кран шаровой цельносварной 10с67фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, управление Т-образным ключом, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1040	Кран шаровой цельносварной 10с67фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, управление Т-образным ключом, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 25 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1041	Кран шаровой цельносварной 10с67фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, управление Т-образным ключом, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1042	Кран шаровой цельносварной 10с67фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, управление Т-образным ключом, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 25 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1043	Кран шаровой цельносварной 10с67фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, управление Т-образным ключом, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1044	Кран шаровой цельносварной 10с367р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление редуктором, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 150 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1045	Кран шаровой цельносварной 10с367р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление редуктором, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 200 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1046	Кран шаровой цельносварной 10с367р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление редуктором, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 250 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1047	Кран шаровой цельносварной 10с367р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление редуктором, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²),	шт

28.14.13.18.1.09.05-1079	Кран шаровой цельносварной 10с367р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление редуктором, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 500 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1080	Кран шаровой цельносварной 10с367р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление редуктором, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 600 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1081	Кран шаровой цельносварной 10с367р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление редуктором, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 700 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1082	Кран шаровой цельносварной 10с367р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление редуктором, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 800 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1083	Кран шаровой цельносварной 10с367р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление редуктором, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 900 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1084	Кран шаровой цельносварной 10с367р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление редуктором, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 1000 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1085	Кран шаровой цельносварной 10с367р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление редуктором, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 1200 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1086	Кран шаровой цельносварной 10с367р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, управление Т-образным ключом, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 150 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1087	Кран шаровой цельносварной 10с367р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, управление Т-образным ключом, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 200 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1088	Кран шаровой цельносварной 10с367р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, управление Т-образным ключом, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²).	шт

28.14.13.18.1.09.05-1169	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление электрическим приводом, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 500 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1170	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление электрическим приводом, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 600 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1171	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление электрическим приводом, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 700 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1172	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление электрическим приводом, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 800 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1173	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление электрическим приводом, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 900 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1174	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление электрическим приводом, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 1000 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1175	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление электрическим приводом, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 1200 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1176	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 80 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1177	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 100 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1178	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с	шт

	удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 150 мм	
28.14.13.18.1.09.05-1179	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из ковальной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 200 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1180	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из ковальной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 250 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1181	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из ковальной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 300 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1182	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из ковальной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 350 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1183	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из ковальной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 400 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1184	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из ковальной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 80 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1185	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из ковальной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 2,5 МПа	шт

	(25 кгс/см ²), номинальный диаметр 100 мм	
28.14.13.18.1.09.05-1186	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из ковальной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 150 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1187	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из ковальной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 200 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1188	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из ковальной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 250 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1189	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из ковальной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 300 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1190	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из ковальной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 350 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1191	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из ковальной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 400 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1192	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из ковальной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 80 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1193	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из ковальной стали под приварку, без опоры скольжения.	шт

	для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 100 мм	
28.14.13.18.1.09.05-1194	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 150 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1195	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 200 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1196	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 250 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1197	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 300 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1198	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 350 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1199	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 400 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1200	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода.	шт

	номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 450 мм	
28.14.13.18.1.09.05-1201	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 500 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1202	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 600 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1203	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 700 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1204	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 800 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1205	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 900 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1206	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 1000 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1207	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 1200 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1208	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной	шт

	из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 450 мм	
28.14.13.18.1.09.05-1209	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 500 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1210	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 600 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1211	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 700 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1212	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 800 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1213	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 900 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1214	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 1000 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1215	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное	шт

	управление на базе электрического привода, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 1200 мм	
28.14.13.18.1.09.05-1216	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 450 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1217	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 500 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1218	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 600 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1219	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 700 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1220	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 800 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1221	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 900 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1222	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 1000 мм	шт

28.14.13.18.1.09.05-1223	Кран шаровой цельносварной 10с967р полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 1200 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1224	Кран шаровой цельносварной 10с967фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление электрическим приводом, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 25 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1225	Кран шаровой цельносварной 10с967фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление электрическим приводом, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1226	Кран шаровой цельносварной 10с967фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление электрическим приводом, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 25 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1227	Кран шаровой цельносварной 10с967фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление электрическим приводом, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1228	Кран шаровой цельносварной 10с967фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление электрическим приводом, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 25 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1229	Кран шаровой цельносварной 10с967фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление электрическим приводом, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1230	Кран шаровой цельносварной 10с967фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 25 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1231	Кран шаровой цельносварной 10с967фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1232	Кран шаровой цельносварной 10с967фт полнопроходной	шт

	из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 25 мм	
28.14.13.18.1.09.05-1233	Кран шаровой цельносварной 10с967фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1234	Кран шаровой цельносварной 10с967фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 25 мм	шт
28.14.13.18.1.09.05-1235	Кран шаровой цельносварной 10с967фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для подземной установки с покрытием ВУС, с удлинением штока до 2 м, автономное автоматизированное дистанционное управление на базе электрического привода, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1296	Кран шаровой цельносварной 10с71фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 15 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1297	Кран шаровой цельносварной 10с71фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 20 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1298	Кран шаровой цельносварной 10с71фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 25 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1299	Кран шаровой цельносварной 10с71фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 32 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1300	Кран шаровой цельносварной 10с71фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 40 мм	шт

	управление ручкой, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 150/125 мм	
28.14.13.18.1.09.07-1343	Кран шаровой цельносварной 10с71фт стандартнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 200/150 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1344	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 150 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1345	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 200 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1346	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 250 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1347	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 300 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1348	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 400 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1349	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 500 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1350	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 600 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1351	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим	шт

	из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 400 мм	
28.14.13.18.1.09.07-1361	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 500 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1362	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 600 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1363	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 700 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1364	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 800 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1365	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 900 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1366	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения. для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 1000 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1367	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 1200 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1368	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения. номинальное давление 2.5 МПа (25	шт

	управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 1000/900 мм	
28.14.13.18.1.09.07-1378	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 1200/1000 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1379	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 200/150 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1380	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 250/200 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1381	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 300/250 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1382	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 400/300 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1383	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 500/400 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1384	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 600/500 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1385	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 700/600 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1386	Кран шаровой цельносварной 10с371фт	шт

	стандартнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 800/700 мм	
28.14.13.18.1.09.07-1387	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 900/800 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1388	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 1000/900 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1389	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 1200/1000 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1390	Кран шаровой цельносварной 10с971фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление электроприводом с блоком управления, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1391	Кран шаровой цельносварной 10с971фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление электроприводом с блоком управления, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 65 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1392	Кран шаровой цельносварной 10с971фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление электроприводом с блоком управления, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 80 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1393	Кран шаровой цельносварной 10с971фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление электроприводом с блоком управления, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 100 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1394	Кран шаровой цельносварной 10с971фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление электроприводом с блоком управления, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 125 мм	шт
28.14.13.18.1.09.07-1395	Кран шаровой цельносварной 10с971фт полнопроходной из кованной стали под приварку, без опоры скольжения, для надземной установки, управление электроприводом с блоком управления, номинальное давление 2,5 МПа	шт

	управление ручкой, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 125/100 мм	
28.14.13.18.1.09.11-1136	Кран шаровой цельносварной 10с71фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 150/125 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1137	Кран шаровой цельносварной 10с71фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 200/150 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1138	Кран шаровой цельносварной 10с71фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление ручкой, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 250/200 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1139	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 150 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1140	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 200 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1141	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 250 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1142	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 300 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1143	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 350 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1144	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²).	шт

	номинальный диаметр 400 мм	
28.14.13.18.1.09.11-1171	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 450 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1172	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 500 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1173	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 600 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1174	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 700 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1175	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 800 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1176	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 900 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1177	Кран шаровой цельносварной 10с371фт полнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 1000 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1178	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 200/150 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1179	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки.	шт

	стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 900/800 мм	
28.14.13.18.1.09.11-1189	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 1000/900 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1190	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 200/150 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1191	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 250/200 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1192	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 300/250 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1193	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 350/300 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1194	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 400/300 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1195	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 450/400 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1196	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый. без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2.5 МПа (25	шт

	кгс/см ²), номинальный диаметр 500/400 мм	
28.14.13.18.1.09.11-1197	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 600/500 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1198	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 700/600 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1199	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 800/700 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1200	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 900/800 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1201	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 1000/900 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1202	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 200/150 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1203	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 250/200 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1204	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 300/250 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1205	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки.	шт

	управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 350/300 мм	
28.14.13.18.1.09.11-1206	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 400/300 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1207	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 450/400 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1208	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 500/400 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1209	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 600/500 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1210	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 700/600 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1211	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 800/700 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1212	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 900/800 мм	шт
28.14.13.18.1.09.11-1213	Кран шаровой цельносварной 10с371фт стандартнопроходной из кованной стали фланцевый, без опоры скольжения, для надземной установки, управление механическим редуктором горизонтального расположения, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 1000/900 мм	шт
28.14.11.18.9.02.01-5601	Клапан сильфонный запорный 14нж017п31-1. диаметр	шт

	категория сейсмостойкости	
28.14.11.18.9.02.01-5737	Клапан сильфонный запорный 14нж017ст13, диаметр 40 мм, давление 1,0 МПа, материал корпуса нержавеющая сталь, способ управления шарнирная муфта, тип присоединения фланцевое, 2 класс безопасности, 2 категория сейсмостойкости	шт
28.14.11.18.9.02.01-5738	Клапан сильфонный запорный 14нж017ст13, диаметр 40 мм, давление 1,0 МПа, материал корпуса нержавеющая сталь, способ управления шарнирная муфта, тип присоединения фланцевое, 3 класс безопасности, 2 категория сейсмостойкости	шт
28.14.11.18.9.02.01-5739	Клапан сильфонный запорный 14нж017ст13, диаметр 40 мм, давление 1,0 МПа, материал корпуса нержавеющая сталь, способ управления шарнирная муфта, тип присоединения фланцевое, 4 класс безопасности, 2 категория сейсмостойкости	шт

Книгу 21. «Продукция кабельная» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.
27.31.11.21.1.01.01-1500	Кабель волоконно-оптический, комбинированный, гофрированная стальная оболочка, сердечник повивной скрутки, 4 токопроводящие жилы, 2 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 2,7 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-1502	Кабель волоконно-оптический, комбинированный, гофрированная стальная оболочка, сердечник повивной скрутки, 4 токопроводящие жилы, 8 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 2,7 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-1504	Кабель волоконно-оптический, комбинированный, гофрированная стальная оболочка, сердечник повивной скрутки, 4 токопроводящие жилы, 16 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 2,7 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-1506	Кабель волоконно-оптический, комбинированный, гофрированная стальная оболочка, сердечник повивной скрутки, 4 токопроводящие жилы, 24 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 2,7 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-1508	Кабель волоконно-оптический, комбинированный, гофрированная стальная оболочка, сердечник повивной скрутки, 4 токопроводящие жилы, 32 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 2,7 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-1510	Кабель волоконно-оптический, сердечник повивной скрутки, 8 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 1 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-1512	Кабель волоконно-оптический, сердечник повивной скрутки, 16 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 1 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-1514	Кабель волоконно-оптический, сердечник повивной скрутки, 24 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 1 кН	1000 м

27.31.11.21.1.01.01-2062	Кабель волоконно-оптический, защитная оболочка устойчивая к трекингу, повив арамидных нитей, сердечник повивной скрутки, 24 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 60 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2064	Кабель волоконно-оптический, защитная оболочка устойчивая к трекингу, повив арамидных нитей, сердечник повивной скрутки, 16 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 75 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2066	Кабель волоконно-оптический, защитная оболочка устойчивая к трекингу, повив стеклонитей, сердечник повивной скрутки, 2 многомодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 8 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2068	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник повивной скрутки, 8 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 4 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2070	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник повивной скрутки, 16 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 4 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2072	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник повивной скрутки, 24 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 4 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2074	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник повивной скрутки, 32 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 4 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2076	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник повивной скрутки, 48 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 4 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2078	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник повивной скрутки, 8 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 5 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2080	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник повивной скрутки, 16 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 5 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2082	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник повивной скрутки, 8 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 6 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2084	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник повивной скрутки, 12 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 6 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2086	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник повивной скрутки, 16 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 6 кН	1000 м

	металлический силовой элемент, сердечник центральная трубка, 16 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 3,5 кН	
27.31.11.21.1.01.01-2166	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник центральная трубка, 2 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 4 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2168	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник центральная трубка, 4 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 4 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2170	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник центральная трубка, 8 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 4 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2172	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник центральная трубка, 12 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 4 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2174	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник центральная трубка, 16 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 4 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2176	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник центральная трубка, 12 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 6 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2178	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник центральная трубка, 16 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 7,5 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2180	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник центральная трубка, 16 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 8 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2182	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник центральная трубка, 8 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 9 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2184	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник центральная трубка, 8 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 10 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2186	Кабель волоконно-оптический, смещенный металлический силовой элемент, сердечник центральная трубка, 16 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 10 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2188	Кабель волоконно-оптический, повив стеклопластиковых прутков, сердечник повивной скрутки, 24 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 5 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2190	Кабель волоконно-оптический, повив металлических	1000 м

	оболочка, сердечник повивной скрутки, 32 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 2,7 кН	
27.31.11.21.1.01.01-2558	Кабель волоконно-оптический, класс пожарной опасности П16.8.1.1.1, гофрированная стальная оболочка, сердечник повивной скрутки, 48 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 2,7 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2560	Кабель волоконно-оптический, класс пожарной опасности П16.8.1.1.1, гофрированная стальная оболочка, сердечник повивной скрутки, 128 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 2,7 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2562	Кабель волоконно-оптический, класс пожарной опасности П16.8.1.1.1, гофрированная стальная оболочка, сердечник повивной скрутки, 8 многомодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 2,7 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2564	Кабель волоконно-оптический, гофрированная стальная оболочка, сердечник повивной скрутки, 4 многомодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 2,7 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2566	Кабель волоконно-оптический, гофрированная стальная оболочка, сердечник центральная трубка, 8 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 1,5 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2568	Кабель волоконно-оптический, гофрированная стальная оболочка, сердечник центральная трубка, 16 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 2 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2570	Кабель волоконно-оптический, гофрированная стальная оболочка, сердечник центральная трубка, 4 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 2,7 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2572	Кабель волоконно-оптический, гофрированная стальная оболочка, сердечник центральная трубка, 6 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 2,7 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2574	Кабель волоконно-оптический, гофрированная стальная оболочка, сердечник центральная трубка, 8 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 2,7 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2576	Кабель волоконно-оптический, гофрированная стальная оболочка, сердечник центральная трубка, 12 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 2,7 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2578	Кабель волоконно-оптический, гофрированная стальная оболочка, сердечник центральная трубка, 16 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 2,7 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2580	Кабель волоконно-оптический, гофрированная стальная оболочка, сердечник центральная трубка, 24 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 2,7 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2582	Кабель волоконно-оптический, класс пожарной опасности О1.8.2.5.4, гофрированная стальная оболочка,	1000 м

	сердечник центральная трубка, 4 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 2,7 кН	
27.31.11.21.1.01.01-2584	Кабель волоконно-оптический, класс пожарной опасности О1.8.2.5.4, гофрированная стальная оболочка, сердечник центральная трубка, 8 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 2,7 кН	1000 м
27.31.11.21.1.01.01-2586	Кабель волоконно-оптический, класс пожарной опасности П1б.8.1.1.1, гофрированная стальная оболочка, сердечник центральная трубка, 16 одномодовых волокон, допустимое растягивающее усилие 2,7 кН	1000 м

Книгу 23. «Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги металлические» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.
28.99.39.23.1.02.07-1005	Устройство приемо-раздаточное стальных вертикальных резервуаров с присоединением к трубопроводу условным диаметром 250 мм, номинальное давление 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²), климатическое исполнение УХЛ2, без ответного фланца	шт
28.99.39.23.1.02.07-1006	Устройство приемо-раздаточное стальных вертикальных резервуаров с присоединением к трубопроводу условным диаметром 300 мм, номинальное давление 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²), климатическое исполнение УХЛ2, без ответного фланца	шт
28.99.39.23.1.02.07-1007	Устройство приемо-раздаточное стальных вертикальных резервуаров с присоединением к трубопроводу условным диаметром 350 мм, номинальное давление 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²), климатическое исполнение УХЛ2, без ответного фланца	шт
28.99.39.23.1.02.07-1008	Устройство приемо-раздаточное стальных вертикальных резервуаров с присоединением к трубопроводу условным диаметром 400 мм, номинальное давление 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²), климатическое исполнение УХЛ2, без ответного фланца	шт
28.99.39.23.1.02.07-1009	Устройство приемо-раздаточное стальных вертикальных резервуаров с присоединением к трубопроводу условным диаметром 500 мм, номинальное давление 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²), климатическое исполнение УХЛ2, без ответного фланца	шт
28.99.39.23.1.02.07-1010	Устройство приемо-раздаточное стальных вертикальных резервуаров с присоединением к трубопроводу условным диаметром 600 мм, номинальное давление 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²), климатическое исполнение УХЛ2, без ответного фланца	шт
28.99.39.23.1.02.07-1011	Устройство приемо-раздаточное стальных вертикальных резервуаров с присоединением к трубопроводу условным диаметром 700 мм, номинальное давление 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²), климатическое исполнение УХЛ2, без ответного фланца	шт

28.99.39.23.1.02.07-1012	Устройство приемо-раздаточное стальных вертикальных резервуаров с присоединением к трубопроводу условным диаметром 250 мм, номинальное давление 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²), климатическое исполнение УХЛ2, с ответным фланцем	шт
28.99.39.23.1.02.07-1013	Устройство приемо-раздаточное стальных вертикальных резервуаров с присоединением к трубопроводу условным диаметром 300 мм, номинальное давление 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²), климатическое исполнение УХЛ2, с ответным фланцем	шт
28.99.39.23.1.02.07-1014	Устройство приемо-раздаточное стальных вертикальных резервуаров с присоединением к трубопроводу условным диаметром 350 мм, номинальное давление 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²), климатическое исполнение УХЛ2, с ответным фланцем	шт
28.99.39.23.1.02.07-1015	Устройство приемо-раздаточное стальных вертикальных резервуаров с присоединением к трубопроводу условным диаметром 400 мм, номинальное давление 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²), климатическое исполнение УХЛ2, с ответным фланцем	шт
28.99.39.23.1.02.07-1016	Устройство приемо-раздаточное стальных вертикальных резервуаров с присоединением к трубопроводу условным диаметром 500 мм, номинальное давление 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²), климатическое исполнение УХЛ2, с ответным фланцем	шт
28.99.39.23.1.02.07-1017	Устройство приемо-раздаточное стальных вертикальных резервуаров с присоединением к трубопроводу условным диаметром 600 мм, номинальное давление 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²), климатическое исполнение УХЛ2, с ответным фланцем	шт
28.99.39.23.1.02.07-1018	Устройство приемо-раздаточное стальных вертикальных резервуаров с присоединением к трубопроводу условным диаметром 700 мм, номинальное давление 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²), климатическое исполнение УХЛ2, с ответным фланцем	шт
24.20.13.23.8.03.04-1021	Муфта НКВ к трубам стальным бесшовным насосно-компрессорным с высаженными наружу концами диаметром 60,3 мм	шт
24.20.13.23.8.03.04-1023	Муфта НКВ к трубам стальным бесшовным насосно-компрессорным с высаженными наружу концами диаметром 70,3 мм	шт
24.20.13.23.8.03.04-1025	Муфта НКВ к трубам стальным бесшовным насосно-компрессорным с высаженными наружу концами диаметром 88,9 мм	шт
24.20.13.23.8.03.04-1027	Муфта НКМ к трубам стальным бесшовным насосно-компрессорным гладким высокогерметичным наружным диаметром 73,0 мм	шт
24.20.13.23.8.03.04-1029	Муфта НКТ к трубам стальным бесшовным насосно-компрессорным гладким наружным диаметром 48,3 мм	шт
24.20.13.23.8.03.04-1031	Муфта НКТ к трубам стальным бесшовным насосно-компрессорным гладким наружным диаметром 60,3 мм	шт

24.20.13.23.8.03.04-1033	Муфта НКТ к трубам стальным бесшовным насосно-компрессорным гладким наружным диаметром 73,0 мм	шт
24.20.13.23.8.03.04-1035	Муфта НКТ к трубам стальным бесшовным насосно-компрессорным гладким наружным диаметром 88,9 мм	шт

Книгу 24. «Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги из других материалов, кроме бетонных» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.
28.99.39.24.2.03.04-0016	Трубопровод сборно-разборный, номинальное давление 6,3 МПа (63 кгс/см ²), диаметр 150 мм, длина 6000 мм	шт
22.21.42.24.3.05.06-1022	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварного стыка трубопровода наружным диаметром 273 мм, толщина манжеты 1,2 мм, ширина 350 мм	шт
22.21.42.24.3.05.06-1023	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварного стыка трубопровода наружным диаметром 273 мм, толщина манжеты 1,2 мм, ширина 450 мм	шт
22.21.42.24.3.05.06-1024	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварного стыка трубопровода наружным диаметром 273 мм, толщина манжеты 1,2 мм, ширина 650 мм	шт
22.21.42.24.3.05.06-1025	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварного стыка трубопровода наружным диаметром 426 мм, толщина манжеты 1,8 мм, ширина 350 мм	шт
22.21.42.24.3.05.06-1026	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварного стыка трубопровода наружным диаметром 426 мм, толщина манжеты 1,8 мм, ширина 450 мм	шт
22.21.42.24.3.05.06-1027	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварного стыка трубопровода наружным диаметром 426 мм, толщина манжеты 1,8 мм, ширина 650 мм	шт
22.21.42.24.3.05.06-1028	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварного стыка трубопровода наружным диаметром 530 мм, толщина манжеты 1,8 мм, ширина 350 мм	шт
22.21.42.24.3.05.06-1029	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварного стыка трубопровода наружным диаметром 530 мм, толщина манжеты 1,8 мм, ширина 450 мм	шт
22.21.42.24.3.05.06-1030	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварного стыка трубопровода наружным диаметром 530 мм, толщина манжеты 1,8 мм, ширина 650 мм	шт
22.21.42.24.3.05.06-1031	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварного стыка трубопровода наружным диаметром 630 мм, толщина манжеты 2,0 мм, ширина 450 мм	шт
22.21.42.24.3.05.06-1032	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварного стыка трубопровода наружным диаметром 630 мм, толщина манжеты 2,0 мм, ширина 650 мм	шт
22.21.42.24.3.05.06-1033	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварного стыка трубопровода наружным диаметром 720 мм, толщина манжеты 2,0 мм, ширина 450 мм	шт
22.21.42.24.3.05.06-1034	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварного стыка трубопровода наружным диаметром 720 мм,	шт

	толщина манжеты 2,0 мм, ширина 650 мм	
22.21.42.24.3.05.06-1035	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварного стыка трубопровода наружным диаметром 820 мм, толщина манжеты 2,0 мм, ширина 450 мм	шт
22.21.42.24.3.05.06-1036	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварного стыка трубопровода наружным диаметром 820 мм, толщина манжеты 2,0 мм, ширина 650 мм	шт
22.21.42.24.3.05.06-1037	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварного стыка трубопровода наружным диаметром 1020 мм, толщина манжеты 2,4 мм, ширина 650 мм	шт
22.21.42.24.3.05.06-1038	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварного стыка трубопровода наружным диаметром 1220 мм, толщина манжеты 2,4 мм, ширина 450 мм	шт
22.21.42.24.3.05.06-1039	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварного стыка трубопровода наружным диаметром 1220 мм, толщина манжеты 2,4 мм, ширина 650 мм	шт

Книгу 25. «Материалы для строительства железных дорог» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.
25.11.23.25.3.12.01-3290	Ограждение рулонно-секционное сетчатое с полимерным покрытием из ПВХ (ПЭ) железнодорожных путей и объектов железнодорожного транспорта, высотой 2,0 м, с шагом продольных прутков с гнутым профилем 50 мм и 100 мм, поперечных прутков через 50 мм, в комплекте с опорами длиной 3,5 м с креплением	м2
25.11.23.25.3.12.01-3291	Ограждение рулонно-секционное сетчатое с полимерным покрытием полотна из ПВХ (ПЭ) железнодорожных путей и объектов железнодорожного транспорта, высотой 2,0 м, с шагом продольных прутков с гнутым профилем 50 мм сверху на ширину до 400 мм и снизу на ширину до 1000 мм, остальные с шагом через 100 мм, поперечных прутков через 50 мм, имеющих в комплекте опоры длиной 3,5 м, крепления, антивандальные элементы из гибких пластин	м2

Книгу 61. «Оборудование и устройства электронные связи, радиовещания, телевидения, охранно-пожарная сигнализация» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.
26.30.30.61.1.03.03-1048	Коммутатор управляемый уличный IP66 для подключения 4-х видеокамер по PoE, порт SFP-1 шт, грозозащита, рабочая температура от -60 до +50 °С, размер 240x160x90 мм, питание 230 В	шт
26.30.30.61.1.03.03-1049	Коммутатор управляемый уличный IP66 для подключения 4-х видеокамер по PoE, порт SFP-2 шт, грозозащита, рабочая температура от -60 до +50 °С,	шт

	размер 240x160x90 мм, питание 230 В	
26.30.30.61.1.03.03-1050	Коммутатор управляемый уличный IP66 со встроенным UPS для подключения 4-х видеокамер по PoE, порт SFP-1 шт, грозозащита, рабочая температура от -45 до +40 °С, размер 240x360x120 мм, питание 230 В	шт
26.30.30.61.1.03.03-1051	Коммутатор управляемый уличный IP66 со встроенным UPS для подключения 4-х видеокамер по PoE, порт SFP-2 шт, грозозащита, рабочая температура от -45 до +40 °С, размер 240x360x120 мм, питание 230 В	шт
26.30.30.61.1.03.03-1052	Коммутатор управляемый уличный IP66 со встроенным UPS для подключения 2-х видеокамер по PoE, порт SFP-2 шт, грозозащита, рабочая температура от -45 до +40 °С, размер 240x360x120 мм, питание 230 В	шт
26.30.30.61.1.03.03-1053	Коммутатор управляемый уличный IP66 для подключения 4-х видеокамер по PoE, порт SFP-2 шт, грозозащита, рабочая температура от -60 до +50 °С, размер 240x360x120 мм, питание 230 В	шт
26.30.30.61.1.03.03-1054	Коммутатор управляемый уличный IP66 для подключения 6-ти видеокамер по PoE, порт SFP-2 шт, грозозащита, рабочая температура от -60 до +50 °С, размер 240x360x120 мм, питание 230 В	шт
26.30.30.61.1.03.03-1055	Коммутатор управляемый уличный IP66 для подключения 8-и видеокамер по PoE, порт SFP-2 шт, грозозащита, рабочая температура от -60 до +50 °С, размер 240x360x120 мм, питание 230 В	шт

Книгу 62. «Оборудование, устройства и аппаратура электрические» дополнить группами 62.5.02.04 «Трансформаторы силовые», 62.5.03.03 «Оборудование и приборы электрические для нефтедобывающей, газовой, нефтегазоперерабатывающей, нефтехимической промышленности», 62.9.02.04 «Устройства комплектные низковольтные», а также дополнить новым разделом 62.5.04 «Устройства распределительные и регулирующие электрические», который дополнить новой группой 62.5.04.01 «Устройства комплектные низковольтные» и следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.
27.12.31.62.1.02.14-1128	Шкаф управления автоматизированной системы дистанционного управления запорными устройствами с оборудованием на 1 запорное устройство, размер 600x600x350 мм	шт
27.12.31.62.1.02.14-1130	Шкаф управления автоматизированной системы дистанционного управления запорными устройствами с оборудованием на 2 запорных устройства, размер 760x760x300 мм	шт
27.12.31.62.1.02.14-1132	Шкаф управления автоматизированной системы дистанционного управления запорными устройствами с оборудованием на 3 запорных устройства, размер 760x760x300 мм	шт

27.12.31.62.1.02.14-1134	Шкаф управления автоматизированной системы дистанционного управления запорными устройствами с оборудованием на 4 запорных устройства, размер 800x1000x300 мм	шт
27.12.31.62.1.02.14-1136	Шкаф управления диско-поворотными затворами с оборудованием для 2 диско-поворотных затворов, размер 600x600x350 мм	шт
27.12.31.62.1.02.14-1138	Шкаф управления диско-поворотными затворами с оборудованием для 4 диско-поворотных затворов, размер 600x600x350 мм	шт
27.12.31.62.1.02.14-1140	Шкаф управления диско-поворотными затворами с оборудованием для 6 диско-поворотных затворов, размер 760x760x300 мм	шт
27.12.31.62.1.02.14-1142	Шкаф управления диско-поворотными затворами с оборудованием для 8 диско-поворотных затворов, размер 760x760x300 мм	шт
27.12.31.62.1.02.14-1144	Шкаф управления диско-поворотными затворами с оборудованием для 10 диско-поворотных затворов, размер 760x760x300 мм	шт
27.12.31.62.1.02.14-1146	Шкаф управления диско-поворотными затворами с оборудованием для 12 диско-поворотных затворов, размер 760x760x300 мм	шт
27.12.31.62.1.02.14-1148	Шкаф управления диско-поворотными затворами с оборудованием для 14 диско-поворотных затворов, размер 800x1000x300 мм	шт
27.12.31.62.1.02.14-1150	Шкаф управления диско-поворотными затворами с оборудованием для 16 диско-поворотных затворов, размер 1000x1200x300 мм	шт
27.12.31.62.1.02.14-1152	Шкаф управления диско-поворотными затворами с оборудованием для 18 диско-поворотных затворов, размер 1000x1200x300 мм	шт
27.12.31.62.1.02.14-1154	Шкаф управления диско-поворотными затворами с оборудованием для 20 диско-поворотных затворов, размер 1000x1400x300 мм	шт
27.12.31.62.1.02.14-1156	Шкаф управления диско-поворотными затворами с оборудованием для 22 диско-поворотных затворов, размер 1000x1400x300 мм	шт
27.12.31.62.1.02.14-1158	Шкаф управления диско-поворотными затворами с оборудованием для 24 диско-поворотных затворов, размер 1000x1400x300 мм	шт
27.12.31.62.1.02.14-1160	Шкаф управления диско-поворотными затворами с оборудованием для 26 диско-поворотных затворов, размер 1000x1400x300 мм	шт
27.12.31.62.1.02.14-1162	Шкаф управления диско-поворотными затворами с оборудованием для 28 диско-поворотных затворов, размер 1000x1400x300 мм	шт
27.12.23.62.1.05.01-1010	Блок диодно-резисторный. номинальный ток канала 10 А, максимальное количество предусмотренных каналов 4, число установленных каналов 4, число каналов прямой видимости 0, для установки на стойках, климатическое исполнение ХЛ1	шт

27.12.23.62.1.05.01-1011	Блок диодно-резисторный, номинальный ток канала 10 А, максимальное количество предусмотренных каналов 4, число установленных каналов 4, число каналов прямой видимости 2, для установки на стойках, климатическое исполнение ХЛ1	шт
27.12.23.62.1.05.01-1012	Блок диодно-резисторный, номинальный ток канала 10 А, максимальное количество предусмотренных каналов 4, число установленных каналов 4, число каналов прямой видимости 4, для установки на стойках, климатическое исполнение ХЛ1	шт
27.12.23.62.1.05.01-1013	Блок диодно-резисторный, номинальный ток канала 25 А, максимальное количество предусмотренных каналов 2, число установленных каналов 2, число каналов прямой видимости 0, для установки на стойках, климатическое исполнение ХЛ1	шт
27.12.23.62.1.05.01-1014	Блок диодно-резисторный, номинальный ток канала 25 А, максимальное количество предусмотренных каналов 2, число установленных каналов 2, число каналов прямой видимости 2, для установки на стойках, климатическое исполнение ХЛ1	шт
27.12.23.62.1.05.01-1015	Блок диодно-резисторный, номинальный ток канала 25 А, максимальное количество предусмотренных каналов 4, число установленных каналов 3, число каналов прямой видимости 3, для установки на стойках, климатическое исполнение ХЛ1	шт
27.12.23.62.1.05.01-1016	Блок диодно-резисторный, номинальный ток канала 25 А, максимальное количество предусмотренных каналов 4, число установленных каналов 4, число каналов прямой видимости 0, для установки на стойках, климатическое исполнение ХЛ1	шт
27.12.23.62.1.05.01-1017	Блок диодно-резисторный, номинальный ток канала 25 А, максимальное количество предусмотренных каналов 4, число установленных каналов 4, число каналов прямой видимости 4, для установки на стойках, климатическое исполнение ХЛ1	шт
27.12.23.62.1.05.01-1018	Блок диодно-резисторный, номинальный ток канала 50 А, максимальное количество предусмотренных каналов 1, число установленных каналов 1, число каналов прямой видимости 0, для установки на стойках, климатическое исполнение ХЛ1	шт
27.11.43.62.5.02.04-0001	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, герметичное исполнение, мощность 25 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0002	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, герметичное исполнение, мощность 25 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0003	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, герметичное исполнение, мощность 25 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ. схема и группа соединения Y/Zн- 11	шт

27.11.43.62.5.02.04-0165	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0166	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0167	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 15 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0168	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 15 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0169	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 20 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0170	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 20 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0171	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 35 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0172	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 35 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0173	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 25 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Zн- 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0174	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 25 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Zн-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0175	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 25 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0176	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 25 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0177	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 25 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ,	шт

	обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Ун-11	
27.11.43.62.5.02.04-0178	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 25 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0179	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 25 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Zн- 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0180	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 25 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Zн- 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0181	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 25 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0182	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 25 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0183	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 25 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0184	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 25 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0185	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 40 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Zн- 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0186	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 40 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Zн- 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0187	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 40 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения D/Ун- 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0188	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 40 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Ун- 0	шт

27.11.43.62.5.02.04-0213	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 100 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Y _H -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0214	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 100 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Z _H - 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0215	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 100 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Z _H - 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0216	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 100 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Z _H - 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0217	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 100 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения D/Y _H -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0218	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 100 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Y _H -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0219	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 100 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Y _H -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0220	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 100 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Y _H -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0221	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 160 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения D/Y _H -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0222	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 160 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Y _H -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0223	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 160 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Y _H -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0224	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 160 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения	шт

	Y/Y _H -0	
27.11.43.62.5.02.04-0225	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 160 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Z _H - 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0226	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 160 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Z _H - 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0227	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 160 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения D/Y _H -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0228	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 160 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Y _H -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0229	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 160 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Y _H -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0230	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 160 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Y _H -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0231	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 160 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Z _H - 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0232	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 160 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Z _H - 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0233	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Z _H - 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0234	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Z _H - 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0235	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения D/Y _H -11	шт

27.11.43.62.5.02.04-0236	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Y _n -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0237	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения D/Y _n -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0238	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Y _n -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0239	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Z _n - 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0240	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Y _n -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0241	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Y _n -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0242	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Z _n - 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0243	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Z _n - 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0244	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения D/Y _n -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0245	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Y _n -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0246	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами. схема и группа соединения D/Y _n -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0247	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами. схема и группа соединения Y/Y _n -0	шт

27.11.43.62.5.02.04-0248	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Zн- 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0249	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Yн-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0250	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Yн-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0251	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 400 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Zн- 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0252	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 400 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Zн- 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0253	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 400 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения D/Yн-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0254	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 400 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Yн-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0255	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 400 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения D/Yн-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0256	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 400 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Yн-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0257	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 400 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Zн- 11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0258	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 400 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Yн-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0259	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 400 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Yн-0	шт

	кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Y _n -0	
27.11.43.62.5.02.04-0274	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 400 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Z _n -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0275	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 400 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Y _n -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0276	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 400 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Y _n -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0277	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 400 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения D/D-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0278	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 400 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения D/Y-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0279	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 400 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения Y/D-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0280	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 400 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения Y/Y _n -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0281	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 400 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения D/D-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0282	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 400 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения D/Y-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0283	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 400 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения Y/D-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0284	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 400 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения Y/Y _n -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0285	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 630 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения D/Y _n -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0286	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 630 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Y _n -0	шт

	Y/Yн-0	
27.11.43.62.5.02.04-0301	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 630 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения D/Yн-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0302	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 630 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Yн-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0303	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 630 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Yн-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0304	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 630 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Yн-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0305	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 630 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения D/D-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0306	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 630 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения D/Y-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0307	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 630 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения Y/D-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0308	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 630 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения Y/Yн-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0309	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 630 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения D/D-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0310	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 630 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения D/Y-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0311	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 630 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения Y/D-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0312	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 630 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения Y/Yн-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0313	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1000 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения D/Yн-11	шт

	D/Y _H -11	
27.11.43.62.5.02.04-0328	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1000 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Y _H -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0329	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1000 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения D/Y _H -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0330	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1000 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Y _H -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0331	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1000 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Y _H -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0332	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1000 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Y _H -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0333	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1000 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения D/D-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0334	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1000 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения D/Y-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0335	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1000 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения Y/D-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0336	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1000 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения Y/Y _H -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0337	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1000 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения D/D-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0338	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1000 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения D/Y-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0339	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1000 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения Y/D-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0340	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1000 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения Y/Y _H -0	шт

	0	
27.11.43.62.5.02.04-0355	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения D/Yн-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0356	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Yн-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0357	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения D/Yн-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0358	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Yн-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0359	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Yн-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0360	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Yн-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0361	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения D/D-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0362	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения D/Y-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0363	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения Y/D-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0364	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения Y/Yн-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0365	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения D/D-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0366	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения D/Y-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0367	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения Y/D-11	шт

27.11.43.62.5.02.04-0368	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения Y/Yн-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0369	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения D/Yн-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0370	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Yн-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0371	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения D/Yн-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0372	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Yн-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0373	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Yн-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0374	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Yн-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0375	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения D/D-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0376	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения D/Y-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0377	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения Y/D-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0378	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения Y/Yн-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0379	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения D/D-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0380	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения D/Y-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0381	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения Y/D-	шт

	11	
27.11.43.62.5.02.04-0382	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения Y/Y _n -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0383	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения D/Y _n -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0384	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Y _n -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0385	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения D/Y _n -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0386	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Y _n -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0387	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Y _n -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0388	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Y _n -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0389	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения D/D-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0390	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения D/Y-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0391	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения Y/D-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0392	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения Y/Y _n -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0393	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения D/D-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0394	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения D/Y-11	шт

27.11.43.62.5.02.04-0395	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения Y/D-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0396	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения Y/Y _н -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0397	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 15 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Y _н -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0398	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 15 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Y _н -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0399	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 20 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Y _н -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0400	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 20 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Y _н -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0401	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 35 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Y _н -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0402	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 35 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Y _н -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0403	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения D/Y _н -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0404	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Y _н -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0405	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения D/Y _н -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0406	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Y _н -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0407	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 6	шт

	кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Y _H -11	
27.11.43.62.5.02.04-0408	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Y _H -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0409	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения D/D-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0410	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения D/Y-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0411	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения Y/D-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0412	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 6 кВ, схема и группа соединения Y/Y _H -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0413	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения D/D-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0414	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения D/Y-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0415	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения Y/D-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0416	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 10 кВ, схема и группа соединения Y/Y _H -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0417	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения D/Y _H -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0418	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с низкой потерей холостого хода и короткого замыкания, схема и группа соединения Y/Y _H -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0419	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения D/Y _H -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0420	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Y _H -0	шт

27.11.43.62.5.02.04-0435	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 35 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Y _н -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0436	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией масла, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 35 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Y _н -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0437	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 25 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Y _н -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0438	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 25 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Y _н -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0439	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 25 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Y _н -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0440	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 25 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Y _н -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0441	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 40 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Y _н -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0442	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 40 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Y _н -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0443	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 40 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Y _н -11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0444	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 40 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Y _н -0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0445	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 63 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения	шт

	D/Ун-11	
27.11.43.62.5.02.04-0446	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 63 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0447	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 63 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0448	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 63 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0449	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 100 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0450	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 100 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0451	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 100 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0452	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 100 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0453	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 160 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0454	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 160 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0455	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 160 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Ун-11	шт

	группа соединения Y/Yn-0	
27.11.43.62.5.02.04-0477	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 630 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Yn-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0478	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 630 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Yn-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0479	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 630 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения D/Yn-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0480	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 630 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Yn-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0481	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 1000 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Yn-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0482	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 1000 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Yn-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0483	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 1000 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения D/Yn-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0484	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 1000 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Yn-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0485	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 1000 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Yn-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0486	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 1000 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Yn-0	шт

	исполнение, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Ун-11	
27.11.43.62.5.02.04-0498	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0499	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0500	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0501	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0502	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0503	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0504	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 1600 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0505	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0506	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости. герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0507	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и	шт

	группа соединения D/Ун-11	
27.11.43.62.5.02.04-0508	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0509	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0510	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0511	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0512	Трансформатор трехфазный с естественной циркуляцией огнестойкой диэлектрической жидкости, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с фланцами, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0513	Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией, герметичное исполнение, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0514	Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией, герметичное исполнение, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0515	Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией, герметичное исполнение, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с защитным кожухом, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0516	Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией, герметичное исполнение, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с защитным кожухом, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0517	Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией, герметичное исполнение, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0518	Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией, герметичное исполнение, мощность 250 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт

27.11.43.62.5.02.04-0571	Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с защитным кожухом, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0572	Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 6 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с защитным кожухом, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0573	Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0574	Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
27.11.43.62.5.02.04-0575	Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с защитным кожухом, схема и группа соединения D/Ун-11	шт
27.11.43.62.5.02.04-0576	Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией, герметичное исполнение, мощность 2500 кВА, напряжение обмотки ВН 10 кВ, обмотки НН 0,4 кВ, с защитным кожухом, схема и группа соединения Y/Ун-0	шт
26.51.70.62.5.03.03-0001	Индикатор налива цистерн во взрывозащищенном исполнении	шт
26.51.70.62.5.03.03-0002	Контроллер программируемый промышленный во взрывозащищенном исполнении для управления установкой налива цистерн	шт
26.51.70.62.5.03.03-0003	Контроллер программируемый промышленный для управления установкой налива цистерн	шт
26.51.70.62.5.03.03-0004	Контроллер программируемый промышленный с индикацией во взрывозащищенном исполнении для управления установкой налива цистерн	шт
26.51.70.62.5.03.03-0005	Монитор налива во взрывозащищенном исполнении для безопасного налива нефтепродуктов в цистерны, оборудованные системой ограничения наполнения	шт
26.51.70.62.5.03.03-0006	Терминал во взрывозащищенном исполнении со встроенным экраном и клавиатурой устройством считывания и записи бесконтактных карт	шт
27.12.31.62.5.04.01-0001	Устройства комплектные низковольтные шкафного типа с напряжением главной цепи 24 В, 110 В, 220 В, 380 В переменного тока частотой 50 Гц и 12 В, 24 В, 48 В, 110 В и 220 В постоянного тока	шт
27.12.31.62.5.04.01-0002	Устройства комплектные низковольтные ящичного типа с напряжением главной цепи 24 В, 110 В, 220 В, 380 В переменного тока частотой 50 Гц и 12 В, 24 В, 48 В, 110 В и 220 В постоянного тока	шт
27.12.31.62.5.04.01-0003	Устройства комплектные низковольтные шкафного исполнения до 4000А с номинальным рабочим напряжением главной цепи 380 В (400 В, 415 В, 660 В.	шт

	690 В) переменного тока и 220 В, 110 В постоянного тока	
27.12.31.62.5.04.01-0004	Устройства комплектные низковольтные шкафы постоянного тока до 1600А двухстороннего обслуживания, напряжением 220 В и 110 В постоянного тока	шт
27.12.31.62.5.04.01-0005	Блоки силовые заменяющие и релейные блоки с напряжением главной цепи 380 В переменного тока частотой 50 Гц, на номинальный ток автоматических выключателей линий питания вторичных сборок и линий питания электродвигателей механизмов 100, 160, 250, 400, 630 А, вводов питания шин секций 1000, 1600, 2000 А	шт
27.12.31.62.9.02.04-0001	Устройства комплектные низковольтные шкафного типа с напряжением главной цепи 24 В, 110 В, 220 В, 380 В переменного тока частотой 50 Гц и 12 В, 24 В, 48 В, 110 В и 220 В постоянного тока	шт
27.12.31.62.9.02.04-0002	Устройства комплектные низковольтные ящичного типа с напряжением главной цепи 24 В, 110 В, 220 В, 380 В переменного тока частотой 50 Гц и 12 В, 24 В, 48 В, 110 В и 220 В постоянного тока	шт
27.12.31.62.9.02.04-0003	Устройства комплектные низковольтные шкафного исполнения до 4000 А с номинальным рабочим напряжением главной цепи 380 В (400 В, 415 В, 660 В, 690 В) переменного тока и 220 В, 110 В постоянного тока	шт
27.12.31.62.9.02.04-0004	Устройства комплектные низковольтные шкафы постоянного тока до 1600 А двухстороннего обслуживания, напряжением 220 В и 110 В постоянного тока	шт
27.12.31.62.9.02.04-0005	Блоки силовые заменяющие и релейные блоки с напряжением главной цепи 380 В переменного тока частотой 50 Гц, на номинальный ток автоматических выключателей линий питания вторичных сборок и линий питания электродвигателей механизмов 100, 160, 250, 400, 630 А, вводов питания шин секций 1000, 1600, 2000 А	шт

В Книге 63. «Котлы отопительные» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.
25.21.12.63.1.04.02-1236	Котел отопительный водогрейный с трубчатым электронагревателем, род тока - переменный, номинальное напряжение 380 В, номинальная мощность 24 кВт	шт

Книгу 65. «Оборудование, устройства и аппаратура для водоснабжения и канализации» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.
28.29.12.65.1.03.03-0004	Установка из полипропилена для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод с самотечным отводом воды на 4 условных пользователя	шт
28.29.12.65.1.03.03-0008	Установка из полипропилена для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод с самотечным отводом воды на 8 условных пользователей	шт

Книгу 77. «Оборудование для строительства железных дорог» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.
27.12.24.77.4.02.01-1074	Блок выдержки времени на включение цифровой, время выдержки первой ступени 3,8-13,5 с, второй ступени 15,0-27,1 с, третьей ступени 30,0-52,0 с, четвертой ступени 60-75 с, пятой ступени 82,0-214,0 с, шестой ступени 225 с	шт
27.12.24.77.4.02.01-1076	Блок контроля и управления стрелочным переводом с электродвигателем переменного тока, напряжение питания 230 В, выходное переменное напряжение на клеммах 13,81 при нагрузке 1000 Ом, 80 В	шт
27.12.24.77.4.02.01-1078	Блок пусковой стрелочный электрической сигнализации, напряжение питания 198-242 В, частота 5-50 Гц	шт
27.12.24.77.4.02.01-1080	Блок релейный-набор для поездного светофора, 2 комплекта	шт
27.12.24.77.4.02.01-1082	Блок релейный-набор для маневрового светофора, 2 комплекта	шт
27.12.24.77.4.02.01-1084	Блок релейный выключения изолированного участка из зависимости	шт
27.12.24.77.4.02.01-1086	Блок релейный двойного управления, два комплекта	шт
27.12.24.77.4.02.01-1088	Блок релейный двойного управления, установка со стороны вытяжек	шт
27.12.24.77.4.02.01-1090	Блок релейный двойного управления, установка со стороны путей	шт
27.12.24.77.4.02.01-1092	Блок релейный для извещения на переезд	шт
27.12.24.77.4.02.01-1094	Блок релейный для перевода и замыкания	шт
27.12.24.77.4.02.01-1096	Блок релейный для централизованного ограждения с кожухом из сополимера для 2-х путей, сопротивление изоляции 1 МОм	шт
27.12.24.77.4.02.01-1098	Блок релейный для централизованного ограждения с кожухом из сополимера для 2-х путей, сопротивление изоляции 1 МОм	шт
27.12.24.77.4.02.01-1100	Блок релейный для централизованного ограждения с кожухом из сополимера для 2-х путей, сопротивление изоляции 100 МОм	шт
27.12.24.77.4.02.01-1102	Блок релейный дополнительный для стрелки в середине приёмоправочного пути	шт

27.12.24.77.4.02.01-1104	Блок релейный дополнительный поездного светофора	шт
27.12.24.77.4.02.01-1106	Блок релейный замыкания и размыкания стрелок в маршруте для стрелочного пути, реле Н	шт
27.12.24.77.4.02.01-1108	Блок релейный замыкания и размыкания стрелок в маршруте для стрелочного пути, реле НБ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1110	Блок релейный замыкания и размыкания стрелок для участка пути в горловине станции, реле Н	шт
27.12.24.77.4.02.01-1112	Блок релейный замыкания и размыкания стрелок для участка пути в горловине станции, реле НБ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1114	Блок релейный контрольный для фиксации кратковременных отказов рельсовых цепей	шт
27.12.24.77.4.02.01-1116	Блок релейный контроля состояния приёмо-отправочного пути, реле Н	шт
27.12.24.77.4.02.01-1118	Блок релейный контроля состояния приёмо-отправочного пути, реле НБ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1120	Блок релейный ограждения составов на пути	шт
27.12.24.77.4.02.01-1122	Блок релейный оповещения монтеров пути	шт
27.12.24.77.4.02.01-1124	Блок релейный основной для стрелки в середине приёмоотправочного пути	шт
27.12.24.77.4.02.01-1126	Блок релейный поездного выходного светофора из тупика	шт
27.12.24.77.4.02.01-1128	Блок релейный поездного выходного светофора с пути	шт
27.12.24.77.4.02.01-1130	Блок релейный путевого участка	шт
27.12.24.77.4.02.01-1132	Блок релейный путевой местного управления	шт
27.12.24.77.4.02.01-1134	Блок релейный стрелочного участка	шт
27.12.24.77.4.02.01-1136	Блок релейный стрелочно-коммутационный, реле Н	шт
27.12.24.77.4.02.01-1138	Блок релейный стрелочно-коммутационный, реле НБ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1140	Блок релейный стрелочный дополнительный второй спаренной стрелки	шт
27.12.24.77.4.02.01-1142	Блок релейный стрелочный коммутационный	шт
27.12.24.77.4.02.01-1144	Блок релейный управления выходным светофором на два направления, реле Н	шт
27.12.24.77.4.02.01-1146	Блок релейный управления выходным светофором на два направления, реле НБ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1148	Блок релейный управления выходным светофором на одно направление, реле Н	шт
27.12.24.77.4.02.01-1150	Блок релейный управления выходным светофором на одно направление, реле НБ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1152	Блок релейный управления выходным светофором с четырехзначной сигнализацией, реле Н	шт
27.12.24.77.4.02.01-1154	Блок релейный управления выходным светофором с четырехзначной сигнализацией, реле НБ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1156	Блок релейный управления маневровым светофором в створе	шт
27.12.24.77.4.02.01-1158	Блок релейный управления маневровым светофором из тупика	шт
27.12.24.77.4.02.01-1160	Блок релейный управления маневровым светофором с участка пути	шт
27.12.24.77.4.02.01-1162	Блок релейный управления маневровым светофором с участка пути в горловине, реле Н	шт

27.12.24.77.4.02.01-1164	Блок релейный управления маневровым светофором с участка пути в горловине, реле НБ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1166	Блок релейный управления маневровым светофором стоящим в створе со светофором другого направления и маневровым светофором из тупика, реле Н	шт
27.12.24.77.4.02.01-1168	Блок релейный управления маневровым светофором стоящим в створе со светофором другого направления и маневровым светофором из тупика, реле НБ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1170	Блок релейный управления огнями поездного светофора на централизованной автоблокировке с бокового пути	шт
27.12.24.77.4.02.01-1172	Блок релейный управления огнями поездного светофора при трехзначной сигнализации с бокового пути	шт
27.12.24.77.4.02.01-1174	Блок релейный управления огнями поездного светофора с бокового пути при четырехзначной сигнализации	шт
27.12.24.77.4.02.01-1176	Блок релейный управления огнями поездного светофора с главного пути	шт
27.12.24.77.4.02.01-1178	Блок релейный управления одиночным маневровым светофором	шт
27.12.24.77.4.02.01-1180	Блок релейный управления одиночным маневровым светофором на границе двух стрелочных участков, реле Н	шт
27.12.24.77.4.02.01-1182	Блок релейный управления одиночным маневровым светофором на границе двух стрелочных участков, реле НБ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1184	Блок релейный управления стрелкой, размер 620x145x238 мм	шт
27.12.24.77.4.02.01-1186	Блок релейный управления стрелкой, размер 620x145x285 мм	шт
27.12.24.77.4.02.01-1188	Блок релейный централизованного ограждения, реле Н	шт
27.12.24.77.4.02.01-1190	Блок релейный централизованного ограждения, реле НБ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1192	Блок релейный электрической централизации, энергопотребление 0,8 Вт, количество контактов 20, климатическое исполнение ТВЗ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1194	Блок релейный электрической централизации, энергопотребление 0,8 Вт, количество контактов 24, климатическое исполнение ТВЗ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1196	Блок релейный электрической централизации, энергопотребление 1,6 Вт, количество контактов 36, климатическое исполнение ТВЗ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1198	Блок релейный электрической централизации, энергопотребление 1,6 Вт, количество контактов 44, климатическое исполнение ТВЗ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1200	Блок релейный электрической централизации, энергопотребление 1,6 Вт, количество контактов 48, климатическое исполнение ТВЗ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1202	Блок релейный электрической централизации, энергопотребление 1,6 Вт, количество контактов 56, климатическое исполнение ТВЗ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1204	Блок релейный электрической централизации, энергопотребление 1,6 Вт, количество контактов 60, климатическое исполнение ТВЗ	шт

27.12.24.77.4.02.01-1206	Блок релейный электрической централизации, энергопотребление 2,4 Вт, количество контактов 32, климатическое исполнение ТВЗ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1208	Блок релейный электрической централизации, энергопотребление 2,4 Вт, количество контактов 48, климатическое исполнение ТВЗ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1210	Блок релейный электрической централизации, энергопотребление 2,5 Вт, количество контактов 48, климатическое исполнение ТВЗ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1212	Блок релейный электрической централизации, энергопотребление 4,0 Вт, количество контактов 24, климатическое исполнение ТВЗ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1214	Блок релейный электрической централизации, энергопотребление 4,0 Вт, количество контактов 32, климатическое исполнение ТВЗ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1216	Блок релейный электрической централизации, энергопотребление 4,0 Вт, количество контактов 40, климатическое исполнение ТВЗ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1218	Блок релейный электрической централизации, энергопотребление 6,1 Вт, количество контактов 44, климатическое исполнение ТВЗ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1220	Блок релейный электрической централизации, энергопотребление 6,1 Вт, количество контактов 52, климатическое исполнение ТВЗ	шт
27.12.24.77.4.02.01-1222	Блок релейный электрической централизации, энергопотребление 6,1 Вт, количество контактов 52, климатическое исполнение УХЛ 4.2	шт
27.12.24.77.4.02.01-1224	Блок релейный, для применения с VI-МН, VII-МН, VIII-МН, реле Н	шт
27.12.24.77.4.02.01-1226	Блок релейный, для применения с VI-МН, VII-МН, VIII-МН, реле НБ	шт
27.11.42.77.4.05.01-2300	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, броневого, сухой, герметизированный, мощность 300 ВА, напряжение первичной обмотки 220/110 В, вторичной обмотки 18,5 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2301	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, броневого, сухой, герметизированный, мощность 300 ВА, напряжение первичной обмотки 220/110 В, вторичной обмотки 18,5 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2302	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, броневого, сухой, герметизированный, мощность 300 ВА, напряжение первичной обмотки 220/110 В, вторичной обмотки 47,0 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2303	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, броневого, сухой, герметизированный, мощность 300 ВА, напряжение первичной обмотки 220/110 В, вторичной обмотки 47,0 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2304	Трансформатор однофазный для устройств	шт

	напряжение первичной обмотки 220/110 В, вторичной обмотки 47,0 В, частота 25, 50 Гц	
27.11.42.77.4.05.01-2315	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, броневой, сухой, пожаробезопасный, мощность 300 ВА, напряжение первичной обмотки 220/110 В, вторичной обмотки 47,0 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2316	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, броневой, сухой, пожаробезопасный, мощность 300 ВА, напряжение первичной обмотки 220/110 В, вторичной обмотки 257,0 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2317	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, броневой, сухой, пожаробезопасный, мощность 300 ВА, напряжение первичной обмотки 220/110 В, вторичной обмотки 257,0 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2318	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, броневой, сухой, с улучшенной герметизацией, мощность 300 ВА, напряжение первичной обмотки 220/110 В, вторичной обмотки 18,5 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2319	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, броневой, сухой, с улучшенной герметизацией, мощность 300 ВА, напряжение первичной обмотки 220/110 В, вторичной обмотки 47,0 В, частота 25, 50, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2320	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, броневой, сухой, с улучшенной герметизацией, мощность 300 ВА, напряжение первичной обмотки 220/110 В, вторичной обмотки 257,0 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2321	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, герметизированный, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 60,0 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2322	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, герметизированный, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 60,0 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2323	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, герметизированный, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 120,0 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2324	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, герметизированный, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 120,0 В.	шт

	частота 30, 60 Гц	
27.11.42.77.4.05.01-2325	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, малогабаритный, герметизированный, мощность 35 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 8,88 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2326	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, малогабаритный, герметизированный, мощность 35 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 8,88 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2327	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, малогабаритный, мощность 35 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 8,88 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2328	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, малогабаритный, мощность 35 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 8,88 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2329	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, малогабаритный, пожаробезопасный, мощность 35 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 8,88 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2330	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, малогабаритный, пожаробезопасный, мощность 35 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 8,88 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2331	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, малогабаритный, с улучшенной герметизацией, мощность 35 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 8,88 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2332	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 60,0 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2333	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 60,0 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2334	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 120,0 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2335	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 120,0 В, частота 30, 60 Гц	шт

27.11.42.77.4.05.01-2336	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, пожаробезопасный, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 60,0 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2337	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, пожаробезопасный, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 60,0 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2338	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, пожаробезопасный, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 120,0 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2339	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, пожаробезопасный, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 120,0 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2340	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, релейный, герметизированный, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 12,7 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2341	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, релейный, герметизированный, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 12,7 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2342	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, релейный, герметизированный, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220/110 В, вторичной обмотки 12,7 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2343	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, релейный, герметизированный, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220/110 В, вторичной обмотки 12,7 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2344	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, релейный, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 12,7 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2345	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, релейный, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 12,7 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2346	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой.	шт

	релейный, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220/110 В, вторичной обмотки 12,7 В, частота 25, 50 Гц	
27.11.42.77.4.05.01-2347	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, релейный, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220/110 В, вторичной обмотки 12,7 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2348	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, релейный, пожаробезопасный, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 12,7 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2349	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, релейный, пожаробезопасный, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 12,7 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2350	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, релейный, пожаробезопасный, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220/110 В, вторичной обмотки 12,7 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2351	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, релейный, пожаробезопасный, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220/110 В, вторичной обмотки 12,7 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2352	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, релейный, с улучшенной герметизацией, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 12,7 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2353	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, релейный, с улучшенной герметизацией, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220/110 В, вторичной обмотки 12,7 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2354	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, с улучшенной герметизацией, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 120,0 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2355	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики путевой, с улучшенной герметизацией, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 60,0 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2356	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики релейный, для электрифицированных участков, герметизированный, напряжение первичной обмотки 0,9	шт

	В, вторичной обмотки 92,0 В, частота 25, 50 Гц	
27.11.42.77.4.05.01-2357	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики релейный, для электрифицированных участков, герметизированный, напряжение первичной обмотки 0,9 В, вторичной обмотки 92,0 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2358	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики релейный, для электрифицированных участков, напряжение первичной обмотки 0,9 В, вторичной обмотки 92,0 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2359	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики релейный, для электрифицированных участков, напряжение первичной обмотки 0,9 В, вторичной обмотки 92,0 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2360	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики релейный, для электрифицированных участков, пожаробезопасный, напряжение первичной обмотки 0,9 В, вторичной обмотки 92,0 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2361	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики релейный, для электрифицированных участков, пожаробезопасный, напряжение первичной обмотки 0,9 В, вторичной обмотки 92,0 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2362	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, герметизированный, мощность 50 ВА, напряжение первичной обмотки 15/30 В, вторичной обмотки 60,4 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2363	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, герметизированный, мощность 50 ВА, напряжение первичной обмотки 15/30 В, вторичной обмотки 60,4 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2364	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, герметизированный, мощность 50 ВА, напряжение первичной обмотки 110 В, вторичной обмотки 93,65 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2365	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, герметизированный, мощность 50 ВА, напряжение первичной обмотки 110 В, вторичной обмотки 93,65 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2366	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, герметизированный, мощность 135 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 37,6 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2367	Трансформатор однофазный для устройств	шт

	железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, герметизированный, мощность 135 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 37,6 В, частота 30, 60 Гц	
27.11.42.77.4.05.01-2368	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, мощность 50 ВА, напряжение первичной обмотки 110 В, вторичной обмотки 93,65 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2369	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, мощность 50 ВА, напряжение первичной обмотки 110 В, вторичной обмотки 93,65 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2370	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, мощность 50 ВА, напряжение первичной обмотки 15/30 В, вторичной обмотки 60,4 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2371	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, мощность 50 ВА, напряжение первичной обмотки 15/30 В, вторичной обмотки 60,4 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2372	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, мощность 135 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 37,6 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2373	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, мощность 135 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 37,6 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2374	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, пожаробезопасный, мощность 50 ВА, напряжение первичной обмотки 110 В, вторичной обмотки 93,65 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2375	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, пожаробезопасный, мощность 50 ВА, напряжение первичной обмотки 110 В, вторичной обмотки 93,65 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2376	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, пожаробезопасный, мощность 50 ВА, напряжение первичной обмотки 15/30 В, вторичной обмотки 60,4 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2377	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, пожаробезопасный.	шт

	мощность 50 ВА, напряжение первичной обмотки 15/30 В, вторичной обмотки 60,4 В, частота 30, 60 Гц	
27.11.42.77.4.05.01-2378	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, пожаробезопасный, мощность 135 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 37,6 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2379	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, пожаробезопасный, мощность 135 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 37,6 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2380	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, с улучшенной герметизацией, мощность 50 ВА, напряжение первичной обмотки 110 В, вторичной обмотки 93,65 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2381	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, с улучшенной герметизацией, мощность 50 ВА, напряжение первичной обмотки 15/30 В, вторичной обмотки 60,4 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2382	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сигнальный, броневой, сухой, с улучшенной герметизацией, мощность 135 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 37,6 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2383	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сухой, герметизированный, мощность 16 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 17,3 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2384	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сухой, герметизированный, мощность 16 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 17,3 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2385	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сухой, герметизированный, мощность 25 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 19,0 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2386	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сухой, герметизированный, мощность 25 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 19,0 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2387	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сухой.	шт

	пожаробезопасный, мощность 16 ВА, напряжение первичной обмотки 220/110 В, вторичной обмотки 27,0 В, частота 25, 50 Гц	
27.11.42.77.4.05.01-2400	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сухой, пожаробезопасный, мощность 16 ВА, напряжение первичной обмотки 220/110 В, вторичной обмотки 27,0 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2401	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сухой, пожаробезопасный, мощность 25 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 19,0 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2402	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сухой, пожаробезопасный, мощность 25 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 19,0 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2403	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сухой, пожаробезопасный, мощность 40 ВА, напряжение первичной обмотки 110/220 В, вторичной обмотки 15,8 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2404	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сухой, пожаробезопасный, мощность 40 ВА, напряжение первичной обмотки 110/220 В, вторичной обмотки 15,8 В, частота 30, 60 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2405	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сухой, с улучшенной герметизацией, мощность 16 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 17,3 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2406	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сухой, с улучшенной герметизацией, мощность 25 ВА, напряжение первичной обмотки 220 В, вторичной обмотки 19,0 В, частота 25, 50 Гц	шт
27.11.42.77.4.05.01-2407	Трансформатор однофазный для устройств железнодорожной автоматики и телемеханики сухой, с улучшенной герметизацией, мощность 40 ВА, напряжение первичной обмотки 110/220 В, вторичной обмотки 15,8 В, частота 25, 50 Гц	шт
30.20.40.77.4.05.02-0040	Замедлитель вагонный клещевидный унифицированный с пневматическим уравниванием тормозной системы, высота до УГР 600 мм. количество звеньев 3, двухрельсовый	шт
30.20.40.77.4.05.02-0041	Замедлитель вагонный клещевидный унифицированный с пневматическим уравниванием тормозной системы. высота до УГР 600 мм, количество звеньев 4, двухрельсовый	шт
30.20.40.77.4.05.02-0042	Замедлитель вагонный клещевидный унифицированный	шт

	с пневматическим уравновешиванием тормозной системы, высота до УГР 900 мм, количество звеньев 2, двухрельсовый	
30.20.40.77.4.05.02-0043	Замедлитель вагонный клещевидный унифицированный с пневматическим уравновешиванием тормозной системы, высота до УГР 900 мм, количество звеньев 6, двухрельсовый	шт
30.20.40.77.4.05.02-0044	Замедлитель вагонный клещевидный унифицированный с пневматическим уравновешиванием тормозной системы, высота до УГР 1130 мм, количество звеньев 2, двухрельсовый	шт

Книгу 91. «Машины и механизмы» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.
30.20.31.91.09.12-522	Комплекс передвижной механизированный (ПМК) сборный секционный для перемещения оборудования, необходимого для устройства буронабивных свай, двухплатформенный, с лебедкой перемещения тяговым усилием в 3,2 т	маш.-ч
30.20.31.91.09.13-014	Установка высоковольтная электроимпульсная для создания электрических разрядов в грунте при производстве свай по разрядно-импульсной технологии, наибольшее значение запасаемой энергии 40 кДж, значение емкости накопителя энергии 1000 мкФ, диапазон регулирования выходного напряжения 7-9 кВ	маш.-ч
30.20.31.91.09.13-016	Система передвижная рельсосварочная для контактной стыковой сварки рельсов типа Р65 методом оплавления, с прессом максимальным усилием не менее 320 т, комплексом нагревательным для термообработки сварных стыков рельс температура нагрева 850 - 950 °С, в контейнерном исполнении на базе фитинговой платформы	маш.-ч
30.20.31.91.09.14-010	Робот гидродемонтажный для разборки бетонных и железобетонных поверхностей с рабочим давлением 100 Мпа, мощность 700 л.с., удаляемый объем бетона до 2,5 м ³ /ч, вертикальная стрела 9 м, в контейнерном исполнении	маш.-ч
28.30.32.91.12.08-514	Мульчеры самоходные на гусеничном ходу, мощность 184 кВт (250 л.с.)	маш.-ч
28.30.32.91.12.08-516	Мульчеры самоходные на гусеничном ходу, мощность 205 кВт (279 л.с.)	маш.-ч
29.10.59.91.13.03-554	Думперы на пневмоколесном ходу, грузоподъемность до 0,5 т	маш.-ч