



Адрес: 109382 г. Москва  
платформа «Депо», д.6, стр 1.  
Станция Люблино-Сорт.  
Московскойж.д.  
МЭЗкод 4139  
Код180008  
E-mail: info@mez.ru

Телефоны:  
(495) 351-27-81 (факс)  
(499) 623-42-03 (секретарь)  
(495) 351-93-19 (экономический отдел)  
(495) 351-37-48 (отдел договоров и сбыта)  
(495) 351-27-64 (конструкторский отдел)

Код ОКПО МЭЗ 01055836  
Код ОКОНХ 14160.14171  
ИНН 7708503727

## Оглавление

1. Системы автоматики, телемеханики, электронные устройства, сервисные приборы.....	2
2. Высоковольтное оборудование, приборы и приспособления для монтажа и эксплуатации тяговых подстанций и т.п.....	12
3. Детали, узлы, устройства и оборудование контактной сети. Приборы и приспособления для их монтажа и эксплуатационного оборудования.....	13
4. Аппаратура и оборудование энергетического хозяйства. Приборы и приспособления для их обслуживания .....	24
5. Трансформаторные подстанции.....	25
6. Устройства и оборудование защиты, автоматики и телемеханики. Приборы для их обслуживания.....	34
7. Передвижные средства, автолаборатории, мастерские .....	37

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
------	-------------------	-----------	----------------------	------------	----	------------------------------------

## 1. Системы автоматики, телемеханики, электронные устройства, сервисные приборы

1.1	<b>Аппаратура микропроцессорной телемеханики АМТ</b>					Система телемеханики для систем электроснабжения железных дорог, предназначенная для функционирования по цифровым каналам связи
1.2	28.99.39.190	3185350434	Диспетчерский полукомплект с ЖК-мониторами на базе офисной мебели (с креслом) с АРМ ЭЧЦ в составе щита на 8 мониторов и шкафа оборудования (А366.02.00.000)	ДП АМТ-00	3185-834-01115863-06	Габаритные размеры: Щит мониторов, мм, не более: 2240x600x1710 Шкаф оборудования, мм, не более: 1780x600x800 Масса шкафа оборудования, не более 220 кг Масса щита мониторов (без мебели), кг, не более 140
1.3	28.99.39.190	3185350435	Диспетчерский полукомплект с ЖК-мониторами на базе офисной мебели (с креслом) с АРМ ЭЧЦ в составе щита на 6 мониторов и шкафа оборудования (А366.02.00.000-01)	ДП АМТ-01	3185-834-01115863-06	Габаритные размеры: Щит мониторов, мм, не более: 1680x600x1710 Шкаф оборудования, мм, не более: 1780x600x800 Масса шкафа оборудования, не более 220 кг Масса щита мониторов (без мебели), кг, не более 110
1.4	28.99.39.190	3185350436	Диспетчерский полукомплект с ЖК-мониторами на базе офисной мебели (с креслом) с АРМ ЭЧЦ в составе щита на 4 монитора и шкафа оборудования (А366.02.00.000-02)	ДП АМТ-02	3185-834-01115863-06	Габаритные размеры: Щит мониторов, мм, не более: 2240x600x1340 Шкаф оборудования, мм, не более: 1780x600x800 Масса шкафа оборудования, не более 220 кг Масса щита мониторов (без мебели), кг, не более 80
1.5	28.99.39.190	3185350428	Стойка КП исполнение 00 (А366.01.00.000)	КП-00	3185-834-01115863-06	Обрабатывает 144 сигнала ТС, 80 сигналов ТУ; Габаритные размеры, мм, не более: 1220x600x600, 24U, Масса, кг, не более: 100
1.6	28.99.39.190	3185350429	Стойка КП исполнение 01 (Ам366.01.00.000-01)	КП-01	3185-834-01115863-06	Обрабатывает 96 сигнала ТС, 48 сигналов ТУ; Габаритные размеры, мм, не более: 1080x600x600, 20U Масса, кг, не более: 80

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
1.7	28.99.39.190	3185350430	Стойка КП исполнение 02 (Ам366.01.00.000-02)	КП-02	3185-834-01115863-06	Обрабатывает 48 сигнала ТС, 32 сигналов ТУ; Габаритные размеры, мм, не более: 612х600х373, 12U Масса, кг, не более: 55
1.8	28.99.39.190	3185350502	Стойка КП исполнение 03 (Ам366.01.00.000-03)	КП-03	3185-834-01115863-06	Обрабатывает 144 сигнала ТС, 80 сигналов ТУ; Возможность установки БРОСТ (опционально); Габаритные размеры, мм, не более: 1220х600х600, 24U, Масса, кг, не более: 100
1.9	28.99.39.190	3185350503	Стойка КП исполнение 04 (Ам366.01.00.000-04)	КП-04	3185-834-01115863-06	Обрабатывает 96 сигнала ТС, 48 сигналов ТУ; Возможность установки БРОСТ (опционально); Габаритные размеры, мм, не более: 1080х600х600, 20U Масса, кг, не более: 80
1.10	28.99.39.190	3185350619	Стойка КП исполнение 05 (Ам366.01.00.000-05)	КП-05	3185-834-01115863-06	Обрабатывает 48 сигнала ТС, 32 сигналов ТУ; Возможность установки БРОСТ (опционально); Габаритные размеры, мм, не более: 612х600х373, 12U Масса, кг, не более: 55
1.11	28.99.39.190	3185350620	Стойка КП исполнение 06 (Ам366.01.00.000-06)	КП-06	3185-834-01115863-06	Обрабатывает 48 сигнала ТС, 32 сигналов ТУ; Дополнительное оборудование связи; Габаритные размеры, мм, не более 612х600х373, 12U Масса, кг, не более: 55
1.12	28.99.39.190	3185350427	ЗИП КПА (А366.00.00.000ЗИ)	ЗИП КПА АМТ	3185-834-01115863-06	Комплект запасных частей оборудования телемеханики
1.13	28.99.39.190	3185350476	ЗИП КПС (А366.01.00.000ЗИ)	ЗИП КПС АМТ	3185-834-01115863-06	Комплект запасных частей связевого оборудования
1.14	28.99.39.190	3185350624	Комплект технологический для наладки (АМ366.03.00.000)		3185-834-01115863-06	Комплект оборудования для проведения пуско-наладочных работ системы телемеханики АМТ
1.15	28.99.39.190	3185350625	Комплект технологический для наладки оборудования связи (АМ366.04.00.000)		3185-834-01115863-06	Комплект оборудования для проведения пуско-наладочных работ связевого оборудования системы телемеханики АМТ
1.16	28.99.39.190	3185350542	ЗИП ИП (А366.03.00.000ЗИ)	ЗИП ИП АМТ	3185-834-01115863-06	Комплект запасных частей оборудования питания
1.17	28.99.39.190	3185350402	Блок регистрации постоянного тока и напряжения (Ам373.00.000)	БРТН-3.0	26.51.43-003-01055836-2018	Предназначен для использования в системе телемеханики АМТ с целью передачи на ДП информации об уровне постоянного напряжения и

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
						тока на шинах подстанции постоянного тока. Габариты, мм, не более: 420x220x205 Масса, кг, не более: 3
1.18	28.99.39.190	3185337661	Блок регистрации переменного тока и напряжения (Ам154.00.000)	БРТН	26.51.43-006-01055836-2019	Предназначен для использования в системе телемеханики АМТ и прочих с целью передачи в цифровом виде на вышестоящий уровень информации об уровнях переменного тока и напряжения на шинах тяговых подстанций, постов секционирования, пунктов параллельного соединения контактной сети переменного тока. Габариты, мм, не более: 180x100x70 Масса, кг, не более: 0.7
1.19	28.99.39.190	3185350401	Устройство сопряжения (А366.06.00.000)	АЛС-ТИ	3185-834-01115863-06	Устанавливается на линейном контролируемом пункте (КП). Предназначено для согласования стойки КП системы телемеханики АМТ с линией связи. Габаритные размеры, мм, не более: 85x70x50 Масса, кг, не более: 0,2
1.20	28.99.39.190	3185350440	Шкаф оборудования связи исполнение 00 (Ам366.00.00.0000С)	ШОС-00	3185-834-01115863-06	Устанавливается в узле связи. Предназначен для организации цифровой выделенной сети передачи данных системы телемеханики АМТ Габаритные размеры, мм: 600x800x(800-2000) Масса, кг, не более: 100
1.21	28.99.39.190	3185350441	Шкаф оборудования связи исполнение 01 (Ам366.00.00.000-010С)	ШОС-01	3185-834-01115863-06	Устанавливается в узле связи. Предназначен для организации цифровой выделенной сети передачи данных системы телемеханики АМТ Габаритные размеры, мм: 600x800x(800-2000) Масса, кг, не более: 100
1.22	28.99.39.190	3185350442	Шкаф оборудования связи исполнение 02 (Ам366.00.00.000-020С)	ШОС-02	3185-834-01115863-06	Устанавливается в узле связи. Предназначен для организации цифровой выделенной сети передачи данных системы телемеханики АМТ Габаритные размеры, мм: 600x800x(800-2000) Масса, кг, не более: 100
1.23	28.99.39.190	3185350580	Блок ретрансляции и обработки сигналов телемеханики (Ам717.00.000)	БРОСТ	3185-834-01115863-06	Предназначен для обеспечения взаимодействия системы телемеханики АМТ с оборудованием системы управления тяговыми подстанциями и интеллектуальных устройств защиты. Устанавливается в стойки контролируемых

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
						пунктов телемеханики АМТ (опционально). Габаритные размеры, мм: 482x45x173 Масса, кг, не более: 3
1.24	28.99.39.190	3185350574	Модуль телеуправления	МТУ	3185-834-01115863-06	Формирует исходящие сигналы ТУ системы телемеханики АМТ
1.25	28.99.39.190	3185350572	Модуль телесигнализации	МТС	3185-834-01115863-06	Обработывает входящие сигналы ТС системы телемеханики АМТ
1.26	28.99.39.190	3185350573	Модуль телесигнализации	МТСв	3185-834-01115863-06	Формирует исходящие сигналы ТС системы телемеханики АМТ. С клеммником подключения внешних цепей на лицевой панели.
1.27	28.99.39.190	3185350575	Модуль телеуправления	МТУв	3185-834-01115863-06	Формирует исходящие сигналы ТУ системы телемеханики АМТ. С клеммником подключения внешних цепей на лицевой панели.
1.28	28.99.39.190	4255100019	Модуль центрального процессора	МЦП	3185-834-01115863-06	Осуществляет: - связь с ДП; - непрерывный циклический опрос модулей МТС, МТУ; - подачу питания исполнительных реле на модули МТУ в момент прихода команды управления. Используется в системе телемеханики АМТ.
1.29	28.99.39.190	3185350485	Модуль питания	220/24	3185-834-01115863-06	Обеспечивает питание стоек телемеханики АМТ
1.30	28.99.39.190	3185350486	Модуль питания	220/5	3185-834-01115863-06	Обеспечивает питание стоек телемеханики АМТ
1.31	28.99.39.190	3185350571	Фильтр сетевой модульный	МФС	3185-834-01115863-06	Предназначен для защиты от перенапряжения по питанию. Используется в системе телемеханики АМТ.
1.32	28.99.39.190	3185350621	Кабель-удлинитель для наладки модулей (А366.01.00.700)		3185-834-01115863-06	Используется при наладке модулей системы телемеханики АМТ.
1.33	<b>Микроэлектронная система телемеханики МСТ-95</b>					Система телемеханики для систем электроснабжения железных дорог,

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
						предназначенная для функционирования по аналоговым каналам связи
1.34	28.99.39.190	3185350431	Диспетчерский полукомплект с ЖК-мониторами на базе офисной мебели (с креслом) с АРМ ЭЧЦ в составе щита на 8 мониторов и шкафа оборудования: (А340.05.00.000)	ДП МСТ-95	3185-706-35919113-98	Габаритные размеры: Щит мониторов, мм, не более: 2240х600х1710 Шкаф оборудования, мм, не более: 1780х600х800 Масса шкафа оборудования, не более 220 кг Масса щита мониторов (без мебели), кг, не более 140
1.35	28.99.39.190	3185350432	Диспетчерский полукомплект с ЖК-мониторами на базе офисной мебели (с креслом) с АРМ ЭЧЦ в составе щита на 6 мониторов и шкафа оборудования: (А340.05.00.000-01)	ДП МСТ-95	3185-706-35919113-98	Габаритные размеры: Щит мониторов, мм, не более: 1680х600х1710 Шкаф оборудования, мм, не более: 1780х600х800 Масса шкафа оборудования, не более 220 кг Масса щита мониторов (без мебели), кг, не более 110
1.36	28.99.39.190	3185350433	Диспетчерский полукомплект с ЖК-мониторами на базе офисной мебели (с креслом) с АРМ ЭЧЦ в составе щита на 4 монитора и шкафа оборудования (А340.05.00.000-02)	ДП МСТ-95	3185-706-35919113-98	Габаритные размеры: Щит мониторов: 2240х600х1340 Шкаф оборудования: 1780х600х800 Масса шкафа оборудования, не более 220 кг Масса щита мониторов (без мебели), кг, не более 80
1.37	28.99.39.190	3185350097	Стойка КП без ТИ (А340.03.00.000)	КП МСТ-95	3185-706-35919113-98	Обработывает 121 сигнал ТС, 80 сигналов ТУ Габаритные размеры, мм, не более: 1240х550х375 Масса, кг, не более 55
1.38	28.99.39.190	3185350098	Стойка КП с ТИ (А340.03.00.000-01)	КП МСТ-95	3185-706-35919113-98	Обработывает 101 сигнал ТС, 80 сигналов ТУ, 4 ТИ Габаритные размеры, мм, не более: 1240х550х375 Масса, кг, не более 56
1.39	28.99.39.190	3185350089	Шкаф КНР (А340.04.00.000)	КНР МСТ-95	3185-706-35919113-98	Обработывает 20-26 сигналов ТС, 16 сигналов ТУ Габаритные размеры, мм, не более 780х550х335 Масса, кг, не более 35
1.40	28.99.39.190	3185350028	ЗИП КП (А340.00.00.002ЗИ)	ЗИП КП МСТ-95	3185-706-35919113-98	Комплект запасных частей оборудования телемеханики МСТ-95
1.41	28.99.39.190	3185350425	ЗИП КПА (А340.00.00.003-01ЗИ)	ЗИП КПА МСТ-95	3185-706-35919113-98	Комплект запасных частей оборудования телемеханики МСТ-95
1.42	28.99.39.190	3185350198	Приемник микропроцессорный	МП-1	3185-706-35919113-98	Одноканальный приемник ЧМ сигналов системы

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
						телемеханики МСТ-95
1.43	28.99.39.190	3185350404	Передатчик микропроцессорный	МПРД-5	3185-706-35919113-98	Одноканальный передатчик ЧМ сигналов системы телемеханики МСТ-95
1.44	28.99.39.190	3185350342	Модуль	ТУ КП	3185-706-35919113-98	Принимает и осуществляет команды управления системы телемеханики МСТ-95
1.45	28.99.39.190	3185350339	Модуль	ТС-КП	3185-706-35919113-98	Формирует серии ТС системы телемеханики МСТ-95
1.46	28.99.39.190	3185350336	Модуль	DC2X12	3185-706-35919113-98	Выдает стабилизированное напряжение $\pm 12В$ системы телемеханики МСТ-95
1.47	28.99.39.190	3185350399	Модуль питания	DC2X12+5	3185-706-35919113-98	Обеспечивает питание стоек телемеханики МСТ-95 совместно с модулем 220/27
1.48	28.99.39.190	3185350199	Модуль выпрямителя	МВ	3185-706-35919113-98	Обеспечивает питание 220В стойки КП системы телемеханики МСТ-95
1.49	28.99.39.190	3185350344	Модуль защиты герконов	МЗГ	3185-706-35919113-98	Защищает стойку КП системы телемеханики МСТ-95 от ложного срабатывания
1.50	28.99.39.190	3185350194	Модуль обслуживания КП	МКПР	3185-706-35919113-98	Формирует и передает сигналы ТУ на КНР системы телемеханики МСТ-95
1.51	28.99.39.190	3185350197	Модуль	МЛ-1	3185-706-35919113-98	Линейный усилитель сигналов системы телемеханики МСТ-95
1.52	28.99.39.190	3185350196	Модуль	МЛ	3185-706-35919113-98	Линейный усилитель сигналов системы телемеханики МСТ-95
1.53	28.99.39.190	3185350340	Модуль оптронов	МО	3185-706-35919113-98	Обеспечивает формирование импульсов и пауз и предотвращает проникновение помех из кабельных линий. Используется в системе телемеханики МСТ-95
1.54	28.99.39.190	3185350043	Модуль обработки	МОБ	3185-706-35919113-98	Осуществляет контроль, считывание и передачу принятой информации на модуль МСЯ системы телемеханики МСТ-95
1.55	28.99.39.190	3185350036	Модуль	МОБР	3185-706-35919113-98	Осуществляет обработку информации от приемников и формирует управляющие сигналы для ТС системы телемеханики МСТ-95.
1.56	28.99.39.190	3185350343	Модуль	МР	3185-706-35919113-98	Сигнализирует о приеме командной серии системы телемеханики МСТ-95
1.57	27.90.40.190	3185350200	Модуль	МС-24	3185-706-35919113-98	Выдает стабилизированное напряжение 24В для питания системы телемеханики МСТ-95

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
1.58	28.99.39.190	3185350195	Модуль сигнальных ячеек	МСЯ	3185-706-35919113-98	Осуществляет запись и хранение принятой информации и передачу ее на сигнальные элементы системы телемеханики МСТ-95
1.59	28.99.39.190	3185350042	Модуль телеуправления	МТУ	3185-706-35919113-98	Формирует сигналы телеуправления ТУ ДП системы телемеханики МСТ-95
1.60	28.99.39.190	3185350338	Модуль телеуправления	МТУР	3185-706-35919113-98	Формирует сигналы телеуправления ТУ-ДПР системы телемеханики МСТ-95
1.61	28.99.39.190	3185350341	Модуль телеизмерения	ТИ-КП	3185-706-35919113-98	Осуществляет телеизмерение системы телемеханики МСТ-95
1.62	28.99.39.190	3185350345	Модуль	ТУ-ТС-КПР	3185-706-35919113-98	Производит обработку входящих сигналов ТУ и формирует исходящие сигналы ТС системы телемеханики МСТ-95
1.63	28.99.39.190	3185350423	Устройство грозозащиты линии связи (А367.00.000-01)	УГЗЛ	3185-706-35919113-98	Предназначено для защиты линий связи от воздействия атмосферных явлений (грозовой разряд) систем телемеханики МСТ-95 и АМТ (может быть использовано для системы «Лисна») Габаритные размеры, мм, не более: 70x90x120 Масса, кг, не более: 0,2
1.64	28.99.39.190	3185350225	Датчик постоянного напряжения (А350.00.000)	DCV	3185-734-35919113-99	Предназначен для использования в микроэлектронной системе телемеханики МСТ-95, с целью передачи на ДП информации об уровне напряжения на шинах постоянного тока 3,3 кВ. Преобразователь: Габаритные размеры, мм, не более: 280x115x195 Масса, кг, не более: 2,5 Фотоголовка: Габаритные размеры, мм, не более: 193x65x210. Масса, кг, не более: 0,5
1.65	28.99.39.190	3185350226	Датчик переменного напряжения (А351.00.000)	ACV	3185-735-35919113-99	Предназначен для использования в микроэлектронной системе телемеханики МСТ-95, с целью передачи на ДП информации об уровне высокого переменного напряжения 6; 10; 27,5; 35; 110 и 220 кВ. Габаритные размеры, мм, не более: 153x305x97 Масса, кг, не более: 1,15



№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
1.66	28.99.39.190	3185350540	Устройство сопряжения (Ам360.00.000)	ТОПАЗ-2000	3185-860-01115863-2010	Для установки на участковом энергодиспетчерском пункте (ДП) использования в составе автоматизированного рабочего места энергодиспетчера для согласования персонального компьютера с линейной аппаратурой систем телемеханики МСТ-95. Габаритные размеры, мм, не более: 165x235x35; Масса, кг, не более: 1,1
1.67	28.99.39.190	3185350239	Аппаратура ретрансляции сигналов телемеханики (А369.00.00.000)	АРС-ТМ	3185-808-01124276-2003	Предназначена для совместной работы с аппаратурой связи систем телемеханики на тяговых подстанциях электрифицированных ж.д. Для повышения дальности передачи сигналов получаемых от аппаратуры телемеханики. Габаритные размеры, мм, не более: 224x176x38; Масса, кг, не более: 1,5
1.68	28.99.39.190	3185350237	Анализатор характеристик каналов связи (Ам364.00.000)	АХКС	3185-849-01124276-2007	Предназначен для контроля параметров сигналов связи аппаратуры телемеханики в линиях связи. Габаритные размеры, мм, не более: -Блок обработки сигналов: 40x90x160; Ноутбук: 40x170x225; Масса, кг, не более: 1,2
1.69	58.29.29.000	5055000139	Автоматизированное рабочее место энергодиспетчера для центрального полуккомплекта ЦЭДП (Ам390.01.000)	ЦЭДП		Предназначено для автоматизации управления системой электроснабжения железнодорожного транспорта на уровне дороги. Стандартные сетевые решения обеспечивают получение на ЦЭДП не только телесигнализации, но и всей информации об оперативной работе участков энергодиспетчеров. Обеспечивает интеллектуальную поддержку, контроль действий энергодиспетчера.
1.70	58.29.29.000	5055000140	Автоматизированное рабочее место энергодиспетчера дистанции электроснабжения в составе центрального энергодиспетчерского пункта дороги (Ам390.02.000)	ЦЭДП		

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
1.71	58.29.29.000	5055000172	Автоматизированное рабочее место энергодиспетчера дистанции электроснабжения в составе центрального энергодиспетчерского пункта дороги без щита (Ам390.03.000)	ЦЭДП		
1.72	28.99.39.190	3185350051	Эмулятор кодовых серий МСТ-95 (А348.00.000)	ЭКС-1	3185-742-01115863-00	Для настройки и проверки блоков ТУ и ТС аппаратуры МСТ-95, «Лисна». Габаритные размеры, мм, не более: 127x195x67 Масса, кг, не более: 1,6
1.73	28.99.39.190	3185350231	Блок клавиатуры и дисплея (А340.01.02.140)	БКД	3185-706-35919113-98	Для выбора рабочего частотного канала приемников и передатчиков аппаратуры МСТ-95. Габаритные размеры, мм, не более: 110x85x30. Масса, кг, не более: 0,2
1.74	<b>Аппаратура телемеханики для сетевых районов АТСР</b>					Система телемеханики для управления объектами электроснабжения сетевых районов и ж.д. узлов, предназначенная для функционирования по радиоканалу.
1.75	28.99.39.190	3185350364	Стойка ДП (А356.02.00.000.2)	ДП АТСР	3185-764-01115863-03	Диспетчерский полукомплект системы телемеханики АТСР Шкаф оборудования: 1780x600x800 Масса шкафа оборудования, не более 150 кг
1.76	28.99.39.190	3185350363	Стойка КП (А356.01.00.000.2)	КП АТСР	3185-764-01115863-03	Стойка контролируемого пункта системы телемеханики АТСР. 144 сигнала ТС, 80 Сигналов ТУ Габаритные размеры, мм, не более 550x780x350 Масса, кг, не более 45
1.77	27.90.70.000	3185600027	ЗИП ДП+КП (А356.00.00.000.23И)	ЗИП ДП+КП АТСР	3185-764-01115863-03	Комплект запасных частей телемеханики
1.78	318535	-	ЗИП КПА (А356.00.00.000.2-013И)	ЗИП КПА АТСР	3185-764-01115863-03	Комплект запасных частей телемеханики

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
1.79	28.99.39.190	3185350230	Шкаф ШРТУ (А363.00.000)	ШРТУ АТСР	3185-764-01115863-03	Предназначен для управления объектами через системы телемеханики. Позволяет осуществлять управление четырьмя двухпозиционными объектами. Габаритные размеры, мм, не более: 496x300x95. Масса, кг, не более: 4
1.80	28.99.39.190	3185350190	Модуль адаптера (А362.01.100)	АДП	3185-764-01115863-03	Устройство наладки модулей ЦПУ системы телемеханики АТСР.
1.81	28.99.39.190	3185350623	Кабель соединительный (А356.04.00.000.1-01)	ПК-АДАПТЕР	3185-764-01115863-03	Кабель используется при наладке модулей системы телемеханики АТСР.
1.82	28.99.39.190	3185350185	Модуль центрального процессора (А356.01.01.100.1-01)	ЦПУ-2	3185-764-01115863-03	Осуществляет связь с ДП АТСР, непрерывный циклический опрос модулей МКТС и МКТУ, подачу питания исполнительных реле на модули МКТУ в момент прихода команды управления, поддержку связи с компьютером в режиме наладки
1.83	28.99.39.190	3185350186	Модуль телесигнализации	МКТС	3185-764-01115863-03	Формирует исходящие сигналы ТС системы телемеханики АТСР и АМТ
1.84	28.99.39.190	3185350187	Модуль телеуправления	МКТУ	3185-764-01115863-03	Производит обработку входящих сигналов ТУ системы телемеханики АТСР и АМТ
1.85	28.99.39.190	3185350397	Модуль питания	220/27	3185-764-01115863-03	Обеспечивает питание стоек телемеханики АТСР, МСТ-95
1.86	28.99.39.190	3185350398	Модуль питания	DC/DC	3185-764-01115863-03	Обеспечивает питание стоек телемеханики АТСР
1.87	28.99.39.190	3185350581	Модуль питания	DC+12	3185-764-01115863-03	Обеспечивает питание стоек телемеханики АТСР
1.88	28.99.39.190	3185350400	Модуль питания радиостанции	МНР	3185-764-01115863-03	Обеспечивает питание радиостанции аппаратуры телемеханики АТСР
1.89	27.12.10.90	3414990238	Аппаратура управления приводами микропроцессорная (Ам147.00.000)	АУП-5	3185-873-35919113-2013	Предназначена для дистанционного и телеуправления приводами разъединителей к.с. Кол-во приводов – 8 Габаритные размеры, мм, не более: 405x320x305 Масса, кг, не более: 25
1.90	28.99.39.190	3185350629	Модуль ЦП (ПДУ)	ЦП (ПДУ)	3185-873-35919113-2013	Управляет модулями УМП АУП-5
1.91	28.99.39.190	3185350548	Модуль УМП	УМП	3185-873-35919113-2013	Содержит 2 канала управления приводами разъединителей

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
1.92	28.99.39.190	3185350235	Стенд для наладки модулей ЦПУ (в составе ЗИП КПА) (А361.00.000)	СТЦПУ	-	Предназначен для наладки модулей ЦПУ аппаратуры АТСР. Габаритные размеры, мм, не более: 268x237x225. Масса, кг, не более: 4
1.93	28.99.39.190	3185350240	Наладочно-испытательный блок индикации параметров систем телемеханики (в составе ЗИП КПА) (А370.00.00.000)	БНТМ	3185-810-01124276-2003	Предназначен для наладки модулей ТС, ТУ и контроля выпускаемой аппаратуры АТСР. Габаритные размеры, мм, не более: 230x187x212 Масса, кг, не более: 2,8
1.94	28.99.39.190	3185340147	Пункт телемеханического управления разъединителями (ЭМ248.00.000)	ПТУР	28.99.39.190-002-01055836-2021	Предназначен для оперирования приводами разъединителей Габаритные размеры, м, не более: 3x2,5x2,6 Масса, кг, не более: 2500

## 2. Высоковольтное оборудование, приборы и приспособления для монтажа и эксплуатации тяговых подстанций и т.п.

2.1	28.99.39.190	3185310919	Устройство разрядное (на базе одного таблеточного тиристора) (П396.00.000)	УР-3	3185-702-01124276-2014	Для снижения коммутационных перенапряжений, уменьшения износа дугогасительных камер и главных контактов быстродействующих выключателей на тяговых подстанциях 3,3 кв. Габаритные размеры, мм, не более: УР3-760x468x850 Пульт управления моторным приводом 325x250x400 Масса, кг, не более: УР3 - 57,0 кг Пульт управления моторным приводом – 21,0г
2.2	28.99.39.190	3185350176	Переключатель станции стыкования (П347.00.000)	ПСС-1	32 ЦЭ -517-83	Переключатель станции стыкования предназначен для переключения напряжения в секциях к.с. на станциях стыкования пост.тока 3,3 кВ и перем.тока 27,5 кВ электрифицированных ж.д. Габаритные размеры, мм, не более:1240x1825x1740 Масса, кг, не более: 585
2.3	28.99.39.190	3185350222	Устройство защиты станции стыкования (К608.00.000)	УЗСС-3,3	3185-601-01124276-97	Для защиты электрооборудования 3,3 кВ постоянного тока тяговых подстанций и электроподвижного состава от попадания напряжения 27,5 кВ. Габаритные размеры, мм, не более:

№п/п	ОКПД2	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
						1135x1200x1750 Масса, кг, не более: 233

№п/п	ОКПД2	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
------	-------	-----------	----------------------	------------	----	------------------------------------

3. Детали, узлы, устройства и оборудование контактной сети. Приборы и приспособления для их монтажа и эксплуатационного обслуживания.

3.1	27.12.10.120	3414210024	Заземлитель диодный (на базе одного таблеточного диода) (К679.000)	ЗД-2	3185-692-01124276-2014	Для защиты арматуры фундаментов и опор К.С. от протекания блуждающих токов на участках постоянного тока 3,3 кВ Габаритные размеры, мм, не более: 220x150x210 Масса, кг, не более: 6,12
3.2	23.43.10.110	3493530012	Изолятор секционный переменного тока (К729.00.000)	ИС1М-80-25	3185-732-01124276-2014	Изолятор предназначен для разделения секции на контактной сети переменного тока напряжением 25 кВ без скольжения по изолирующим элементам. Габаритные размеры, мм, не более: 2700x356x280 Масса, кг, не более: 21
3.3	23.43.10.110	3493610042	Изолятор секционный постоянного тока для одного контактного провода (100мм <sup>2</sup> ) (К751.00.000)	ИС3-80-3-100	3185-850-01124276-2004	Изолятор предназначен для разделения секций на контактной сети постоянного тока напряжением 3 кВ без скольжения по изолирующим элементам. Изолятор для одного контактного провода. Габаритные размеры, мм, не более: 3000x400x225 Масса, кг, не более: 20,2
3.4	23.43.10.110	3493530014	Изолятор секционный постоянного тока для одного контактного провода (120 мм <sup>2</sup> ) (К751.00.000)	ИС3-80-3-120	3185-850-01124276-2004	Изолятор предназначен для разделения секций на контактной сети постоянного тока напряжением 3 кВ без скольжения по изолирующим элементам. Изолятор для одного контактного провода. Габаритные размеры, мм, не более: 3000x400x225 Масса, кг, не более: 20,2
3.5	23.43.10.110	3493610008	Изолятор секционный постоянного тока для двух контактных проводов (100мм <sup>2</sup> ) (К754.00.000)	ИС4-80-3-100	3185-850-01124276-2004	Изолятор предназначен для разделения секции на контактной сети постоянного тока напряжением 3 кВ без скольжения по изолирующим элементам. Изолятор с комплектующими частями для двух контактных проводов. Габаритные размеры, мм, не более: 3000x440x225 Масса, кг, не более: 23,00

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
3.6	23.43.10.110	3493610043	Изолятор секционный постоянного тока для двух контактных проводов (120 мм <sup>2</sup> ) (К754.00.000)	ИС4-80-3-120	3185-732-01124276-2014	Изолятор предназначен для разделения секции на контактной сети постоянного тока напряжением 3 кВ без скольжения по изолирующим элементам. Изолятор с комплектующими частями для двух контактных проводов. Габаритные размеры, мм, не более: 3000x440x225 Масса, кг, не более: 23,00
3.7	28.99.39.190	3185332982	Изолятор секционный постоянного и переменного тока для станций стыкования (К774.00.000)	ИС5-80-25/3-100	3185-732-01124276-2014	Предназначен для разделения секций контактной сети с двумя контактными проводами на станциях стыкования двух родов тока – переменного 25кВ и постоянного 3кВ. Для контактного провода сечением 2x100 Габаритные размеры, мм, не более: 2960x445x285 Масса, кг, не более: 23,3
3.8	28.99.39.190	3185337333	Изолятор секционный для использования на участках с высокоскоростным движением переменного тока для одного контактного провода (Кс915.11.0000)	ИСМ-160-25-1	3494-363-01124323-2018	Изолятор предназначен для разделения секции на контактной сети переменного тока напряжением 25 кВ с одним контактным проводом Габаритные размеры, мм, не более: 3450x320x260 Масса, кг, не более: 20
3.9	27.90.12.110	3494100105	Изолятор натяжной стержневой полимерный с фторопластовой оболочкой (К711.00.000)	НСФт120-3/0,6	3185-746-01124276-99	Изолятор предназначен для изоляции проводов к.с. от опорных устройств в анкеровках, а также электрического раздела указанных проводов на электрифицированных участках ж.д. постоянного тока. Габаритные размеры, мм, не более: 974x45x30 Масса, кг, не более: 2,1
3.10	27.90.12.110	3494100106	Изолятор натяжной стержневой полимерный с фторопластовой оболочкой (К711.00.00-01)	НСФт-120-3/0,8	3185-746-01124276-99	Изолятор предназначен для изоляции проводов к.с. от опорных устройств в анкеровках, а также электрического раздела указанных проводов на электрифицированных участках ж.д. постоянного тока. Габаритные размеры, мм, не более: 1174x45x30 Масса, кг, не более: 2,5
3.11	27.90.12.110	3494100107	Изолятор натяжной стержневой полимерный с	НСФт-120-25/0,8	3185-746-01124276-99	Изолятор предназначен для изоляции проводов к.с. от опорных устройств в анкеровках, а также

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
			фторопластовой оболочкой (К711.00.00-02)			электрического раздела указанных проводов на электрифицированных участках ж.д. переменного тока. Габаритные размеры, мм, не более: 1174x45x30 Масса, кг, не более: 2,5
3.12	27.90.12.110	3494100108	Изолятор натяжной стержневой полимерный с фторопластовой оболочкой (К711.00.00-03)	НСФт-120-25/1,0	3185-746-01124276-99	Изолятор предназначен для изоляции проводов к.с. от опорных устройств в анкеровках, а также электрического раздела указанных проводов на электрифицированных участках ж.д. переменного тока. Габаритные размеры, мм, не более: 1374x45x30 Масса, кг, не более: 3,0
3.13	27.90.12.110	3494100109	Изолятор натяжной стержневой полимерный с фторопластовой оболочкой (К711.00.00-04)	НСФт-120-25/1,2	3185-746-01124276-99	Изолятор предназначен для изоляции проводов к.с. от опорных устройств в анкеровках, а также электрического раздела указанных проводов на электрифицированных участках ж.д. переменного тока. Габаритные размеры, мм, не более: 1574x45x30 Масса, кг, не более: 3,5
3.14	28.99.39.190	3185332239	Зажим струновой для несущего троса сечением 70-120 мм <sup>2</sup> (К651.13.000)	046-6	3185-641-01124276-2016	Предназначен для фиксации в заданном положении проводов контактной подвески (несущих тросов). Изготовлен методом холодной штамповки.
3.15	28.99.39.190	3185332240	Зажим струновой для контактного провода и несущего троса сечением 50мм <sup>2</sup> (К651.16.000)	046-7	3185-641-01124276-2016	Предназначен для фиксации в заданном положении проводов контактной подвески (контактного провода и несущего троса). Изготовлен методом холодной штамповки.
3.16	28.99.39.190	3185310931	Зажим струновой для контактного провода (Км23.00.000)	046-14	3185-793-01124276-02	Предназначен для фиксации в заданном положении контактного провода сечением 85, 100, 120 и 150 мм <sup>2</sup> . Изготовлен методом горячей штамповки. Габаритные размеры, мм: 30x39x42 Масса, кг, не более: 0,13



№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
3.17	28.99.39.190	3185310932	Зажим струновой для несущего троса (Км22.00.000)	046-15	3185-793-01124276-02	Предназначен для фиксации в заданном положении несущего троса 95-120 мм <sup>2</sup> . Изготовлен методом горячей штамповки. Габаритные размеры, мм: 28x42x45 Масса, кг, не более: 0,13
3.18	28.99.39.190	3185310933	Зажим рессорного троса (Км24.00.000)	048-5	3185-793-01124276-02	Предназначен для крепления медных проводов сечением 25-35 мм <sup>2</sup> , а также сталемедных рессорных тросов Ø 6 мм и косых струн Ø4 мм и Ø6 мм к несущему тросу сечением 70-120мм <sup>2</sup> Габаритные размеры, мм: 36x47x66 Масса, кг, не более: 0,35
3.19	28.99.39.190	3185310937	Зажим фиксирующий со штифтом держателя (Км16.00.000)	049-8	3185-793-01124276-02	Предназначен для фиксации контактных проводов с сечениями 95-120 мм <sup>2</sup> . Габаритные размеры, мм: 52x40x7 Масса, кг, не более: 0,36
3.20	28.99.39.190	3185310934	Зажим питающий (Км17.00.000)	053-7	3185-793-01124276-02	Предназначен для соединения многопроволочных проводов марок М и ПБСМ сечениями от 95 до 120 мм <sup>2</sup> с контактным проводом марок МФ100 и МФО100. Габаритные размеры, мм, не более: 43x53x74 Масса, кг, не более: 0,65
3.21	28.99.39.190	3185330884	Зажим питающий (Км20.00.000)	054-3	3185-793-01124276-02	Предназначен для соединения многопроволочных проводов марок М и ПБСМ сечениями 70-95 мм <sup>2</sup> . Габаритные размеры, мм, не более: 50x50x80 Масса, кг, не более: 0,6
3.22	28.99.39.190	3185310938	Зажим питающий (Км15.00.000)	055-6	3185-793-01124276-02	Предназначен для соединения многопроволочных проводов с сечениями от 95 до 120 мм <sup>2</sup> . Габаритные размеры, мм, не более: 50x53x80 Масса, кг, не более: 0,64
3.23	28.99.39.190	3185332243	Скоба для проводов (К651.19.000)	061	24.33.11-729-01124276-2018	Предназначена для крепления рессорных и скользящих струн, и контактного провода нерабочих ветвей. Габаритные размеры, мм, не более: 48x43x25 Масса, кг, не более: 0,1

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
3.24	28.99.39.190	3185310921	Коуш медный для провода сечением 10 мм <sup>2</sup> (К529.17.000А)	063-1	24.33.11-729-01124276-2018	Предназначен для комплектации струновых зажимов или отдельной поставки. Габаритные размеры, мм, не более: 23x25x8 Масса, кг, не более: 0,008
3.25	28.99.39.190	3185310923	Коуш медный для провода сечением 50-70 мм <sup>2</sup> (К529.17.000А-02)	063-1	24.33.11-729-01124276-2018	Предназначен для крепления проводов контактной сети. Габаритные размеры, мм, не более: 46x60x16 Масса, кг, не более: 0,052
3.26	28.99.39.190	3185310922	Коуш стальной для провода сечением 50-70 мм <sup>2</sup> (К529.17.000-Б)	063-1	24.33.11-729-01124276-2018	Габаритные размеры, мм, не более: 46x60x16 Масса, кг, не более: 0,047
3.27	28.99.39.190	3185332245	Зажим плащечный заземляющего провода (К 651.01а.000)	066-2	24.33.11-729-01124276-2018	Предназначен для соединения элементов заземления диаметром 10-12 мм, трехплащечный разрезной. Габаритные размеры, мм, не более: 65x42x47,5 Масса, кг, не более: 0,29
3.28	28.99.39.190	3185332843	Узел крепления заземления (К758.00.000-02)	УКЗ-1-3	3185-838-01124276-2006	Предназначено для надежного соединения заземляющего провода защитного заземления к подошве рельса железнодорожного пути на электрифицированных железных дорогах Сечение заземляющего провода S, 95 мм <sup>2</sup> Масса, кг, не более: 5 кг
3.29	28.99.39.190	3185332844	Узел крепления заземления (К758.00.000-03)	УКЗ-1-4	3185-838-01124276-2006	Предназначено для надежного соединения заземляющего провода защитного заземления к подошве рельса железнодорожного пути на электрифицированных железных дорогах. Сечение заземляющего провода S 120 мм <sup>2</sup> Масса, кг, не более: 5,8 кг
3.30	28.99.39.190	3185330219	Промежуток искровой (К654.00.000)	ИП-3	3185-642-01124276-2011	Предназначен для защиты арматуры фундаментов и опор К.С. от блуждающих токов и для пропуска токов при К.З. Напряжение пробоя: 0,8-1,2 кВ (пост. ток). Габаритные размеры: -диаметр, мм, не более: 62 -высота, мм, не более: 252 Масса, кг, не более: 0,85

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
3.31	28.99.39.190	3185330007	Вставка для ИП-3 (К654.00.10)		3185-642-01124276-2011	Изолирующий элемент ИП-3
3.32	28.99.39.190	3185337700	Газоразрядный прибор защиты (Км660.00.000)	ГРПЗ-1У(М)	ВАФЯ.433215.005-01	Предназначен для защиты арматуры фундаментов и опор К.С. от блуждающих токов и для пропуска тока в рельсовую сеть при пробое изоляции контактной сети при К.З. Обладает улучшенной влагозащищенностью и повышенной коррозионной стойкостью. Напряжение пробоя: 1,3-1,7 кВ -диаметр, мм, не более: 62 -высота, мм, не более: 255 Масса, кг, не более: 1,1
3.33	28.99.39.190	3185320254	Устройство коммутирующее (Км661.00.000)	УК-2500М	33904.007-212786-2020	Предназначен для защиты арматуры фундаментов и опор К.С. от блуждающих токов и для пропуска тока в рельсовую сеть при пробое изоляции контактной сети при К.З. Напряжение пробоя: 2,3-2,7 кВ -диаметр, мм, не более: 62 -высота, мм, не более: 250 Масса, кг, не более: 1
3.34	26.51.43.119	4221990004	Прибор измерения параметров элементов защиты (Э249.00.000)	ПЭЗ-1	ВАФЯ.411134.001	Предназначен для измерения напряжения пробоя ГРПЗ-1У(М), ИП-3, УК-2500М, ИПМ-62, защитных устройств РКН-600, РКН-900 и других элементов защиты, а также для измерения потенциала «рельс-земля» и снятия потенциальной диаграммы «рельс-земля» Диапазон измерения напряжения пробоя элемента защиты, В: 200-2000 Диапазон измерения разности потенциалов «рельс-земля» +/- полярности, В: 10-250 Габаритные размеры прибора, мм, не более: 152x83 Масса прибора, кг, не более
3.35	28.99.39.190	3185310359	Устройство для проверки натяжения проводов (Км684.00.000)	УПНП	3185-855-01115863-09	Устройство предназначено для проверки натяжения проводов, в том числе проводов к.с. электрифицированных ж.д. Габаритные размеры, мм, не более: 660x90x392 Масса, кг, не более: 4

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
3.36	28.99.39.190	3185332687	Устройство для натяжения проводов контактной сети (Кс34.00.000)	УНПКС	3185-847-01115863-07	Для натяжения монтажного провода в контактной сети электрифицированных ж.д. линий. Усилие, кг: 15 Грузоподъемность, кг: 2000 Габаритные размеры, мм, не более: 240x620x250 Масса, кг, не более: 13,0
3.37	28.99.39.190	3185310920	Устройство для выправки контактного провода (К673.1.00.000)	УВКП-1	3185-673-01124276-98	Предназначено для выправки изгибов контакт. провода. Габаритные размеры, мм, не более: 180X195X500 Масса, кг, не более: 4,5
3.38	27.12.10.120	3414220043	Разъединитель контактной сети двухколонковый на полимерной изоляции для подсоединения медных проводов (К748.00.000)	РКСДП-27,5/1000-1	3185-809-01124276-2016	Предназначен для включения и отключения, находящихся под напряжением, обесточенных участков контактной сети электрифицированных железных дорог переменного тока напряжением 27,5 кВ. Габаритные размеры, мм, не более: 1080x1053x308 Масса, кг, не более: 55
3.39	27.12.10.120	3414220044	Разъединитель контактной сети двухколонковый на полимерной изоляции для подсоединения алюминиевых проводов (К748.00.000-01)	РКСДП-27,5/1000-2	3185-809-01124276-2016	Предназначен для включения и отключения, находящихся под напряжением, обесточенных участков контактной сети электрифицированных железных дорог переменного тока напряжением 27,5 кВ. Габаритные размеры, мм, не более: 1080x1053x308 Масса, кг, не более: 55
3.40	27.12.10.120	3414220045	Разъединитель контактной сети двухколонковый на полимерной изоляции для подсоединения медных и алюминиевых проводов (К748.00.000-02)	РКСДП-27,5/1000-3	3185-809-01124276-2016	Предназначен для включения и отключения, находящихся под напряжением, обесточенных участков контактной сети электрифицированных железных дорог переменного тока напряжением 27,5 кВ. Габаритные размеры, мм, не более: 1080x1053x308 Масса, кг, не более: 55

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
3.41	27.12.10.120	3414220116	Разъединитель контактной сети постоянного тока трехколонковый на полимерной изоляции (МНША.100000.000.00)	РКСТП-3,3/4000	27.12.10-001-01116006-2018	Предназначен для включения и отключения находящихся под напряжением обесточенных участков контактной сети электрифицированных участков железных дорог постоянного тока напряжением 3,3 кВ.  Номинальный ток, А: 4000 Ток допустимой циклической перегрузки, А: 6000 Габаритные размеры, мм, не более: 600х600х800 Масса, кг, не более: 60
3.42	28.99.39.190	5221330006	Устройство одновременного подъема контактных проводов на воздушных стрелках для одновременного подъема контактных проводов на воздушных стрелках с одним контактным проводом для полукompенсированной подвески (Км764.01.000)	УППВС-1	25.11.23-835-01124276-2017	Предназначено для обеспечения надежного токосъема и безопасности движения поездов.  Габаритные размеры, мм, не более: 1125х732х2135 Масса, кг, не более: 19
3.43	28.99.39.190	5221330007	Устройство одновременного подъема контактных проводов на воздушных стрелках для одновременного подъема контактных проводов на воздушных стрелках при пересечении одного контактного провода с двумя контактными проводами для полукompенсированной подвески (Км764.02.000)	УППВС-2	25.11.23-835-01124276-2017	Предназначено для обеспечения надежного токосъема и безопасности движения поездов.  Габаритные размеры, мм, не более: 1125х732х2135 Масса, кг, не более: 19

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
3.44	28.99.39.190	5221330008	Устройство одновременного подъема контактных проводов на воздушных стрелках для одновременного подъема контактных проводов на воздушных стрелках при пересечении двух контактных проводов с двумя контактными проводами для полукompенсированной подвески (Км764.05.000)	УППВС-2-2	25.11.23-835-01124276-2017	Предназначено для обеспечения надежного токоcъема и безопасности движения поездов. Габаритные размеры, мм, не более: 1125x732x2135 Масса, кг, не более: 19
3.45	28.99.39.190	3185332919	Привод двигательный малогабаритный (Км757.00.000)	ПДМ-Г	3185-854-1124276-2008	С горизонтальным расположением силового вала. Предназначен для оперирования разъединителями постоянного тока на напряжение 3,3кВ рубящего типа Габаритные размеры, мм, не более: 400x290x215 Масса, кг, не более: 23
3.46	28.99.39.190	3185332920	Привод двигательный малогабаритный (Км757.00.000-01)	ПДМ-В	3185-854-01124276-2008	С вертикальным расположением силового вала. Предназначен для оперирования разъединителями переменного тока на напряжение 6кВ, 10кВ, 27,5кВ и 35кВ поворотного типа. Габаритные размеры, мм, не более: 425x290x215 Масса, кг, не более 23
3.47	27.12.10.190	3414980073	Привод двигательный малогабаритный с заземлителем (Км757.00.000-02)	ПДМ-ВЗ	3185-854-01124276-2008	С вертикальным расположением главного выходного вала и вала заземлителя. Предназначен для оперирования разъединителями переменного тока на напряжение 6кВ, 10кВ, 27,5кВ и 35кВ поворотного типа. Управление приводом ручное и дистанционное. Управление валом заземлителя ручное. Габаритные размеры, мм, не более: 425x290x215 Масса, кг, не более 30

№п/п	ОКПД2	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
3.48	28.99.39.190	3185320584	Привод ручной двухвальный для разъединителей с вертикальными валами с левым расположением вала заземлителя (Э245.00.000-03)	ПР-9-12	28.99.39.190-008-01055836-2022	Предназначен для оперирования разъединителями (для ручного управления главными ножами и ножами заземления разъединителей), которые предназначены для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи, находящихся под напряжением от 1 кВ до 35 кВ переменного тока. А также заземления отключенных участков при помощи заземлителей, составляющих единое целое с разъединителями. Габаритные размеры, мм, не более: 310X260X245 Масса, кг, не более: 10
3.49	28.99.39.190	3185320551	Компенсатор блочно-полиспастный для контактного провода (КМ663.00.000,	КБП-3-30М-12	526430-004-28898284-2016	Предназначен для компенсации температурного изменения длин несущего троса или контактного провода Передаточное отношение 3:1 Натяжение, кН, не более: 30  Длина троса, м, не более: 12 Материал блоков: сталь 20ГЛ Масса, кг, не более 33
		3185320852	КМ663.00.000-01,	КБП-3-30М-16		Длина троса, м, не более: 16 Материал блоков: сталь 20ГЛ Масса, кг, не более 35
		3185320854	КМ663.00.000-02,	КБП-3-30МЧ-12		Длина троса, м, не более: 12 Материал блоков: чугун ВЧ50 Масса, кг, не более 33
		3185320857	КМ663.00.000-03)	КБП-3-30МЧ-16		Длина троса, м, не более: 16 Материал блоков: чугун ВЧ50 Масса, кг, не более 35

№п/п	ОКПД2	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
3.50	22.29.29.190	2243910013	Комплексный универсальный состав безводных композитных ремонтных материалов (Км662.00.000)	МЭЗ-СКУ 6,135кг	20.16.40-007-01055836-2022	<p>Пятикомпонентный эпоксидно кварцевый композит. Содержит высоко модифицированные полиэфирные и эпоксидные смолы, полимерно-кварцевые и волоконные наполнители, инструменты для предварительной подготовки поверхности и нанесения</p> <p>Предназначен для: восстановления бетонных, каменных, мраморных деталей; защиты бетонных и стальных поверхностей, подвергающихся химически агрессивному воздействию и абразивному износу; ремонту строительных элементов; установке парапетов и различных металлических элементов в бетоне; изготовления и ремонта фундаментов машин и механизмов; герметизации резервуаров и шлюзов.</p> <p>Масса, кг, не более 6,135</p>



№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
------	-------------------	-----------	----------------------	------------	----	------------------------------------

#### 4. Аппаратура и оборудование энергетического хозяйства. Приборы и приспособления для их обслуживания.

4.1	27.12.22.000	3421300595	Аппаратура управления освещением с таймером (Э235.00.00.000)	АОТ	27.12.23-839-01124276-2018	Предназначена для автоматического включения и отключения наружного освещения в зависимости от уровня естественной освещенности. Выключение освещения на заданный интервал времени. Отображение текущего времени и корректировка хода часов, цифровая индикация уровня освещенности, контроль разряда резервной батареи, корректировка порога срабатывания. Габаритные размеры, мм, не более: 260x200x200 Масса, кг, не более: 2,5
4.2	28.99.39.190	3185340064	Выключатель автоматический освещения модернизированный (Ам146.00.000)	АОМ	3185-868-01055836-2011	Для автоматического включения и отключения наружного освещения в зависимости от уровня естественной освещенности. Габаритные размеры, мм, не более: 200x200x260 Масса, кг, не более: 2,5
4.3	27.12.22.000	3421300956	Автомат управления освещением релейный (Ам151.00.000)	АОР	27.24.12-001-01055836-2018	Предназначен для автономного управления включением и отключением осветительных приборов в зависимости от интенсивности естественного освещения, с целью снижения расхода электроэнергии на освещение. Габаритные размеры, мм, не более: 90x55x120 Масса, кг, не более: 0,5

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
------	-------------------	-----------	----------------------	------------	----	------------------------------------

## 5. Трансформаторные подстанции

5.1	27.11.42.000	3412100196	Подстанция трансформаторная комплектная (Э212.00.000) (Э212.00.000-01) (Э212.00.000-08) (Э212.00.000-09)	КТПМ* 4/6/0,23-1-1 4/6/0,23-2-1 4/6/0,23-1-2 4/6/0,23-2-2	3185-647-01124276-2015	Для электроснабжения не тяговых потребителей. Номинальное напряжение 0,23 кВ. Напряжение (однофазное) - 6 кВ. Мощность – 4 кВА. Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Масса (общая), кг, не более: 700
5.2	27.11.42.000	3412100195	Подстанция трансформаторная комплектная (Э212.00.000-02) (Э212.00.000-03) (Э212.00.000-10) (Э212.00.000-11)	КТПМ* 4/10/0,23-1-1 4/10/0,23-2-1 4/10/0,23-1-2 4/10/0,23-2-2	3185-647-01124276-2015	Для электроснабжения не тяговых потребителей. Номинальное напряжение 0,23 кВ. Напряжение (однофазное) - 10 кВ. Мощность – 4 кВА. Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Масса (общая), кг, не более: 700
5.3	27.11.42.000	3412100258	Подстанция трансформаторная комплектная (Э212.00.000-04) (Э212.00.000-05) (Э212.00.000-12) (Э212.00.000-13)	КТПМ* 10/6/0,23-1-1 10/6/0,23-2-1 10/6/0,23-1-2 10/6/0,23-2-2	3185-647-01124276-2015	Для электроснабжения не тяговых потребителей. Номинальное напряжение 0,23 кВ. Напряжение (однофазное) - 6 кВ. Мощность – 10 кВА. Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Масса (общая), кг, не более: 700
5.4	27.11.42.000	3412100257	Подстанция трансформаторная комплектная (Э212.00.000-06) (Э212.00.000-07) (Э212.00.000-14) (Э212.00.000-15)	КТПМ* 10/10/0,23-1-1 10/10/0, 23-2-1 10/10/0, 23-1-2 10/10/0, 23-2-2	3185-647-01124276-2015	Для электроснабжения не тяговых потребителей. Номинальное напряжение 0,23кВ. Напряжение (однофазное) - 10 кВ. Мощность – 10 кВА. Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Масса (общая), кг, не более: 700
5.5	27.11.43.000	3412100260	Подстанция трансформаторная комплектная (Э216.00.000) (Э216.00.000-01)	КТПМ* 25/25/0,4-1 25/25/0,4-2	3185-646-01124276-2015	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 25 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,4 кВ (трехфазное). Исполнение 4-х блочное. Сборка на месте. Масса (общая), кг, не более: 1500

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
5.6	27.11.43.000	3412100259	Подстанция трансформаторная комплектная (Э217.00.000) (Э217.00.000-01)	КТПМ*  100/25/0,4-1 100/25/0,4-2	3185-646-01124276-2015	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 25 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,4 кВ (трехфазное) Масса (общая), кг, не более: 2000
5.7	27.11.43.000	3412100193	Подстанция трансформаторная комплектная (Э207.00.00.000-02) (Э207.00.00.000-03)	КТПМ*  250/25/0,4-1 250/25/0,4-2	3185-637-01124276-2015	Для электроснабжения не тяговых потребителей от шин тяговой подстанции 25 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,4 кВ (трехфазное) Исполнение 3-х блочное. Сборка на месте. Масса (общая), кг, не более: 2700
5.8	27.11.43.000	3412100261	Подстанция трансформаторная комплектная (Э207.00.00.000) (Э207.00.00.000-01)	КТПМ*  400/25/0,4-1 400/25/0,4-2	3185-637-01124276-2015	Для электроснабжения не тяговых потребителей от шин тяговой подстанции 25 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,4 кВ (трехфазное) Исполнение 3-х блочное. Сборка на месте. Масса (общая), кг, не более: 2700
5.9	27.11.43.000	3412100264	Подстанция столбовая трансформаторная (Э208.00.000-01) (Э208.00.000-03)	СТП**  1/25/0,23-1 1/25/0,23-2	27-638-01124276-2015	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линий 25 кВ. Мощность – 1кВА Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофаз.) Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 360
5.10	27.11.42.000	3412100266	Подстанция столбовая трансформаторная (Э208.00.000) (Э208.00.000-02)	СТП**  2/25/0,23-1 2/25/0,23-2	27-638-01124276-2015	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линий 25 кВ. Мощность – 2кВА Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофаз.) Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 360

№п/п	ОКПД2	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
5.11	27.11.42.000	3412100265	Подстанция столбовая трансформаторная (Э215.00.000) (Э215.00.000-01)	СТП** 10/25/0,23-1 10/25/0,23-2	3185-648-01124276-2015	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 25 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 3-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 650
5.12	27.11.42.000	3412100297	Подстанция трансформаторная мачтовая (Э209.00.000А)	МТП-ОЛ** 1,25/6-0,23 -1-1-1	27-006-01124276-2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.13	27.11.42.000	3412100298	Подстанция трансформаторная мачтовая (Э209.00.000А-01)	МТП-ОЛ** 1,25/6-0,23 -1-1-2	27-006-01124276-2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.14	27.11.42.000	3412100301	Подстанция трансформаторная мачтовая (Э209.00.000А-04)	МТП-ОЛ** 1,25/6-0,23 -2-1-1	27-006-01124276-2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.15	27.11.42.000	3412100302	Подстанция трансформаторная мачтовая (Э209.00.000А-05)	МТП-ОЛ** 1,25/6-0,23 -2-1-2	27-006-01124276-2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215

№п/п	ОКПД2	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
5.16	27.11.42.000	3412100299	Подстанция трансформаторная мачтовая (Э209.00.000А-02)	МТП-ОЛ** 1,25/10-0,23 -1-2-1	27-006-01124276-2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.17	27.11.42.000	3412100300	Подстанция трансформаторная мачтовая (Э209.00.000А-03)	МТП-ОЛ** 1,25/10-0,23 -1-2-2	27-006-01124276-2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.18	27.11.42.000	3412100303	Подстанция трансформаторная мачтовая (Э209.00.000А-06)	МТП-ОЛ** 1,25/10-0,23 -2-2-1	27-006-01124276-2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.19	27.11.42.000	3412100304	Подстанция трансформаторная мачтовая (Э209.00.000А-07)	МТП-ОЛ** 1,25/10-0,23 -2-2-2	27-006-01124276-2011	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.20	27.11.42.000	3412100305	Подстанция трансформаторная мачтовая (Э239.00.000)	МТП-ОСГ 1,25/6-0,23 -1-1-1	27-005-01124276-2015	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215

№п/п	ОКПД2	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
5.21	27.11.42.000	3412100306	Подстанция трансформаторная мачтовая (Э239.00.000-01)	МТП-ОСГ 1,25/6-0,23 -1-1-2	27-005-01124276-2015	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.22	27.11.42.000	3412100309	Подстанция трансформаторная мачтовая (Э239.00.000-04)	МТП-ОСГ 1,25/6-0,23 -2-1-1	27-005-01124276-2015	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.23	27.11.42.000	3412100310	Подстанция трансформаторная мачтовая (Э239.00.000-05)	МТП-ОСГ 1,25/6-0,23 -2-1-2	27-005-01124276-2015	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.24	27.11.42.000	3412100307	Подстанция трансформаторная мачтовая (Э239.00.000-02)	МТП-ОСГ 1,25/10-0,23 -1-2-1	27-005-01124276-2015	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.25	27.11.42.000	3412100308	Подстанция трансформаторная мачтовая (Э239.00.000-03)	МТП-ОСГ 1,25/10-0,23 -1-2-2	27-005-01124276-2015	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
5.26	27.11.42.000	3412100311	Подстанция трансформаторная мачтовая (Э239.00.000-06)	МТП-ОСГ 1,25/10-0,23 -2-2-1	27-005-01124276-2015	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.27	27.11.42.000	3412100312	Подстанция трансформаторная мачтовая (Э239.00.000-07)	МТП-ОСГ 1,25/10-0,23 -2-2-2	27-005-01124276-2015	Для электроснабжения не тяговых потребителей от линии 6 кВ и 10 кВ. Номинальное (низшее) напряжение 0,23 кВ (однофазное). Исполнение 2-х блочное. Сборка на месте. Столбовая. Масса (общая), кг, не более: 215
5.28	28.99.39.190	3185310267	Устройство электромагнитной блокировки (П405м.00.000)		3185-819-01124276-2016	Предназначено для блокировки: -дверей, ячеек и отсеков высоковольтных распределительных устройств с целью предотвращения доступа к токоведущим частям при наличии высокого напряжения; -приводов разъединителей с целью предотвращения включения и отключения разъединителей под нагрузкой, а также с целью обеспечения правильной последовательности оперирования заземляющими ножами разъединителей.  Количество изделий и тип электромагнитного ключа определяет заказчик

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
5.29	28.99.39.190	3185350366	Замок (Пм405.03.000)	ЗЭМ-2	3185-819-01124276-2016	<p>Предназначен для блокировки:  -дверей, ячеек и отсеков высоковольтных распределительных устройств с целью предотвращения доступа к токоведущим частям при наличии высокого напряжения;  -приводов разъединителей с целью предотвращения включения и отключения разъединителей под нагрузкой, а также с целью обеспечения правильной последовательности оперирования заземляющими ножами разъединителей.</p> <p>Номинальное напряжение, В: 220  Габаритные размеры, мм, не более: 118x68x68  Масса, кг, не более: 0,44</p>
5.30	28.99.39.190	3185350367	Ключ электромагнитный (Пм405.01.000)	КЭМ-110	3185-819-01124276-2016	<p>Предназначен для блокировки:  -дверей, ячеек и отсеков высоковольтных распределительных устройств с целью предотвращения доступа к токоведущим частям при наличии высокого напряжения;  -приводов разъединителей с целью предотвращения включения и отключения разъединителей под нагрузкой, а также с целью обеспечения правильной последовательности оперирования заземляющими ножами разъединителей.</p> <p>Номинальное напряжение, В: 110  Габаритные размеры, мм, не более: 165x56x56  Масса, кг, не более: 0,5</p>



№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
5.31	28.99.39.190	3185350368	Ключ электромагнитный (Пм405.01.000)	КЭМ-220	3185-819-01124276-2016	<p>Предназначен для блокировки: -дверей, ячеек и отсеков высоковольтных распределительных устройств с целью предотвращения доступа к токоведущим частям при наличии высокого напряжения; -приводов разъединителей с целью предотвращения включения и отключения разъединителей под нагрузкой, а также с целью обеспечения правильной последовательности оперирования заземляющими ножами разъединителей.</p> <p>Номинальное напряжение, В: 220 Габаритные размеры, мм, не более: 165x56x56 Масса, кг, не более: 0,5</p>
5.32	28.99.39.190	3185350371	Ключ магнитный (Пм405.04.000)	КМ	3185-819-01124276-2016	<p>Предназначено для блокировки: - дверей, ячеек и отсеков высоковольтных распределительных устройств с целью предотвращения доступа к токоведущим частям при наличии высокого напряжения; - приводов разъединителей с целью предотвращения включения и отключения разъединителей под нагрузкой, а также с целью обеспечения правильной последовательности оперирования заземляющими ножами разъединителей.</p> <p>Габаритные размеры, мм, не более: 148x30x45 Масса, кг, не более: 0,2</p>
5.33	28.99.39.190	3185350369	Контейнер для хранения магнитного ключа (Пм405.06.000)		3185-819-01124276-2016	<p>Предназначен для хранения ключей блокировки дверей, ячеек и высоковольтных отсеков распределительных устройств (КМ, КЭМ-110, КЭМ-220).</p> <p>Габаритные размеры, мм, не более: 185x85x62 Масса, кг, не более: 0,45</p>

№п/п	ОКПД2	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
------	-------	-----------	----------------------	------------	----	------------------------------------

Примечание:

\* В типе КТПМ указано:

1-я цифра – мощность в кВА;

2-я цифра – номинальное высокое напряжение в кВ;

3-я цифра – номинальное низкое напряжение в кВ;

4-я цифра – наличие сглаживающего контура (1 – со сглаживающим контуром, 2 – без сглаживающего контура);

5-я цифра – форма опор для установки разъединителей и приводов (1 – опоры круглого сечения, 2 – опоры трапецеидального сечения).

\*\* В типе СТП, МТП-ОЛ указано:

1-я цифра – мощность в кВА;

2-я цифра – номинальное высокое напряжение в кВ;

3-я цифра – номинальное низкое напряжение в кВ;

4-я цифра – наличие сглаживающего контура (1 – со сглаживающим контуром, 2 – без сглаживающего контура);

5-я цифра – тип трансформатора (1 – с трансформатором ОЛ-1,25/6, 2 – с трансформатором ОЛ-1,25/10);

6-я цифра – форма опор (1 – опоры круглого сечения, 2 – опоры трапецеидального сечения).

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
------	-------------------	-----------	----------------------	------------	----	------------------------------------

6. Устройства и оборудование защиты, автоматики и телемеханики. Приборы для их обслуживания.

6.1.	28.99.39.190	3185350242	Устройство фидерной автоматики с использованием современной электронной базы (А368.00.000)	УФАКС	3185-831-01124276-2006	Предназначено для автоматических повторных включений (АПВ) быстродействующих выключателей (БВ) фидеров контактной сети постоянного тока электрических ж.д. с предварительным контролем состояния контактной сети.
6.2	28.99.39.190	3185350649	Испытатель короткого замыкания (Ам152.00.000)	ИКЗ	26.51.43-004-01055836-2019	Предназначено для автоматических повторных включений (АПВ) быстродействующих выключателей (БВ) фидеров контактной сети постоянного тока электрических ж.д. с предварительным контролем состояния контактной сети.  Габаритные размеры, мм, не более: 240x160x90 Масса, кг, не более: 2,5
6.3	28.99.39.190	3185350353	Блок электроники (УФАКС) (А368.02.000)	БЭ	3185-831-01124276-2006	Предназначено для автоматических повторных включений (АПВ) быстродействующих выключателей (БВ) фидеров контактной сети постоянного тока электрических ж.д. с предварительным контролем состояния контактной сети.  Габаритные размеры, мм, не более: 303x128x202 Масса, кг, не более: 4
6.4	27.12.10.190	3414990167	Защита от однофазных замыканий в линиях электропередачи (А377.00.000)	З03 6 (10)	27.12.10-882-01124276-2018	«Защита» предназначена для исключения повреждений устройств СЦБ и связи от емкостных токов, возникающих при однофазных замыканиях на землю в ВЛ6-10кВ продольного электроснабжения. Габаритные размеры, мм, не более: -панели защиты - 300x300x202 -трансформатора ТЗРЛ - 213x176x95 Масса, кг, не более: - панели защиты - 2,8 - трансформатора ТЗРЛ - 6

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
6.5	25.99.29.190	5216100033	Сигнальный указатель «Опустить токоприемник» (исполнение 1) (К710.00.000)		3185-745-01124275-00	Указатель предназначен для подачи светового сигнала «Опустить токоприемник», запрещающего проезд ЭПС раздела питания (воздушного промежутка) с поднятым токоприемником при отсутствии напряжения на одной из секций контактной сети.
6.6	25.99.29.190	5216100034	Сигнальный указатель «Опустить токоприемник» (исполнение 2) (К710.00.000-01)		3185-745-01124275-00	
6.7	28.99.39.190	3185350354	Сигнальный указатель на базе энергосберегающих светодиодных ламп (К710.02.000)	СУЛ	3185-745-01124275-00	Габаритные размеры, мм, не более: 636x275x636 Масса, кг, не более: 13
6.8	28.99.39.190	3185350351	Шкаф реле контроля напряжения (К710.01.000)	РКН	3185-745-01124275-00	Габаритные размеры, мм, не более: 530x275x495 Масса, кг, не более: 13
6.9	28.99.39.190	3185350352	Шкаф управления блока СУЛ (К710.03.000)	ШУ	3185-745-01124275-00	Габаритные размеры, мм, не более: 530x275x224 Масса, кг, не более: 16,0
6.10	28.99.39.190	3185336995	Шкаф управления высоковольтный типа ШУВ (К710.04.000)	ШУВ	3185-837-01124276-2006	Габаритные размеры, мм, не более: 636x275x636 Масса, кг, не более: 13,0
6.11	28.99.39.190	3185336996	Шкаф управления низковольтный типа ШУН (К752.01.000)	ШУН	3185-837-01124276-2006	Габаритные размеры, мм, не более: 690x570x1930; Масса, кг, не более: 155,0
6.12	28.99.39.190	3185333027	Устройство защиты для нескольких секций фидерной зоны (К768.00.000)	УЗС-3	27.12.10-852-01124276-2018	Предназначено для снижения опасных токов через тело человека от наведенных напряжений при работе на секции контактной сети переменного тока со снятием напряжения. (для секции контактной сети)  Габаритные размеры, мм, не более: 823x815x1305 Масса, кг, не более: 85
6.13	28.99.39.190	3185333027	Устройство защиты для	УЗС-3	27.12.10-852-01124276-2018	Предназначено для снижения опасных токов

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
			нескольких секций фидерной зоны подстанции (К768.00.000-01)			через тело человека от наведенных напряжений при работе на фидерной зоне подстанции переменного тока со снятием напряжения. (для питающей линии контактной сети тяговой подстанции и поста секционирования) Габаритные размеры, мм, не более: 823x815x1305 Масса, кг, не более: 85
6.14	28.99.39.190	3185333027	Устройство защиты для нескольких секций фидерной зоны подстанции (К768.00.000-02)	УЗС-3	27.12.10-852-01124276-2018	Предназначено для снижения опасных токов через тело человека от наведенных напряжений при работе на фидерной зоне подстанции переменного тока со снятием напряжения. (для линий ДПР, питающей ДПР тяговой подстанции) Габаритные размеры, мм, не более: 823x815x1305 Масса, кг, не более: 85
6.15	28.99.39.190	3185333027	Устройство защиты для нескольких секций фидерной зоны подстанции (К768.00.000-03)	УЗС-3	27.12.10-852-01124276-2018	Предназначено для снижения опасных токов через тело человека от наведенных напряжений при работе на фидерной зоне подстанции переменного тока со снятием напряжения. (для секции контактной сети, питающей линии контактной сети тяговой подстанции и поста секционирования при установке устройства на металлические опоры) Габаритные размеры, мм, не более: 823x815x1305 Масса, кг, не более: 85

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
------	-------------------	-----------	----------------------	------------	----	------------------------------------

## 7. Передвижные средства, автолаборатории, мастерские

7.1	29.10.59.390	4521600021	Автомобиль ремонтных бригад контактной сети на базе автомобиля ГАЗ 33088 (Км588.00.000)	АРБКС-1	4521-871-01055836-2012	Автомобиль предназначен для доставки инструмента, оборудования и восстановительных средств к месту производства работ при эксплуатационном обслуживании, ремонте и аварийно-восстановительных работах в хозяйстве электрификации и электроснабжения ОАО «РЖД». Габаритные размеры, мм, не более: 6350x2435x3500  Масса снаряженного автомобиля, кг, не более: 6540 Грузоподъемность, кг, не более: 1000
7.2	29.10.59.390	4521600004	Передвижная ремонтная мастерская на базе автомобиля УАЗ 3909-95 (Км587.00.000-03)	ПРМ-ЗГ	4521-843-01124276-2007	Автомобиль предназначен для доставки бригад электромехаников, инструмента, оборудования и восстановительных средств к месту производства работ при эксплуатационном обслуживании, ремонте и аварийно-восстановительных работах в хозяйстве электрификации и электроснабжения ОАО «РЖД». Габаритные размеры, мм, не более: 4400x2100x2085  Масса снаряженного автомобиля, кг, не более: 1905 Грузоподъемность, кг, не более: 1000
7.3	29.10.59.390	4521100020	Автолетучка ремонтно-ревизионного участка на базе легкового внедорожника (Км35.00.000)	Автолетучка РРУ	4521-861-01055836-2010	«Автолетучка» предназначена для доставки бригад электромехаников, телемехаников, защит и т.д., инструмента, оборудования и восстановительных средств к месту производства работ при эксплуатационном обслуживании в хозяйстве электрификации и электроснабжения ОАО «РЖД». Габаритные размеры, мм 4720x1870x1830 Снаряженная масса автомобиля, кг: 1815

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
7.4	29.10.59.270	4521600027	Автолаборатория электротехническая для технического диагностирования кабелей на базе автомобиля ГАЗ 33088 (Пм37.00.000)	АЛК-Э1-1	4521-874-01055836-2013	Предназначена для профилактических испытаний кабелей напряжением от 0,4 до 10 кВ с металлической и с бумажно-масляной оболочкой, а также для определения трассы и мест повреждения изоляции кабелей.  Габаритные размеры, мм, не более: 6175x2435x3350 Разрешенная масса, кг, не более: 6300
7.5	29.10.59.390	4521600028	Автолаборатория электротехническая для технического диагностирования кабелей на базе автомобиля VolkswagenCrafter 50 (Пм37.00.000-01)	АЛК-Э1-2	4521-874-01055836-2013	Предназначена для профилактических испытаний кабелей напряжением от 0,4 до 10 кВ с металлической и с бумажно-масляной оболочкой, а также для определения трассы и мест повреждения изоляции кабелей.  Габаритные размеры, мм, не более: 6940x1993x2755 Разрешенная масса, кг, не более: 5000
7.6	29.10.41.111	4521100060	Автолаборатория электротехническая для технического диагностирования кабелей на базе автомобиля ГАЗ САДКО NEXT (Пм37.00.000-02)	АЛК-Э1-3	4521-874-01055836-2013	Предназначена для профилактических испытаний кабелей напряжением от 0,4 до 10 кВ с металлической и с бумажно-масляной оболочкой, а также для определения трассы и мест повреждения изоляции кабелей.  Габаритные размеры, мм, не более: 6940x1993x2755 Разрешенная масса, кг, не более: 5000
7.7	29.10.59.390	4521600029	Автолаборатория электротехническая для технического диагностирования трансформаторов базе автомобиля ГАЗ 33088 (Пм36.00.000)	АЛТ-Э1-1	4521-874-01055836-2013	Предназначена для технического диагностирования понижающих трансформаторов.  Габаритные размеры, мм, не более: 6175x2435x3350 Разрешенная масса, кг, не более: 6300

№п/п	ОКПД <sub>2</sub>	Код СКМТР	Наименования изделия	Тип, марка	ТУ	Краткая техническая характеристика
7.8	29.10.59.390	4521600030	Автолаборатория электротехническая для технического диагностирования трансформаторов на базе автомобиля VolkswagenCrafter 50 (Пм36.00.000-01)	АЛТ-Э1-2	4521-874-01055836-2013	Предназначена для технического диагностирования понижающих трансформаторов.  Габаритные размеры, мм, не более: 6940x1993x2755 Разрешенная масса, кг, не более: 5000