

Приложение 1

**Перечень составных частей подлежащих обязательной сертификации
для ввоза на территорию Таможенного союза для обслуживания и ремонта
(Вагоны грузовые)**

- 1) полувагона модели 12-9920 (5999 ед.) на тележке модели 18-9996 – производства CRRC Qiqihar Railway Rolling Stock (Group) (Китайская Народная Республика), собственник – АО «Қазтеміртранс»;
- 2) полувагона модели 12-9941(2349 ед.) – производства ТОО «Қазақстанская вагоностроительная компания» на тележке модели 18-9996 производства CRRC Qiqihar Railway Rolling Stock (Group) (Китайская Народная Республика), собственник – АО «Қазтеміртранс»

№п/п	Наименование составных частей	Код позиции по ТН ВЭД ТС	Краткая характеристика	Идентификационный признак (обозн. чертежа, марка, тип, указываемых на изделии либо в сопроводительной документации)	Подробная характеристика, наименование завода-изготовителя указываемых в сопроводительных документах (сертификат/паспорт качества, сертификат происхождения товара), адрес предприятия - изготовителя
1	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава (spring)	7320	Наружная крайняя	QCP709XL-60-06	Сталь 60Si2CrVAT, h=238 ⁺³ ₋₂ мм, d прутка = 24 мм, CRRC Qiqihar Railway Rolling Stock (Group) (КНР) - «QRRS»*
			Внутренняя крайняя	QCP709XL-60-07	Сталь 60Si2CrVAT, h=215 ⁺³ ₋₂ мм, d прутка = 16 мм, CRRC Qiqihar Railway Rolling Stock (Group) (КНР) - «QRRS»*
			Наружная центровая	QCP709XL-60-08	Сталь 60Si2CrVAT, h=215 ⁺³ ₋₂ мм, d прутка = 24 мм, CRRC Qiqihar Railway Rolling Stock (Group) (КНР) - «QRRS»*
			Наружная подклиновая	QCP709XL-60-09	Сталь 60Si2CrVAT, h=247 ⁺³ ₋₂ мм, d прутка = 20 мм, CRRC Qiqihar

						Railway Rolling Stock (Group) (КНР)- «QRRS»*
				Внутренняя подклиновая		Сталь 60Si2CrVAT, h=247 ⁺³ ₋₂ мм, d прутка = 12 мм, CRRC Qiqihar Railway Rolling Stock (Group) (КНР)- «QRRS»*
2	Балка надressорная грузового вагона (bolster)	8607		В сборе с износостойкими пластинами	QCZ156XL-40-00, на балке должна быть отлита надпись «QRRS»	Балка из низколегированной стали категории DB по ТУ 183 КНР QRRS-001-2010 с приваренными на наклонных поверхностях износостойкими пластинами из стали марки 0Cr18Ni9, CRRC Qiqihar Railway Rolling Stock (Group) (КНР)- «QRRS»*
3	Колеса цельнокатаные для железнодорожного подвижного состава (rolled wheel)	8607			QCZ156BXL-10-02	S-образный профиль, 1. Maanshan Iron & Steel Company Limited (No.8, Jiuhuaxi Road, Maanshan, Anhui Prov., China) - Мааньшаньская металлургическая компания (№8, ул. Цзюхуаси, г. Мааньшань, про. Аньхуй, Китай). 2. Taiyuan Heavy Industry Co., Ltd; (No.53, Yuhe Street, Wanbailin District, Taiyuan, Shanxi Prov.) - Тайюаньская тяжелая промышленная компания (№53, ул. Юйхэ, р-н Ваньбайлин, г. Тайюань, про. Шанси, Китай)
4	Колесные пары вагонные (wheel set assembly)	8607			QCZ156BXL-10-00	CRRC Qiqihar Railway Rolling Stock (Group) (КНР)- «QRRS»*
5	Оси вагонные чистовые (axle)	8607			QCZ156BXL-10-01	Сталь LZW, CRRC Qiqihar Railway Rolling Stock (Group) (КНР)- «QRRS»*

6	Подшипники качения для букс железнодорожного подвижного состава (bearing)	8482	кассетного типа FAG с коническими роликовыми подшипниками в сборе	F-572061.TAROL150/250-U-TVP	Schaeffler Technologies AG@Co.KG (на территории КНР Schaeffler (Ningxia) Co., Ltd)
				F-572086.02.TAROL-UC-TVP	
				F-587336.TAROL150/250-R-TVP	
7	Рама боковая тележки грузового вагона (side frame)	8607	кассетного типа SKF с коническими роликовыми подшипниками в сборе	BT2-8720BD	Beijing Nankou SKF Bearings Co.,LTD (КНР)
				BT2-7091 AE	
8	Тележки двухосные для грузовых вагонов (bogie)	8607	кассетного типа SKF с коническими роликовыми подшипниками в сборе	QCZ156XL-20-00, на раме приваривается табличка завода-изготовителя с обозначением «QRRS» и отлита надпись «QRRS»	Рама из низколегированной стали категории DB по ТУ 183 КНР QRRS-001-2010, CRRC Qiqihar Railway Rolling Stock (Group) (КНР)-«QRRS»*
9	Поглощающий аппарат автосцепки (buffer)	86	кассетного типа SKF с коническими роликовыми подшипниками в сборе	QCZ156XL-00-00	зарегистрирована в классификаторе К ЖА 2105 05 «Условные обозначения моделей тележек грузовых вагонов с индексом модели 18-9996, CRRC Qiqihar Railway Rolling Stock (Group) - «QRRS»*
				QCP835-00-00, тип МТ-2 (отливо на корпусе)	CRRC Qiqihar Railway Rolling Stock (Group) по стандарту TB/T2942-E - «QRRS»*

10	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог (break beam)	8607	Триангель в сборе с башмаками тормозных колодок Триангель без башмаков	QCZ156XL-51A-00 QCZ156XL-51-02	CRRC Qiqihar Railway Rolling Stock (Group) (КНР) - «QRRS»* CRRC Qiqihar Railway Rolling Stock (Group) (КНР) - «QRRS»*
11	Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава (brake shoe hold)	8607	Левосторонний Правосторонний	QCZ156XL-51-04B на башмаке отлита надпись «QRRS» и латинская буква L QCZ156XL-51-01B на башмаке отлита надпись «QRRS» и латинская буква R	CRRC Qiqihar Railway Rolling Stock (Group) (КНР) - «QRRS»* CRRC Qiqihar Railway Rolling Stock (Group) (КНР) - «QRRS»*
12	Пластические смазки (bearing oil)	340399	для кассетного подшипника марки SKF для кассетного подшипника марки FAG	Mobilith SHC 100 ARCANOL MULTITOP L 055	ExxonMobil Schaeffler Technologies AG@Co.KG (на территории КНР Schaeffler (Ningxia) Co., Ltd)
13	Смазочные масла (mounting paste)	340399	для кассетного подшипника марки FAG	Монтажная паста FAG Arcanol Mountingpaste	Schaeffler Technologies AG@Co.KG (на территории КНР Schaeffler (Ningxia) Co., Ltd)

Примечание:

- * №.36,1ST chaugqian Av., Tiefeng District, Qiqihar, China (№ 36, ул. Чанцяньлилу, р-н Тефэн, г.Цицикар, Китай);

- **вышеуказанные запасные части не взаимозаменяемы с запасными частями грузовых тележек, изготавливаемых на территории СНГ, имеют принципиальные отличия по конструкции и химическому составу стальной. Обозначения запасных частей определены в соответствии с чертежами завода-изготовителя

**Перечень составных частей подлежащих обязательной сертификации
для ввоза на территорию Таможенного союза для обслуживания и ремонта
Локомотивы (электровозы)**

1) тип подвижного состава - Локомотивы KZ4A и KZ4Ac, общее количество - 28, собственник – АО «КТЖ - Грузовые Перевозки»;

2) Договор сервисного обслуживания №09/46-АОТ от 28.09.2012 (Альстом Казахстан - АО "Локомотив")

п/п	Наименование составных частей	Код позиции по ТН ВЭД ТС	Краткая характеристика	Идентификационный признак (обозн. чертежа, марка, тип, указываемых на изделия либо в сопроводительной документации)	Подробная характеристика, наименование завода-изготовителя указываемых в сопроводительных документах сертификата происхождения товара), адрес предприятия - изготовителя
1	Колесо цельнокатаное	8607	Колесо цельнокатаное (ведущее)	DTRKZ4AC02633	
2	Ось	8607	Ось	DTRKZ4AC02059	
3	Колесо цельнокатаное	8607	Колесо цельнокатаное (ведомое)	DTRKZ4AC02634	
4	Тормозной диск	8607	Тормозной диск	DTRKZ4AC00586	
5	Подшипник буксы	8482	Подшипник буксы, FAG F-801804.ZL	DTRKZ4AC00542	
6	Вертикальный демпфер вторичной подвески	8607	Вертикальный демпфер вторичной подвески	DTRKZ4AC00902	
7	Блок первичной пружины	7320	Блок первичной пружины	DTRKZ4AC00574	
8	Рама тележки	8607	Рама тележки	DTRKZ4AC03923	
9	Вертикальный демпфер первичной подвески	8607	Вертикальный демпфер первичной подвески	DTRKZ4AC00539	

10	Вторичный гаситель поперечных колебаний	8607	Вторичный гаситель поперечных колебаний	DTRKZ4AC00904	
11	Демпфер продольный колебаний, правый	8607	Демпфер продольный колебаний, правый	DTRKZ4AC00903	
12	Демпфер продольный колебаний, левый	8607	Демпфер продольный колебаний, левый	DTRKZ4AC00354	
13	Пружина вторичной подвески	7320	Пружина вторичной подвески	DTRKZ4AC00575	
14	Реле давления	8535	Панель токоприемника	DTRKZ4AC02376	
15	Датчик контроля давления	8535	Панель токоприемника	DTRKZ4AC02373	
16	Изолятор высоковольтный	8535	Молниеотвод УН10WT-42/105	DTRKZ4AC01990	
17	Выключатель вакуумный	8535	Главный вакуумный выключатель	DTRKZ4AC01124	
18	Плата управления для главного вакуумного выключателя BVAC N99	85	Плата управления для главного вакуумного выключателя BVAC N99	DTRKZ4AC03114	
19	Реле времени	85	Реле времени SAIA KOP160J	DTRKZ4AC03105	
20	Резистор	85	Пусковые резисторы Tyco Electronics HSA5047RJ	DTRKZ4AC03110	
21	Резистор	85	Пусковые резисторы Tyco Electronics HSA5056RJ	DTRKZ4AC03108	
22	Резистор	85	Пусковые резисторы Tyco Electronics	DTRKZ4AC03109	

23	Резистор	85	85	Пусковые резисторы Tusco Electronics HSA5068RJ	HSA50100RJ	DTRKZ4AC03111
24	Реле давления	8535	8535	Реле давления Danfoss MBC5000		DTRKZ4AC03112
25	Воздушный резервуар ГВ	73	73	Воздушный резервуар ГВ		DTRKZ4AC03935
26	Вертикальный высоковольтный изолятор	85	85	Вертикальный высоковольтный изолятор ГВ		DTRKZ4AC03913
27	Горизонтальный высоковольтный изолятор	85	85	Горизонтальный высоковольтный изолятор ГВ		DTRKZ4AC03911
28	NPN Транзистор MPS-A42	85	85	NPN Транзистор MPS-A42		DTRKZ4AC03116
29	Микровыключатели мгновенного действия S826a	85	85	Микровыключатели мгновенного действия S826a		DTRKZ4AC03151
30	Высоковольтный локомотивный трансформатор	85	85	Высоковольтный локомотивный трансформатор напряжения(SADTE M type LOCO3/AE)		DTRKZ4AC00907
31	Высоковольтное устройство заземления типа TQJ2-400/25	8535	8535	Высоковольтное устройство заземления типа TQJ2-400/25		DTRKZ4AC01992
32	Опорный изолятор	8535	8535	Опорный изолятор токоприемника (фарфор)		DTRKZ4AC02546
33	Высоковольтный разъединитель THG2C-400/25	8535	8535	Высоковольтный разъединитель THG2C-400/25		DTRKZ4AC01989

34	Изолятор 25кВ	8535	Опорный крышевой изолятор (фарфор)	DTR0009479698	
35	Трансформатор напряжения VEF36-03/220V	85	Трансформатор напряжения VEF36-03/220V	DTRKZ4AC03945	
36	Реле тока LMZ4-0.72	85	Реле тока LMZ4-0.72	DTRKZ4AC03700	
37	Реле потока масла	8535	Реле потока масла трансформатора YJ1-80/AD	DTRKZ4AC02047	
38	Датчик температуры PT100	8535	Датчик температуры тягового трансформатора PT 100	DTRKZ4AC03392	
39	Клапан избыточного давления YSF 70/50 KJ	8535	Клапан избыточного давления тягового трансформатора YSF 70/50 KJ	DTRKZ4AC00111	
40	Устройство ввода (плата)	85	Схема ввода IVF - INPUT VOLT/FREQ 4QS	DTRKZ4AC03048	
41	Устройство ввода (плата)	85	Схема ввода IVF - INPUT VOLT/FREQ PWM-A	DTRKZ4AC03049	
42	Устройство ввода (плата)	85	Схема ввода IVF - INPUT VOLT/FREQ PWM-B	DTRKZ4AC03050	
43	Устройство ввода (плата)	85	Схема ввода IVF - INPUT VOLT/FREQ PWM-H	DTRKZ4AC03060	
44	Преобразователь напряжения 110V/5V, 90 W	85	Преобразователь напряжения 110V/5V, 90 W	DTRKZ4AC03037	
45	Преобразователь напряжения 72V-110V/24V, 100W	85	Преобразователь напряжения 72V-110V/24V, 100W	DTRKZ4AC03051	

			110V/24V, 100W			
46	Преобразователь напряжения 72V-110V/±15V, 100W	85	Преобразователь напряжения 72V-110V/±15V, 100W	DTRKZ4AC03052		
47	Блок питания	85	Блок питания 110В	DTRKZ4AC03038		
48	Блок обработки сигналов SHARC	85	Блок обработки сигналов SHARC	DTRKZ4AC03053		
49	Модуль мониторинга тока	85	Модуль мониторинга тока 4QS	DTRKZ4AC03054		
50	Модуль мониторинга тока	85	Модуль мониторинга тока PWM-A	DTRKZ4AC03055		
51	Модуль мониторинга тока	85	Модуль мониторинга тока PWM-B	DTRKZ4AC03056		
52	Модуль мониторинга тока	85	Модуль мониторинга тока PWM-H	DTRKZ4AC03057		
53	Переходный рекордер (TRACO) 6FH9388-3BY60	85	Переходный рекордер (TRACO) 6FH9388-3BY60	DTRKZ4AC03134		
54	Интерфейс локальной сети	85	Интерфейс локальной сети	DTRKZ4AC03946		
55	Бинарный преобразователь входных сигналов 110В (1)	85	Бинарный преобразователь входных сигналов 110В (1)	DTRKZ4AC03058		
56	Бинарный преобразователь входных сигналов 110В (2)	85	Бинарный преобразователь входных сигналов 110В (2)	DTRKZ4AC03059		
57	Бинарный вывод (плата)	85	Бинарный вывод	DTRKZ4AC03136		

				6FH9540-3BY60		
58	Бинарный вывод (плата)		85	Бинарный вывод 2	DTRKZ4AC03947	
59	Бинарный вывод (плата)		85	Бинарный вывод 3	DTRKZ4AC03948	
60	Синхронизатор сигналов		85	Синхронизатор сигналов	DTRKZ4AC03061	
61	Датчик температуры		85	Датчик температуры PT100	DTRKZ4AC03062	
62	Контроль охлаждения 24В		85	Контроль охлаждения 24В	DTRKZ4AC03039	
63	Модуль IGBT SIBAC BB SP - 3000 WL2		85	Модуль IGBT SIBAC BB SP - 3000 WL2	DTRKZ4AC02385	
64	Модуль IGBT SIBAC BB ST - 3000 WL2		85	Модуль IGBT SIBAC BB ST - 3000 WL2	DTRKZ4AC02004	
65	Модуль закорачивающей перемычки SIBAC BB CBD-3000S (комплектующее аппарата высоковольтной защиты)		85	Модуль закорачивающей перемычки SIBAC BB CBD-3000S	DTRKZ4AC03949	
66	Датчик пожарной сигнализации		8535	Датчик дыма(возгорания) RS1101-A 24V 10:1S	DTRKZ4AC02011	
67	Датчик давления		8535	Датчик давления 8253 Drucktr 0-6 bar 0,3% 1	DTRKZ4AC03035	
68	Модуль питания р354 50,4-138V 24V/ 6,25A		85	Модуль питания р354 50,4-138V 24V/ 6,25A	DTRKZ4AC03950	
69	Конденсатор МКР SK 7m56 +4: -0% 4,2kV PP+OEL (tuning)		8535	Конденсатор МКР SK 7m56 +4: -0% 4,2kV PP+OEL (tuning)	DTRKZ4AC02014	
70	Конденсатор МКР SK 7m56 +4: -0% 4,2kV PP+OEL (tuning)		8535	Конденсатор МКР SK 7m56 +4: -0% 4,2kV PP+OEL (tuning)	DTRKZ4AC02013	

			(tuning)			
71	Охлаждающий вентилятор с электрическим двигателем AKG-WAT 1,3kW 690V	8501	Охлаждающий вентилятор AKG-WAT 1,3kW 690V	DTRKZ4AC03040		
72	Контактор быстродействующий LTC60 DC 50kW 110V	8535	Контактор быстродействующий LTC60 DC 50kW 110V	DTRKZ4AC03951		
73	Вспомогательный контактор 3RH1122-2KF40 110V-2S+2O	8535	Вспомогательный контактор 3RH1122-2KF40 110V-2S+2O	DTRKZ4AC02659 DTRKZ4AC02016		
74	Вспомогательный контактор 3RH1122-2KF40-0LA0 110V	8535	Вспомогательный контактор 3RH1122-2KF40-0LA0 110V	DTRKZ4AC02017		
75	Вспомогательный контактор 3RH1911-2FA31 HI SHALT BL	8535	Вспомогательный контактор 3RH1911-2FA31 HI SHALT BL	DTRKZ4AC02018		
76	Реле времени 3RP1505-2AW30 24-240V	8535	Реле времени 3RP1505-2AW30 24-240V	DTRKZ4AC03107		
77	Контактор типа SCHALT-SONST-9PP	85	Кулачковый переключатель типа SCHALT-SONST-9PP AD 24 for SCHALTWERK X4	DTRKZ4AC01999		
78	Выключатель LTHMK1511SAX0	85	Выключатель LTHMK1511SAX0	DTRKZ4AC03952		
79	Резистор 33K 5% 225W 180ppm	85	Резистор 33K 5% 225W 180ppm	DTRKZ4AC02019		
80	Резистор 500 SB 8,2КОНМ10%	85	Резистор 500 SB 8,2КОНМ10%	DTRKZ4AC03128		
81	Резистор 2x56R 1x2R 3% 187 kW/s	85	Резистор 2x56R 1x2R 3% 187 kW/s	DTRKZ4AC03953		

82	Резистор 1М 5% 500Wq WS0ppm	85	Резистор 1М 5% 500Wq WS0ppm	DTRKZ4AC02068
83	Трансформатор напряжения 150V/90V	85	Трансформатор напряжения 150V/90V	DTRKZ4AC03954
84	Трансформатор тока	8535	Трансформатор тока LF2005-S 2кА 33mA 50 Hz	DTRKZ4AC02071
85	Трансформатор напряжения	85	Трансформатор напряжения QPSW 4,2kV/20mA, 24V version	DTRKZ4AC02072
86	Фильтр электрических сигналов	85	Фильтр электрических сигналов BNV 05.110D/0.5 5Ac	DTRKZ4AC03043
87	Тяговый двигатель KZ4Ac	8501	Тяговый двигатель KZ4Ac	DTRKZ4AC02050
88	Датчик скорости	8535	Датчик скорости тягового электродвигателя SIEMENS	DTRKZ4AC03033
89	Датчик температуры	8535	Датчик температуры тягового электродвигателя SIEMENS	DTRKZ4AC03034
90	Тяговый электродвигатель вентилятора ТНТФ4.9	8501	Тяговый электродвигатель вентилятора ТНТФ4.9	DTRKZ4AC01139
91	Зубчатое колесо ведущее	8607	Зубчатое колесо ведущее (шестерня)	DTRKZ4AC02664
92	Зубчатое колесо ведомое	8607	Зубчатое колесо ведомое	DTRKZ4AC03446

93	Корпус автосцепки	8607	Корпус автосцепки	DTRKZ4AC02757
94	Поглощающий аппарат	86	Поглощающий аппарат ШЗВ-90	DTRKZ4AC03347
95	Тяговый хомут	73; 86	Тяговый хомут	DTRKZ4AC03348
96	Клин автосцепки	73	Клин автосцепки	DTRKZ4AC02083
97	Упорная плита автосцепки	8607	Упорная плита автосцепки	DTRKZ4AC03349
98	Центрирующая баллочка автосцепки	8607	Центрирующая баллочка автосцепки	DTRKZ4AC02136
99	Маятниковый болт автосцепки 250мм	8607	Маятниковый болт автосцепки 250мм	DTRKZ4AC02222
100	Вентилятор охлаждения TZTF8.0A	8501	Вентилятор охлаждения тягового трансформатора и ГП типа TZTF8.0A	DTRKZ4AC01140
101	Блок управления инвертором	85	Блок управления инвертором вспомогательного преобразователя	DTRKZ4AC02021
102	Плата цифровых вводов/выводов	85	Плата цифровых вводов/выводов DIO Z324 ACU ZS457.062.500	DTRKZ4AC03490
103	Плата блок питания	85	PW ZS224.00.00/224.5.00 .00/224.6.00.00	DTRKZ4AC03338
104	Палата аналоговых сигналов	85	AIO Z811 ACU TE053-042000	DTRKZ4AC03491
105	Контрольная плата выпрямительным модулем	85	4QS Z875 ACU TE334-610000	DTRKZ4AC03492
106	Контрольная плата инверторным модулем	85	WR Z813 ACU TE334-630000	DTRKZ4AC03493
107	Главная плата управления	85	CPU Z814 ACU TE334-640000	DTRKZ4AC03494

108	Выпрямительный модуль (UR1, UR2)	85	Выпрямительный модуль (UR1, UR2)	DTRKZ4AC02022
109	Модуль инверторный (UA1, UA2)	85	Модуль инверторный (UA1, UA2)	DTRKZ4AC02023
110	Плата управления IGBT транзисторами	85	INV TE053.322100	DTRKZ4AC03495
111	IGBT процессор	85	Concept IGD 616 IT1	DTRKZ4AC03339
112	Плата управления инверторным модулем	85	ZS681.530.100	DTRKZ4AC03234
113	Транзистор IGBT FZ800R12KE3	85	IGBT FZ800R12KE3	DTRKZ4AC02066
114	Конденсатор	85	Конденсатор	DTRKZ4AC03963
115	Резистор	85	Пусковые резисторы	DTRKZ4AC03964
116	Фильтр линий питания	85	EMC Filter (FLT1/2) ZFL3-150AL	DTRKZ4AC02026
117	Управляющий трансформатор ТВК ID	85	Управляющий трансформатор ТВК ID	DTRKZ4AC00248
118	Управляющий трансформатор ТВК 1К	85	Управляющий трансформатор ТВК 1К	DTRKZ4AC00249
119	Пусковой резистор RX20-75W-27	85	Пусковой резистор RX20-75W-27	DTRKZ4AC00254
120	LC фильтр нижних частот (FLT3)	85	LC фильтр нижних частот (FLT3)	DTRKZ4AC02030
121	Реле КМ (TJZ4C)	85	Реле КМ (TJZ4C)	DTRKZ4AC02031
122	Контактор переменного тока LTC300/2PW2NO+2NC 110V	8535	Контактор переменного тока LTC300/2PW2NO+2NC 110V	DTRKZ4AC00241
123	Контактор переменного тока 3RT1035-1BF44	8535	Контактор переменного тока 3RT1035-1BF44	DTRKZ4AC02060

124	Контактор переменного тока 3RT1025-1BF44	8535	Контактор переменного тока 3RT1025-1BF44	DTRKZ4AC02061
125	Главный контактор LTC300/2P/2NO+2NC 110DC	85	Главный контактор LTC300/2P/2NO+2N C 110DC	DTRKZ4AC03965
126	Датчик напряжения (SV1 to SV10)	85	Датчик напряжения (SV1 to SV10)	DTRKZ4AC00247
127	Датчик тока LA305-S/SP19	85	Датчик тока LA305- S/SP19	DTRKZ4AC00242
128	Датчик тока LT300-S/SP4	85	Датчик тока LT300- S/SP4	DTRKZ4AC00246
129	Быстродействующий предохранитель NGT3- Ar500A 1000V-100KA	85	Быстродействующий предохранитель NGT3-Ar500A 1000V-100KA	DTRKZ4AC00048
130	Конденсаторный блок ZS457-064-000	85	Конденсаторный блок ZS457-064-000	DTRKZ4AC00258
131	Вентилятор с эл. Двигателем 4656Z	85	Вентилятор 4656Z	DTRKZ4AC00259
132	Резистор предварительного подогрева RXG28-1,2kW	85	Резистор предварительного подогрева RXG28- 1,2kW	DTRKZ4AC00255
133	Реле температуры	85	Реле температуры	DTRKZ4AC00252 DTRKZ4AC00251 DTRKZ4AC00250
134	Предохранитель RS12, 400A 3000V	85	Предохранитель RS12, 400A 3000V	DTRKZ4AC01047
135	Контактор переменного напряжения BMS 30.06	8535	Контактор переменного напряжения BMS 30.06	DTRKZ4AC00857
136	Дугогасительная камера	8535	Дугогасительная	DTRKZ4AC00858

	аппарата защиты 1500V BMS/BPS15.04/06/08 (комплектующее к аппарату высоковольтной защиты)		камера 1500V BMS/BPS15.04/06/08		
137	Автоматный выключатель однополюсный	8535	Автоматный выключатель однополюсный	DTRKZ4AC00908	
138	Автоматный выключатель двухполюсный	8535	Автоматный выключатель двухполюсный	DTRKZ4AC00080	
139	Трансформатор напряжения	85	Трансформатор напряжения	DTRKZ4AC03966	
140	Трансформатор тока 400А	85	Трансформатор тока 400А	DTRKZ4AC03967	
141	Трансформатор тока 200А	85	Трансформатор тока 200А	DTRKZ4AC03968	
142	Промежуточное реле	8535	Промежуточное реле	DTRKZ4AC03970	
143	Реле D-U204-KLC	8535	Реле D-U204-KLC	DTRKZ4AC00926	
144	Реле перетока JL14-11J 5A	8535	Реле перетока JL14- 11J 5A	DTRKZ4AC02384	
145	Трехфазная входная клемма 3VU9135-1BB01	8535	Трехфазная входная клемма 3VU9135- 1BB01	DTRKZ4AC00283	
146	Трансформатор тока LMZJ- 0.5	85	Трансформатор тока LMZJ-0.5	DTRKZ4AC00018	
147	Выключатель автоматический	8535	Выключатель автоматический C65N-3P 20A D TYPE	DTRKZ4AC01001	
148	Выключатель автоматический	8535	Выключатель автоматический C65H-2P 4A C TYPE	DTRKZ4AC00982	
149	Промежуточное реле CR- M024DC3L	8535	Промежуточное реле CR-M024DC3L	DTRKZ4AC01000	

150	Промежуточное реле CR-P024DC2	8535	Промежуточное реле CR-P024DC2	DTRKZ4AC00985
151	Реле времени ST3PF DC24V, 3 MIN	85	Реле времени ST3PF DC24V, 3 MIN	DTRKZ4AC00999
152	Контактор 3TF4122-1XB4 DC 24V	8535	Контактор 3TF4122-1XB4 DC 24V	DTRKZ4AC00983
153	Реле вентилятора	8535	3UA50-40-1C 1.6-2.5A	DTRKZ4AC00997
154	Реле вентилятора	8535	3UA50-40-0G 0.4-0.63A	DTRKZ4AC00984
155	Реле вентилятора	8535	3UA50-40-1H 5-8A	DTRKZ4AC00998
156	Блок контроля температуры E5CSZ-RITD DC24V	8535	Блок контроля температуры E5CSZ-RITD DC24V	DTRKZ4AC03981
157	Переключатель HV	85	Переключатель HV (высоковольтный)	DTRKZ4AC00975
158	Переключатель LV	85	Переключатель LV (низковольтный)	DTRKZ4AC00976
159	Регулируемый блок питания	85	Регулируемый блок питания	DTRKZ4AC01005
160	Датчик температуры	8535	Термостат 80° C	DTRKZ4AC02559
161	Вентилятор охлаждения THTF 3.6	8501	Вентилятор охлаждения THTF 3.6 машинного отделения	DTRKZ4AC03985
162	Блок контроля тормозной системы BLCU DKL-412	85	Блок контроля тормозной системы BLCU DKL-412	DTRKZ4AC02096
163	Карта силового модуля DC to DC 12V - 5V	85	карта силового модуля DC to DC 12V - 5V	DTRKZ4AC01141
164	Карта панели управления	85	Карта панели управления	DTRKZ4AC01142
165	Плата вывода	85	Плата вывода	DTRKZ4AC01143

166	Винтовой компрессор	8607	Винтовой главный компрессор SL-20	DTRKZ4AC02089
167	Клапан минимального давления П44692	8535	клапан минимального давления П44692	DTRKZ4AC02193
168	Термостат П14496/3	8535	Термостат П14496/3	DTRKZ4AC02215
169	Температурный выключатель П49742/02	8535	Температурный выключатель П49742/02	DTRKZ4AC03455
170	Термостат П50905/1	8535	Термостат П50905/1	DTRKZ4AC02295
171	Переключатель давления П49783/4	8535	Переключатель давления П49783/4	DTRKZ4AC03456
172	Контрольный модуль	85	Контрольный модуль управления воздухоосушителем	DTRKZ4AC02740
173	Уравнительный резервуар	73, 7310	Уравнительный резервуар	DTRKZ4AC01123
174	Рукав тормозного цилиндра, 400мм (п. 25 Приложение 4 ТР ТС 001)	4009	Рукав тормозного цилиндра, 400мм	DTRKZ4AC00580
175	Рукав тормозного цилиндра, 700мм (декларирование)	4009	Рукав тормозного цилиндра, 700мм	DTRKZ4AC00581
176	Клапан противозноза	85	Воздушный сбрасывающий клапан противознозной системы	DTRKZ4AC03235
177	Датчик противознозной системы	85	Датчик скорости противозножной системы	DTRKZ4AC02523
178	Карта приема и обработки сигналов датчика скорости	85	Карта приема и обработки сигналов датчика скорости	DTRKZ4AC03994

179	Карта передача цифровых сигналов датчика скорости	85	Карта передача цифровых сигналов датчика скорости в микропроцессор	DTRKZ4AC03995	
180	Карта процессора системы привоюза	85	Карта процессора системы привоюза	DTRKZ4AC03996	
181	Карта контроля питания воздушного клапана	85	Карта контроля питания воздушного клапана	DTRKZ4AC03997	
182	Карта контроля активаций воздушного клапана	85	Карта контроля активаций воздушного клапана	DTRKZ4AC03998	
183	Карта силового модуля	85	Карта силового модуля питания блока противоюзной системы	DTRKZ4AC03999	
184	Карта контроля рабочего напряжения	85	Карта контроля рабочего напряжения	DTRKZ4AC04000	
185	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Gasket for valve 28Y-11	DTRKZ4AC02459	
186	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Round rubber gasket (50x24x1.0)	DTRKZ4AC03832	
187	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-ring (8.0x1.9)	DTRKZ4AC03833	
188	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-ring (18.0x2.4)	DTRKZ4AC03834	

189	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Gasket	DTRKZ4AC00180	
190	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-RING 44.04x3.53 (Zd1)	DTRKZ4AC03890	
191	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-RING 30.00x3.55 (Zd1)	DTRKZ4AC03891	
192	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-RING 20.0x1.80 (Zd1)	DTRKZ4AC03892	
193	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Sealing washer (28.0x3.56)	DTRKZ4AC04001	
194	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	SEALING WASHER 11.60x2.8 (Zd1)	DTRKZ4AC03889	
195	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-RING 29.5x3.1 (2-digit-3-through switch valve)	DTRKZ4AC03885	
196	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-RING 24.5x3.1 (2-digit-3-through switch valve)	DTRKZ4AC03884	
197	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-RING 20.6x2.4 (2-digit-3-through switch valve)	DTRKZ4AC03883	

	Приложение 4 ТР ТС 001)					
198	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-RING 4.7x1.9 (2-digit-3-through switch valve)	DTRKZ4AC03882		
199	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы	DTRKZ4AC04004		
200	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы	DTRKZ4AC04005		
201	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-RING 17.6x2.4 (CHECK VALVE)	DTRKZ4AC03893		
202	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-RING 11.6x2.4 (CHECK VALVE)	DTRKZ4AC03898		
203	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Gasket	DTRKZ4AC02454		
204	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-ring (60.0x3.1)	DTRKZ4AC04012		
205	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-ring (10.0x1.7)	DTRKZ4AC04013		

206	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Диафрагма 100мм	DTRKZ4AC04015	
207	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Gasket	DTRKZ4AC00181	
208	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-ring (25.0x2.5)	DTRKZ4AC04016	
209	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-ring (20.0x2.5)	DTRKZ4AC04017	
210	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Sealing ring (16.0x2.9)	DTRKZ4AC04018	
211	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-ring (8.0x1.8)	DTRKZ4AC04019	
212	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Диафрагма 100мм	DTRKZ4AC03821	
213	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-RING 28.6x3.5 (PVU)	DTRKZ4AC03874	
214	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Диафрагма 82мм	DTRKZ4AC04025	

	Приложение 4 ТР ТС 001)					
215	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Диафрагма	DTRKZ4AC04026		
216	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-RING 6.7x1.9 (PVU)	DTRKZ4AC03875		
217	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Gasket	DTRKZ4AC00178		
218	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-ring (40x3.4)	DTRKZ4AC04027		
219	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-ring (35x3.5)	DTRKZ4AC04028		
220	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-ring (34x3.4)	DTRKZ4AC04029		
221	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-ring (24x2.5)	DTRKZ4AC04031		
222	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-ring (24x2.25)	DTRKZ4AC04032		

223	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-ring (18x2.25)	DTRKZ4AC04033
224	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-ring (12x1.75)	DTRKZ4AC04034
225	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы	DTRKZ4AC04036
226	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Диафрагма 132 мм	DTRKZ4AC04037
227	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Gasket	DTRKZ4AC00179
228	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-ring (12.0x2.0)	DTRKZ4AC03887
229	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Gasket	DTRKZ4AC00177
230	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-ring (12.0x2.0)	DTRKZ4AC04040
231	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-RING 39.6x3.5 (valve 109)	DTRKZ4AC03895

	Приложение 4 ТР ТС 001)					
232	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-ring (40x3.1)	DTRKZ4AC04041		
233	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-ring (35x3.0)	DTRKZ4AC04042		
234	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-RING 21.6x2.4 (valve 109)	DTRKZ4AC03894		
235	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-ring (25x2.4)	DTRKZ4AC04043		
236	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-RING 15.6x2.4 (valve 109)	DTRKZ4AC03896		
237	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	O-ring (15x3.1) фасонный	DTRKZ4AC04044		
238	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Диафрагма 126 мм	DTRKZ4AC03819		
239	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Диафрагма 116 мм	DTRKZ4AC03820		

240	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Sealing rubber valve (32x8.0)	DTRKZ4AC03818
241	Датчик давления P726	8535	Датчик давления P726	DTRKZ4AC02692
242	Тормозной модуль Type I	8607	JPXZ-1A Тормозной цилиндр	DTRKZ4AC02052
243	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Rubber sealing O-ring 16x1,8G	DTRKZ4AC04050
244	Тормозной модуль Type II	8607	JPXZ-2A Тормозной и стояночный цилиндры	DTRKZ4AC02053
245	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы (п. 6 Приложение 4 ТР ТС 001)	4016	Уплотнительные кольца клапанов пневмопанели тормозной системы	DTRKZ4AC04066
246	Блок тормозного цилиндра в сборе	8607	Блок тормозного цилиндра в сборе	DTRKZ4AC04067
247	Левый колоддержатель	8607	Левый колоддержатель тормозного клещевого механизма	DTRKZ4AC04080
248	Продольная рама клещевого тормозного механизма	8607	Продольная рама рычажного механизма	DTRKZ4AC03657
249	Поперечная рама клещевого тормозного механизма	8607	Поперечная рама клещевого тормозного механизма	DTRKZ4AC03658
250	Вилочное крепление	8607	Вилочное крепление	DTRKZ4AC03644

251	Правый колоддержатель	8607	клещевого тормозного механизма Правый колоддержатель тормозного клещевого механизма	DTRKZ4AC04083	
252	Чугунная колодка	8607	Чугунная колодка	DTRKZ4AC00499	
253	Тормозная колодка композиционная НХ-918 (правая) LP0200000200	8607	Тормозная колодка композиционная НХ-918 (правая) LP0200000200	DTRKZ4AC00494	
254	тормозная колодка композиционная НХ-918 (левая) LP0200000100	8607	тормозная колодка композиционная НХ-918 (левая) LP0200000100	DTRKZ4AC00495	
255	Неподвижно-боковое окно (левое)	7007; 7007 11 100; 7007 21; 7007 29; 7008 00	Неподвижно-боковое окно (левое)	DTRKZ4AC00387	
256	Неподвижно-боковое окно (правое)	7007; 7007 11 100; 7007 21; 7007 29; 7008 00	Неподвижно-боковое окно (правое)	DTRKZ4AC01576	
257	Лобовое стекло - левое	7007; 7007 11 100; 7007 21; 7007 29; 7008 00	Лобовое стекло - левое	DTRKZ4AC00479	
258	Лобовое стекло - правое	7007; 7007 11 100;	Лобовое стекло - правое	DTRKZ4AC00480	

259	Подвижное боковое окно (правое)	7007 21; 7007 29; 7008 00	7007; 7007 11 100; 7007 21; 7007 29; 7008 00	Подвижное боковое окно (правое)	DTRKZ4AC02144	
260	Подвижное боковое окно (левое)	7007; 7007 11 100; 7007 21; 7007 29; 7008 00	7007; 7007 11 100; 7007 21; 7007 29; 7008 00	Подвижное боковое окно (левое)	DTRKZ4AC02145	
261	Контрольный блок температуры WKQ-2	8535	8535	Контрольный блок температуры WKQ-2	DTRKZ4AC02689	
262	Левый рычаг стеклоочистителя (п. 8 Приложение 5 ТР ТС 001)	8479 89 970 8	8479 89 970 8	Левый рычаг стеклоочистителя	DTRKZ4AC01543	
263	Правый рычаг стеклоочистителя	8479 89 970 8	8479 89 970 8	Правый рычаг стеклоочистителя	DTRKZ4AC01541	
264	Кресло машиниста (п. 9 Приложение 4 ТР ТС 001)	9401	9401	Кресло машиниста	DTRKZ4AC01112	
265	Датчик температуры JKYD12/22-HS-0.85	8535	8535	Датчик температуры подшипников буксы JKYD12/22-HS-0.85	DTRKZ4AC02067	
266	Датчик скорости TQG15B	8535	8535	Фотоэлектрический датчик скорости TQG15B	DTRKZ4AC00634	
267	Тифон ТХJT-501 (п. 26 Приложение 4 ТР ТС 001)	8306100000	8306100000	Тифон ТХJT-501	DTRKZ4AC02707	
268	Свисток ТХJT-502 (п. 26 Приложение 4 ТР ТС 001)	8306100000	8306100000	Свисток ТХJT-502	DTRKZ4AC02708	
269	Выключатель низковольтный	85	85	Выключатель низковольтный	DTRKZ4AC03076	

270	Выключатель низковольтный		85	трехконтактный Выключатель низковольтный четырёхконтактный	DTRKZ4AC03077	
271	Выключатель низковольтный		85	Выключатель низковольтный одноконтактный	DTRKZ4AC03078	
272	Выключатель низковольтный		85	Выключатель низковольтный пятиконтактный	DTRKZ4AC03079	
273	Выключатель низковольтный		85	Выключатель низковольтный двухконтактный	DTRKZ4AC03080	
274	Выключатель низковольтный		85	Выключатель низковольтный четырёхконтактный	DTRKZ4AC03082	
275	Выключатель низковольтный		85	Выключатель низковольтный двухконтактный	DTRKZ4AC03083	
276	Выключатель низковольтный		85	Выключатель низковольтный четырёхконтактный	DTRKZ4AC03084	
277	Выключатель низковольтный		85	Выключатель низковольтный четырёхконтактный	DTRKZ4AC03085	
278	Выключатель низковольтный		85	Выключатель низковольтный одноконтактный	DTRKZ4AC03086	
279	Выключатель низковольтный		85	Выключатель низковольтный одноконтактный	DTRKZ4AC03087	
280	контроллер машиниста TKS25B		85	контроллер машиниста TKS25B	DTRKZ4AC00780	

281	TKS26 Электропневматический тормозной контроллер	85	TKS26 Электропневматический тормозной контроллер	DTRKZ4AC02681	
282	Пневматический кран машиниста	85	Пневматический кран машиниста	DTRKZ4AC02166	
283	Шифратор главного контроллера	85	Шифратор главного контроллера	DTRKZ4AC03026	
284	Вспомогательный воздушный компрессор	8607	Вспомогательный воздушный компрессор	DTRKZ4AC02039	

Перечень составных частей подлежащих обязательной сертификации

для ввоза на территорию Таможенного союза для обслуживания и ремонта

Локомотивы (тепловозы)

- 1) тип подвижного состава – тепловозы серии ТЭ33А в РК, общее количество - 287 ед, собственник – АО «КТЖ -Грузовые Перевозки», построены на АО «ЛКЗ» по лицензии и технологии GE Transportation;
- 2) тип подвижного состава – тепловозы серии ТЭП33А в РК, общее количество - 2 ед., собственник – АО «КТЖ -Грузовые Перевозки», построены на АО «ЛКЗ» по лицензии и технологии GE Transportation;

п/п	Наименование составных частей	Код позиции по ТН ВЭД ТС	Краткая характеристика	Идентификационный признак (обозн. чертежа, марка, тип, указываемых на изделия либо в сопроводительной документации)	Подробная характеристика, наименование завода-изготовителя указываемых в сопроводительных документах сертификата происхождения товара), адрес предприятия - изготовителя
1	Воздушный компрессор, в т.ч. его составные части	8607	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава	3CWD	
2	Блок управления магистрально тормозных цилиндров, в т.ч. составные части	8607	Воздухораспределители	ВСЕ	
	Клапан системы управления тормозами	8607			
Модернизированные тепловозы					
3	Engine Crank Sequence Contactor 17CM53E10A less than 1KV	853649000 0	Электромагнитный контактор	17CM53E10A	Контактор — двухпозиционный электромагнитный аппарат, предназначенный для частей дистанционных включений и выключений силовых электрических цепей в нормальном режиме работы. Контакты: напряжение 750 В, ток 500 А.

						Катушка: напряжение 80 В, ток 0,2 А
4	CONTACTOR (SEE PB-65000-060)	853649000 0	Электромагнитный контактор	17CM53Y7		Контактор — двухпозиционный электромагнитный аппарат, предназначенный для частых дистанционных включений и выключений силовых электрических цепей в нормальном режиме работы. Контакты: напряжение 750 В, ток 500 А. Катушка: напряжение 80 В, ток 0,2 А
5	CONTACTOR (SEE PB-65001-020)	853649000 0	Электромагнитный контактор	17CM55AD5A		Контактор — двухпозиционный электромагнитный аппарат, предназначенный для частых дистанционных включений и выключений силовых электрических цепей в нормальном режиме работы. Контакты: напряжение 750 В, ток 500 А. Катушка: напряжение 80 В, ток 0,2 А.
6	Panel, Multi-Card, Propulsion (contains 182 card)	853710910 9	Электронный модуль	17FL396A2		Готовое изделие - электронный модуль. Состоит из ящика с плотно закрывающейся крышкой, внутри которого размещена общая плата с разъемами, к которым подключены сменные электронные панели. На наружной стороне модуля установлены многоконтактные разъемы для подключения цепей тепловоза
7	Panel	853710910 9	Информационная панель	17FM558A6		Законченное изделие. Представляет собой двухстрочный монохромный ЖК дисплей с панелью мембранной

					<p>клавиатуры и управляющих клавиш. Микропроцессора не содержит. Рабочее напряжение платы +15/- 15/ 5 вольт. Является частью системы управления электрического привода тепловоза. Размер 400 на 230 мм на 50 мм, масса около 0.3 кг. Для проверки функционирования имеются 2 RS232 разъема. Подключение панели осуществляется через плоский разъем на торце панели.</p>
8	Panel	853710910 9	Информационная панель	17FM693B5	<p>Законченное изделие. Представляет собой двухстрочный монохромный ЖК дисплей с панелью мембранной клавиатуры и управляющих клавиш. Микропроцессора не содержит. Рабочее напряжение платы +15/- 15/ 5 вольт. Является частью системы управления электрического привода тепловоза. Размер 400 на 230 мм на 50 мм, масса около 0.3 кг. Для проверки функционирования имеются 2 RS232 разъема. Подключение панели осуществляется через плоский разъем на торце панели.</p>
9	ENGINE CONTROL PANEL (EGU) (RU PANEL)	853710990 0	Панель управления дизелем	17FM664F1	<p>Законченное изделие – электронная панель управления дизелем. Состоит из каркаса, к которому прикреплены электронная плата с 3-мя разъемами.</p>
10	Panel, EGU Panel non Tier and Tier 0 Panel Electronic Fuel Injection	853710990 0	Панель управления дизелем	17FM664F1RBS	<p>Законченное изделие – электронная панель управления дизелем. Состоит из каркаса, к которому</p>

11	PANEL Panel, User Interface, <1000V	853710990 0	Информационная панель	17FM693B5	<p>прикреплена электронная плата с 3-мя разъемами.</p> <p>Законченное изделие. Представляет собой двухстрочный монохромный ЖК дисплей с панелью мембранной клавиатуры и управляющих клавиш. Микропроцессор не содержит. Рабочее напряжение платы +15/- 15/ 5 вольт. Является частью системы управления электрического привода тепловоза. Размер 400 на 230 мм на 50 мм, масса около 0.3 кг. Для проверки функционирования имеются 2 RS232 разъема. Подключение панели осуществляется через плоский разъем на торце панели.</p>
12	SCF PANEL Panel Assembly, SCF, Control System	853710990 0	Электронная панель	17FM700A5	<p>Законченное изделие – электронная панель. Состоит из металлического корпуса, к которому прикреплена электронная плата. На наружную поверхность корпуса выведены контактные разъемы</p>
13	Controller, Master	853710990 0	Контроллер машиниста	17KC127B1	<p>"Контроллер машиниста предназначен для управления мощностью дизеля и направлением движения тепловоза. Устанавливается на пульте машиниста. Конструктивно состоит из двух частей – блока рукояток и основного блока, смонтированных на общем основании (которое одновременно является несущей рамой основного блока) и связанных между собой</p>

14	17LV67F9 Relay Electromechanical	853649000 0	Реле электромагнитное с самофиксацией в замкнутом положении	17LV67F9	<p>наклонными тягами. В основном блоке смонтированы два барабана (главный и реверсивный) и контактные группы. Барабаны представляют собой наборы профильных шайб, жестко закрепленных на валах. Так же на валах установлены кривошипы, которые входят в зацепление с наклонными тягами. Машинист, перемещая рукоятки контроллера, посредством наклонных тяг поворачивает барабаны, профильные шайбы своими выступами (впадинами) замыкают (размыкают) контакты согласно диаграмме работы. В блоке рукояток так же смонтированы механизмы взаимной блокировки рукояток и указатель позиций с подсветкой. Реверсивная (малая) рукоятка выполнена съёмной. Напряжение 75 В, ток до 20 А (длительный)</p>
					<p>Законченное изделие – электромагнитное реле. Двухпозиционный электромагнитный аппарат, предназначенный для частых дистанционных включений и выключений электрических цепей в нормальном режиме работы. Контакты: напряжение 450 В, ток 127 А. Кагушка: напряжение 80 В, ток 0,1 А. Имеет фиксирующий</p>

						механизм в замкнутом положении и дополнительную катушку для возврата реле в разомкнутое положение
15	Switch Toggle Electrical	401699970 8	Переключатель типа «тумблер»	41A212103P2	Тумблер - малогабаритный Переключатель на два либо три положения с рычажно-пружинным приводом. Применяется главным образом для коммутации цепей управления (реже цепей питания) в электротехнических аппаратах, приборах и устройствах и в радиоэлектронной аппаратуре. Устанавливаются обычно на панелях и щитах управления приборов (аппаратов) и пультах управления. Напряжение до 250 VDC, максимальный ток до 5 А.	
16	Тумблер 41.A267741P2	853650800 0	Малогабаритный переключатель на два либо три положения с рычажно-пружинным приводом.	41A267741P2	Применяется главным образом для коммутации цепей управления (реже цепей питания) в электротехнических аппаратах, приборах и устройствах и в радиоэлектронной аппаратуре. Устанавливается на панели приборов для отключения и включения тяговых электродвигателей. Вес 0.08 lbs (0.036кг), размеры 2.45x7.3x1.45 IN (62.23мм x 185.42мм x 36.83мм). Рабочее напряжение 250В, Сила тока 5А.	
17	Тумблер 41.A268255P2	853650800 0	Малогабаритный двухпозиционный 6-контактный переключатель с	41A268255P2	Применяется главным образом для коммутации цепей управления (реже цепей питания) в электротехнических аппаратах,	

18	Тумблер 41A268255P3	853650800 0	рычажно-пружинным приводом.	41A268255P3	<p>приборах и устройствах и в радиоэлектронной аппаратуре. Устанавливается на панели управления в кабине машиниста для включения и отключения освещения. Размеры 2.1x2.85x1.5 IN (53.34мм x 72.39мм x 38.1мм), вес .115 LB (0.052). Рабочее напряжение 250В, Сила тока 20А.</p> <p>Применяется главным образом для коммутации цепей управления (реже цепей питания) в электротехнических аппаратах, приборах и устройствах и в радиоэлектронной аппаратуре. Устанавливается на панели управления в кабине машиниста для включения и отключения освещения. Размеры 2.5x1.25x.75 IN (63.5мм x 31.75мм x 19.05мм), вес .115 LB (0.05кг). Рабочее напряжение 250В, Сила тока 20А.</p>
19	Тумблер 41A268255P4	853650800 0	Малогабаритный 3-х позиционный шестиконтактный переключатель с рычажно-пружинным приводом.	41A268255P4	<p>Малогабаритный 2-х позиционный шестиконтактный переключатель с рычажно-пружинным приводом.</p> <p>Применяется главным образом для коммутации цепей управления (реже цепей питания) в электротехнических аппаратах, приборах и устройствах и в радиоэлектронной аппаратуре. Устанавливается на панели управления в кабине машиниста для включения и отключения освещения. Размеры 2.1x2.85x1.5 IN (53.34мм x 72.39мм x 38.1мм), вес .115 LB (0.052). Рабочее напряжение 250В, Сила тока 20А.</p>

20	Термостат 41A296325ABP20	853649000 0	Тепловой выключатель для защиты от перегрева выпрямительной установки локомотива.	41A296325ABP20	Представляет собой изделие, в виде цилиндра с клеммами и посадочными проушинами. Внутри цилиндра установлена биметаллическая пластина, предназначенная для «расцепления» контактной пары при определенной температуре за счет различных коэффициентов линейного расширения материалов биметаллической пластины. Температура срабатывания - 140 ± 4 °С. Размеры 2.85x3.85x1.2 IN (72.39мм x 97.79мм x 30.48мм). Номинальное напряжение – 120В, номинальная сила тока – 10А.
21	Температурный датчик 41A296328AAP12	902580400 0	Датчик температуры, предназначенный для использования в водо-масле (смазка или топливо) или в воздушной среде.	41A296328AAP12	Электрический датчик ТЕС со стальным корпусом, присоединенным с двумя (2) круглыми соединителями предназначенный для измерения температуры в различных средах. Часть системы управления, преобразующая уровень температуры в удобный для обработки электрический сигнал. Рабочее напряжение 75В.
22	Температурный датчик 41A296328AAP14	902519800 9	Датчик температуры, предназначенный для использования в водо-масле (смазка или топливо) или в воздушной среде.	41A296328AAP14	Электрический температурный датчик, содержащий NTC Сенсор в корпусе из нержавеющей стали разделенный на два (2) контактных цилиндрических соединителя. Часть системы управления, преобразующая уровень температуры в удобный для

23	Датчик давления 41A296328BVP1	902620200 0	Датчик давления главного резервуара	41A296328BVP1	обработки электрический сигнал. Рабочее напряжение 75В. Электрический датчик давления, предназначенный для измерения давления в главном резервуаре. Часть системы управления, преобразующая уровень давления в удобный для обработки электрический сигнал. Рабочее напряжение 5В. Диапазон измеряемого давления 0-200 фунт/кв. дюйм
24	Автоматический выключатель 41A296335AAP1	853620100 8	Автомат защиты электрической цепи	41A296335AAP1	Двухполюсный электрический аппарат защиты, предназначенный для коммутации электрических цепей тепловоза и безопасного автоматического отключения цепи в случае короткого замыкания. Рабочее напряжение 65 вольт, рабочий ток – 10А.
25	Датчик давления	902620200 0	Датчик давления воздуха	41A317303ACR13	Датчик давления воздуха- электрический, измерительный преобразователь (преобразователь давления) Раб. темп. диапазон -40 +120, напряжение сигнала на выходе 0.5-4.5В. Вес 0.12кг
26	Датчик давление топлива (100CR2-37)	902620200 0	Датчик давление топлива	41A317303ACR20	Датчик давления топлива- электрический, измерительный преобразователь (преобразователь давления) Раб. темп. диапазон -40 +120, напряжение сигнала на выходе 0.5-4.5В. Вес 0.12кг, не более 1723.7 КПа.
27	Датчик	902620200 0	Датчик давления воздуха	41A317303ACR26	Датчик давления воздуха- электрический, измерительный

						преобразовать (преобразователь давления) Раб. темп. диапазон -40 +120, напряжение сигнала на выходе 0.5-4.5В. Раб. Давление до 6.9 КПа.
28	Датчик давление в картере	902620200 0	Датчик давление в картере	41A317303ACP9		Датчик давления в картере-электрический, измерительный преобразовать (преобразователь давления) Раб. темп. диапазон -40 +120, напряжение сигнала на выходе 0.5-4.5В. Вес 0.12кг
29	Датчик давление масла	902620200 0	Датчик давление масла	41A317303P28		Датчик давление масла-электрический, измерительный преобразовать (преобразователь давления) Рабочее давление 0-150 PSI Рабочее напряжение 5 Вольт
30	Датчик давление воды (101HP4-7)	902620800 0	Датчик давление	41A317303P29		Датчик давления. Давление от 0 до 35 psig Температура 0 - 90°C Напряжение 15-30Vdc Сила тока 4-20mA
31	Датчик давление в коллекторе 102HP2-3	902620200 0	Датчик давление в коллекторе	41A317303P30		Датчик давление в коллекторе Раб. темп. диапазон 0 +65, сила тока на выходе 4-20 mA. Вес .17 LB (0.08 кг), измеряемое давление 0-75psig.
32	Рубильник батарейный	853650800 0	Рубильник батарейный	41B511393P1		Рубильник батарейный Расположен в ВВК локомотива. Расчитан на 250В (DC), не более 400А. Используется для ручного вкл/откл аккумуляторов. Вес 8.65 LB (3.93 кг) 74В, 400А.
33	Switch, Pressure	853650800 0	Вакуумный выключатель	41B512741P1		Вакуумный выключатель. Используется на локомотивах для измерения давления, работает -60F до 180F. (-50 до 82C), водо- и пыле- непроницаем. Диаметр

						наружный 5.25" (133.35мм), длина 4" (101.6мм) 75B, 0.5A
34	Автоматический выключатель	853620900 8	Автомат защиты электрической цепи	41B515348P2		Двухполюсный электрический аппарат защиты, предназначенный для коммутации электрических цепей тепловоза и безопасного автоматического отключения цепи в случае короткого замыкания. Рабочее напряжение 120 VDC, рабочий ток –150А.
35	Автоматический выключатель 100 Amp	853620900 8	Автомат защиты электрической цепи	41B515348P6		Однополюсный электрический аппарат защиты, предназначенный для коммутации электрических цепей тепловоза и безопасного автоматического отключения цепи в случае короткого замыкания. Рабочее напряжение 120 VDC, рабочий ток –100А.
36	Тумблер	853650800 0	Тумблер	497A911P1		Тумблер 250V (AC), 10 A
37	Генератор	850164000 0	Генератор	5GTA11C9		устройство, в котором неэлектрические виды энергии (механическая) преобразуются в электрическую энергию. Генератор тока модели 5GTA11C9, который стимулирует механизм, соединяющийся к дизельному двигателю, преобразующий механическую энергию от дизельного двигателя в электрическую энергию. Основная цель компонента является обеспечение переменного тока, который будет преобразован в постоянный ток для обеспечения

						энергией тяговых электродвигателей. Находится в генераторном отсеке.
38	Генератор	850164000 0	Генератор		5GTA11C9RBS	устройство, в котором неэлектрические виды энергии (механическая) преобразуются в электрическую энергию.
39	AUXILIARY GENERATOR/ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР	850161800 0	Вспомогательный генератор		5GY27L2	4-полюсный генератор постоянного тока с добавочным полюсом, параллельным возбуждением и принудительной вентиляцией. Номинальные электрические параметры 12 кВт, 75 В при 850 об/мин; 51 кВт, 250 В при 2400 об/мин. Вес 320 кг.
40	EXCITER /ВОЗБУДИТЕЛЬ	850161800 0	Машина постоянного тока		5GY27M2RKZ	Возбудитель— это машина постоянного тока с параллельным возбуждением и принудительной Вентиляцией, имеет обмотки для проворачивания коленчатого вала дизельного двигателя перед пуском.
41	SWITCH/ТУМБЛЕР	853650800 0	Тумблер		84A201150ACR1	Тумблер - малогабаритный Переключатель на два либо три положения с рычажно-пружинным приводом. Применяется главным образом для коммутации цепей управления (реже цепей питания) в электротехнических аппаратах, приборах и устройствах и в радиоэлектронной аппаратуре. 192У станавливают обычно на пан193елях и щитках управления прибор194ов (аппаратов) и пультах управления
42	AIR COMPRESSOR /	841480800	Поршневой		84A204539P1	Поршневой компрессор — тип

	КОМПРЕССОР ВОЗДУШНЫЙ	0	компрессор		компрессора, энергетическая машина для сжатия и подачи воздуха или жидкостей (масла, хладагента и др.) под давлением. Компрессор снабжает воздухом воздушную систему локомотива для выполнения требуемых функций локомотивом. Принцип работы – приводится в движении от вала дизеля.
43	AIR COMPRESSOR / КОМПРЕССОР ВОЗДУШНЫЙ	841480800 0	Поршневой компрессор	84A204539P1RKZ	Поршневой компрессор — тип компрессора, энергетическая машина для сжатия и подачи воздуха или жидкостей (масла, хладагента и др.) под давлением. Компрессор снабжает воздухом воздушную систему локомотива для выполнения требуемых функций локомотивом. Принцип работы – приводится в движении от вала дизеля.
44	PRESSURE SENSOR ASSEMBLY / Датчик давления в сборе	902620800 0	Датчик давления	84B106879ADG1	Датчик давления воздуха воздушной магистрали в сборе, который позволяет определить давление воздуха и запустить воздушный компрессор. Имеет стальной прямоугольный корпус. Напряжение электропитания 5В постоянного тока, потребляемый ток 0,01А.
45	SUPPLY POWER 645 W / Блок питания 645 Вт	850440900 0	Блок питания	17FH40A1 / 17FH40AIRBS	Электронный компонент, предназначенный для преобразования электрического тока и подачи его на компоненты локомотива. Представляет собой

					<p>блок прямоугольной формы с клеммами для подачи входного напряжение и разъемами для выходного сигнала. Входное напряжение 74В постоянного тока, выходное напряжение 15 В постоянного тока и 5 В постоянного тока.</p>
46	Module Display / Дисплей	853710990 0	Дисплей	17FM693B4 / 17FM693B5	<p>Законченное изделие. Представляет собой двухстрочный монохромный ЖК дисплей с панелью мембранной клавиатуры и управляющих клавиш. Микропроцессора не содержит. Рабочее напряжение платы +15/- 15/ 5 вольт. Является частью системы управления электрического привода локомотива. Размер 400 на 230 мм на 50 мм, масса около 0.3 кг. Для проверки функционирования имеются 2 RS232 разъема. Подключение панели осуществляется через плоский разъем на торце панели. На передней стороне имеется монохромный двухстрочный ЖК дисплей диагональю 7/8 дюйма (Размеры дисплея 0,77x0,12 дюйма)</p>
47	Переключатель трехполюсной	853650800 0	Переключатель – трехполюсной – тумблер малогабаритный механический переключатель. Применяется	41A212103P1	<p>Рабочий ток 15 А, рабочее напряжение 125 V AC/28 VDC. Высота 2.424 дюйма (61.6 мм), длина 1.333 дюйма (33.9 мм), ширина 1.437 дюйма (36.5 мм).</p>

				главным образом для коммутации цепей управления в электро- и радиотехнических приборах и устройствах.				
48	Generator GTA Main	850164000 0	Генератор тяговый, синхронный, переменного тока, 3-х фазный	5GTA11C9 / 5GTA11C9RBSC	Законченное изделие – тяговый генератор синхронный, 3-х фазный переменного тока. Предназначен для преобразования механической (кинетической) энергии, вырабатываемой дизелем тепловоза в электрическую. Мощность 2000 кВт. Габаритные размеры 1588 мм х 1598 мм х 1654 мм, вес 7108 кг			
49	Toggle switch	853650800 0	Тумблер	84A203930P1	Сборочная единица: 2-х полярный 3-х позиционный монтируемый тумблер.			
50	Генератор 5GTA47A1	850164000 0	Электрическая машина. Источник переменного напряжения для питания тяговых электродвигателей	5GTA47A1	Устройство представляет собой главную генераторную установку локомотива, предназначенную для выработки переменного напряжения, которое после преобразований используется для питания тяговых электродвигателей. Представляет собой синхронный мотор, работающий в генераторном режиме. Также в составе сборки присутствует редуктор, назначение которого передавать энергию вращения дизельного двигателя к машине вспомогательных нужд, возбудителю и компрессорной			

						установке. Примерный вес – 6074 кг.
51	Система управления 17FL452A1	851762000 9	Микропроцессорное устройство предназначенное для управления локомотивом.	17FL452A1	Сборка, представляющая собой микропроцессорное устройство, имеющее в своем составе 20 плат для ввода, вывода, обработки информации и прочих нужд. Представляет собой центральную систему управления локомотивом.	
52	Выпрямительная сборка 17FM203C2	850440820 0	Диодный полумост для преобразования переменного тока в постоянный ток	17FM203C2	Представляет собой диодную схему выпрямления, состоящую из 2х диодов. Обеспечивает двухполупериодное выпрямление входного переменного тока. Применяется для выпрямления переменного выходного напряжения главного генератора локомотива. Вес 19.2 LB (8.72 кг). Входное напряжение: 300 VAC, Номинальный рабочий ток – 1000 А.	
53	Выпрямительная установка 17KG468H4	850440820 0	Диодная выпрямительная установка для преобразования переменного тока в постоянный ток	17KG468H4	Представляет собой диодную схему выпрямления, состоящую из 9 полумостов, обеспечивающую одну и ту же полярность выходного тока для любой полярности входного тока. Применяется для выпрямления переменного выходного напряжения главного генератора локомотива.	
54	Электронная сборка 17FM612A1	853329000 0	Часть контрольно-измерительной системы локомотива. Предназначена для	17FM612A1	Сборка состоит из набора резисторов и операционного усилителя. Предназначена для гальванической развязки и преобразования уровня	

				гальванической развязки и понижения высокого напряжения, измеряемого сигнала.		измеряемого сигнала высокого напряжения для последующей его обработки системой управления локомотива. Напряжение питания: 15В. Напряжение принимаемого сигнала: 0-1400 В. Уровень выходного сигнала: 0-10 В.
55	Автоматический выключатель 41A212414P18	853620100 8		Автомат защиты электрической цепи	41A212414P18	Трехполюсный электрический аппарат защиты, предназначенный для коммутации электрических цепей тепловоза и безопасного автоматического отключения цепи в случае короткого замыкания. Рабочее напряжение 75 VDC, рабочий ток –15А.
56	Тяговый генератор 5GTA24D1	850164000 0		Устройство для преобразования механической энергии вращения в электрическую энергию.	5GTA24D1	Генератор тока модели 5GTA11C9, приводится в движение механизмом, подсоединенным к дизельному двигателю. Находится в генераторном отсеке. Преобразует механическую энергию вращения, получаемую от дизельного двигателя в электрическую энергию. Компонент, таким образом, является источником переменного напряжения, которое будет преобразовано в постоянный ток для обеспечения энергией тяговых электродвигателей.
57	Windshield heated left	700721200 9		Стекло с подогревом, левое	84A204567P93	Стекла с электрообогревом со стороны машиниста и со стороны помощника.
58	PCB, DC-DC Converter / Преобразователь постоянного тока	850440900 0		Преобразователь постоянного тока	17FH42A1	Блок питания вторичный источник электропитания, предназначенный для снабжения узлов компьютера

					<p>электрической энергией постоянного тока, путём преобразования сетевого напряжения до требуемых значений. Модель CPS110 (17FH42A1). Входное напряжение: от +40 до +125 В пост. тока. Выходное напряжение: +5 В (мощн. 125 Вт); +15.4 В (мощн. 60 Вт); -15 В (мощн. 30 Вт); +19 В (мощн. 57 Вт) пост. тока. Размеры: 12,5*15*7 дюймов. Вес: не более 40 фунтов.</p>
Тепловозы серии EVOLUTION					
59	Master controller	853710990 0	Контроллер машиниста	17KC120D25 17KC120D26	<p>"Контроллер машиниста предназначен для управления мощностью дизеля и направлением движения тепловоза. Устанавливается на пульте машиниста. Конструктивно состоит из двух частей – блока рукояток и основного блока, смонтированных на общем основании (которое одновременно является несущей рамой основного блока) и связанных между собой наклонными тягами. В основном блоке смонтированы два барабана (главный и реверсивный) и контактные группы. Барабаны представляют собой наборы профильных шайб, жестко закрепленных на валах. Так же на валах установлены кривошипы, которые входят в зацепление с наклонными тягами. Машинист,</p>

						<p>перемещающая рукоятки контроллера, посредством наклонных тяг поворачивает барабаны, профильные шайбы своими выступами (впадинами) замыкают (размыкают) контакты согласно диаграмме работы. В блоке рукояток так же смонтированы механизмы взаимной блокировки рукояток и указатель позиций с подветкой. Реверсивная (малая) рукоятка выполнена съёмной. Напряжение 75 В, ток до 20 А (длительный)</p>
60	O-Ring	401699970 8	Кольцо резиновое уплотнительное	3X11333	Резиновое уплотнительное кольцо устанавливается между корпусом башмака тормозного цилиндра и подвижными рычагами, служит для предотвращения проникновения пыли, влаги во избежание износа гильзы цилиндра.	
61	Hose Assembly Reinforced Rubber	400922000 9	Шланг тормозной межсекционный	41A215652G5	Сборочная единица – концевой рукав тормозной системы. Состоит из шланга, армированного металлом и имеющего с обеих сторон прикреплённые стгоны с резьбой и прикрученной к одному из концов фигурную соединительную головку. Длина рукава 795 мм.	
62	Скрёбок стеклоочистителя	401699970 8	Стеклоочиститель (также «дворник») — это устройство, используемое для удаления капель	499A914ADP8	Стеклоочиститель (также «дворник») — это устройство, используемое для удаления капель дождя (влаги) и грязи с ветрового стекла локомотива	

63	power supply panel / Блок питания	850440900 0	дождя (влаги) и грязи с ветрового стекла локомотива Блок питания	17FN31B4	<p>Электронный компонент предназначенный для преобразования электрического тока и подачи его на компоненты локомотива. Представляет собой блок прямоугольной формы с клеммами для подачи входного напряжения и разъемами для выходного сигнала. Входное напряжение 74В постоянного тока, выходное напряжение 15 В постоянного тока и 5 В постоянного тока.</p>
64	Panel, Current Monitor / Электронная панель контроля тока	853890990 9	Электронная панель	17FM394K1	<p>Электронная панель контроля тока в различных цепях локомотива. Представляет собой прямоугольную плат. На плате имеется несколько электрических клемм для питания и выходных сигналов от датчиков тока. Напряжение электропитания 74В постоянного тока.</p>
65	Exciter Panel / Электронная панель возбуждения	850440900 0	Электронная панель	17FM691H1RBS	<p>Электронная панель контроля работы системы возбуждения. Преобразует переменный ток от вспомогательного генератора в постоянный ток и регулирует амплитуду тока, чтобы контролировать количество электрической энергии, которую генерирует тяговый генератор.. На плате имеется несколько</p>

						электрических разъемов для подачи питания и сигналов от датчиков. Напряжение электропитания 74В постоянного тока.
66	Panel, Smart Display / Контрольно-диагностический дисплей	853710990 0	Контрольно-диагностический дисплей	17FM802C3RBS		Законченное изделие. Представляет собой цветной ЖК дисплей с набором кнопок. Содержит в своем составе микропроцессор. Рабочее напряжение платы +15/- 15/ 5 вольт. Является частью системы управления электрического привода локомотива, предназначен для отображения рабочих параметров локомотива.
67	Преобразователь силовой блока управления затвором IGBT модуля	850440900 0	Преобразователь силовой блока управления затвором IGBT модуля	41A296352CYP1		Габаритные размеры 7.5 x 7 x 7.44 дюйма (190.5 x 177.8 x 189 мм). Входной предохранитель 75VDC на 5А.
68	MOTOR, AC, 3PHASE	850153500 0	Электродвигатель тяговый, асинхронный, переменного тока	5GEB30B3RKZ		Законченное изделие – электродвигатель тяговый, асинхронный, 3-х фазный, переменного тока. Предназначен для привода колес тепловоза через тяговый редуктор. Мощность 522 кВт. Габаритные размеры 1083 мм x 1350мм x 833 мм, вес 2272 кг
69	Locomotive Window glazing-single windshield	700721200 9	Ветрозащитное одностворчатое окно	84A204567ABP1		Сборочная единица: Локомотивное ветрозащитное одностворчатое окно. Габаритные размеры: 92.37”(102.26”)x40.30”x1.5”.
70	LOCOMOTIVE WINDOW GLAZING	700721200 9	Оконное остекление	84A204567P14		Сборочная единица: Локомотивное оконное остекление. Габаритные размеры:13.10” x 22.10” x 3.67”.

**Перечень составных частей подлежащих обязательной сертификации
для ввоза на территорию Таможенного союза для обслуживания и ремонта
Локомотивы (тепловозы)**

1) тип подвижного состава – тепловозы серии СКДбе в РК, общее количество - 123, собственник – АО «КТЖ - Грузовые Перевозки», на сервисном обслуживании у ТОО «Камкор Локомотив» (49 ед.);

п/п	Наименование составных частей	Код позиции по ТН ВЭД ТС	Краткая характеристика	Идентификационный признак (обозн. чертежа, марка, тип, указываемых на изделия либо в сопроводительной документации)	Подробная характеристика, наименование завода-изготовителя указываемых в сопроводительных документах сертификата происхождения товара), адрес предприятия - изготовителя
1	Реле	8535	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	DJ	
2	Реле	8535		FLG	
3	Реле промежуточное	8535		S141A-110B	
4	Реле	8535		S141A-110B	
5	Реле давления масла	8535		N207-00-000	
6	Реле давления	8535		TJY2-11	
7	Реле давления	8535		ZDYJ-1	
8	Реле давления компрессора	8535		TJY2-11-704	
9	Реле температуры	8535		WTZK-50-C60-100	
10	Реле температуры	8535		TF541000-88	
11	Бесконтактное реле напряжения	8535		(БРН) ТТУ-3Н	
12	Реле температурное	8535		84-92 TF541000-88	
13	Предохранитель	8535		NBSWRT-20-1 160A	
14	Предохранитель	8535		NBSW RT -20-000 50A	
15	Переключатель	8535		SMAC-B1\B1	
16	Переключатель	8535		SMCB-B4VB1	
17	Переключатель	8535		SMBC-B5VB3	
18	Переключатель	8535		SMDC-C1\C1	

19	Переключатель	8535		SMDC-C1\C
20	Переключатель	8535		SMCB-C4\C1
21	Переключатель	8535		SMAB-B4\B1
22	Переключатель	8535		SMCC-B4\B1
23	Переключатель	8535		SMBА-C25\C19
24	Переключатель	8535		SMBА-B25VB19
25	Переключатель	8535		SMBC-C3\C3\C1\C3
26	Переключатель	8535		SMEC-B3VB1
27	Переключатель с ключом	8535		S126D
28	Переключатель	8535		SMDС-C1\C1
29	Переключатель 17К	8535		SMBА-C25\C19
30	Переключатель 20К	8535		SMBC-C3\C1\C3\C1
31	Переключатель 19К	8535		SMBА -B25\B
32	Переключатель 18К	8535		SMBА -C25\C19
33	Переключатель 16К	8535		SMBА -C25\C19
34	Переключатель освещения	8535		SMCB-C4\C1\C4\C1
35	Предохранитель	8535		5SX5 6A
36	Предохранитель	8535		5SX5 16A
37	Предохранитель	8535		5SX5 20A
38	Предохранитель для контролера сушителя	8535		250 V2A
39	Предохранитель акселератора	8535		TQB-1A 250V 3,15A
40	Плавкий предохранитель	8535		/NBSWRT-20-1 100A
41	Плавкий предохранитель	8535		/NBSWRT-20-1 125A
42	Предохранитель	8535		NBSWRT-20-1 355A
43	Предохранитель	8535		PRS1
44	Предохранитель	8535		PRS2
45	Предохранитель	8535		PRS3.4
46	Воздухораспределитель F-7	8607	Воздухораспределители	TP192-00-00A
47	Выключатель	8535	Выключатели	5Sx5 6A

48	Выключатель	8535	автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	5Sx510A
49	Выключатель	8535		5Sx516A
50	Выключатель	8535		5Sx520A
51	Выключатель	8535		5Sx532A
52	Выключатель	8535		S261UCC6
53	Выключатель	8535		S261UC C10
54	Выключатель	8535		S261UCC20
55	Выключатель	8535		S261UC C32
56	Выключатель	8535		S261UC C63
57	Компрессор	8607	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава	NPT-5
58	Шестерня ведущая (малая)	8607	Колеса зубчатые	QSJ7-57-00-005(Z)
59	Шестерня ведомая	8607	цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава	QSJ11-52-20-004(Z)
60	Колесная пара в сборе с буксами	8607	Колесные пары локомотивов и мотовагонного подвижного состава	ZJJ35-52-01-000 (средний)
61	Колесная пара в сборе с буксами	8607		ZJJ35-52-01-000 (крайний)
62	Колодка тормозная	8607	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава	TZ 071100-87
63	Контактор S140C-2-110V-B	8535	Контакторы электропневматичес кие и электромагнитные высоковольтные	S140C-2-110V-B
64	Контактор S1115/10-P-44-110B	8535		SI 1115/10-P-44-110B
65	Контактор S1001/06-P-44-80B	8535		S1001 /06-P-44-80B
66	Контактор S1001/06-P-33-110B	8535		S1001/06-P-33-110B
67	Контактор QBC	8535		QBC

68	Контактор 1-2TDC	8535			1-2TDC
69	Контактор PRS 1	8535			PRS 1
70	Контактор PRS 2	8535			PRS 2
71	Контактор PRS 3,4	8535			PRS 3,4
72	Контактор передней лампы TDC 1	8535			TDC 1
73	Контактор задней лампы TDC 2	8535			TDC2
74	Контактор переднего тока LLC, GFC, FLC, RBC GLC	8535			LLC, GFC, FLC, RBC, GLC
75	Контактор LLS	8535			LLS
76	Ось	8607			JZ45, ZJPJ5-52-00-001
77	Ось тепловозная ZJT009-009	8607			ZJT009-009
78	Ось тепловозная ZJT009-010	8607			ZJT009-010
79	Ось тепловозная Z/DLJ6-006-01-1000-1	8607			Z/DLJ6-006-01 -1000-1
80	Ось тепловозная Z/DLJ6-06-01-4000-1	8607			Z/DLJ6-06-01-4000-1
81	Подшипник	8482			NJ2232WB
82	Подшипник	8482			NU2232WB
83	Подшипник	8482			NUHJ2232WB
84	Тяговый электродвигатель	85			ZQPR4-10
85	Подшипник	85			E32426QTV
86	Подшипник	85			92147QTV
87	Пружина буксы (большая)	7320			TZ030-87
88	Пружина буксы (средняя)	7320			TZ031-87
89	Пружина буксы (малая)	7320			TZ033-87

90	Кран машиниста	8607	Тормозной кран машиниста	JZ-7
91	Кран BDg	8607		SIBLRFI
92	Кран индикатора	8607		NT87-00-82-1
93	воздушный кран экстренного торможения марки "А"	8607		ТВАГ119-1974
94	Колесный центр	8607	Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки, чистовые)	ZJ37-52-01-004
95	Колесный бандаж	8607		ZJ37-52-01-002
96	Главный генератор	8501	Электродвигатели и генераторы главного привода и тягового оборудования для тепловозов	TQFR-3000
97	Пусковой генератор (стартер)	8501		ZQF-412
98	Возбудитель индуктивный	8501		GQL-45
99	Электродвигатель	8501		ZD-316
100	Электродвигатель воздушного компрессора	8501		ZTP-180 A
101	Электродвигатель калорифер	8501		110SZ60/A1
102	Электродвигатель	8501		ZTR-12
103	Электродвигатель	8501		ZTR-11 02/12
104	Электродвигатель	8501		ZTR-II D2/T2
105	Электродвигатель	8501		ZTR-12 D2AT2
106	Электромотор постоянного тока ZI-12	8501		0.6KW110V1500r/min

**Перечень составных частей подлежащих обязательному подтверждению соответствия
(сертификация/декларирование) для ввоза на территорию Таможенного союза для обслуживания и ремонта
Рельсовые автобусы**

1) 1) Рельсовый автобус PESA-630m № 003 производитель АО «Песа Быдгощ» (Польша) тип подвижного состава, (1 единица- 2 вагона), собственник АО «Вагонсервис».

п/п	Наименование составных частей	Код позиции по ТН ВЭД ТС	Краткая характеристика	Идентификационный признак (обозн. чертежа, марка, тип, указываемых на изделия либо в сопроводительной документации)	Подробная характеристика, наименование завода-изготовителя указываемых в сопроводительных документах сертификат происхождения товара), адрес предприятия - изготовителя
1	Изделие остекления кабины машиниста	7007	Лобовое стекло	630i 150200-1-01	Стекло повышенной прочности головного вагона кабины машиниста с электрическим обогревом.
2	Изделие остекления кабины машиниста	7007	Окно раздвижное кабины машиниста левое	35-509-025-201	Боковое окно кабины машиниста левое с раздвижной секцией
3	Изделие остекления кабины машиниста	7007	Окно раздвижное кабины машиниста правое	35-509-025-101	Боковое окно кабины машиниста правое с раздвижной секцией
4	Автосцепка СА-3	8607	Автосцепное устройство в сборе	106.01.000-0 СБ	Автосцепное устройство типа СА-3 предназначено для автоматического сцепления единиц подвижного состава, восприятия и передачи продольных усилий, материал чугуна.
5	Дисковый тормоз	8607	Механизм тормозной клещевого типа	С 137859	Двухсторонний тормозной механизм с тормозными накладками для воздействия на

6	Тележка бегунковая	8607	Тележка без тягового привода	11ASa	тормозные диски колёсных пар. Тележка состоящая из двух продольных и двух поперечных балок сваренных между собою, с кронштейнами для установки тормозного оборудования, элементов крепления кузова.
---	--------------------	------	------------------------------	-------	--

Примечание: вышеуказанное оборудование и запасные части применяются только для ремонта рельсового автобуса. Обозначения указаны в соответствии с технической документацией завода изготовителя подвижного состава.

**Перечень составных частей подлежащих обязательному подтверждению соответствия
(сертификация/декларирование)**

**для ввоза на территорию Таможенного союза для обслуживания и ремонта
Специальный подвижной состав**

п/п	Наименование составных частей	Код позиции по ТН ВЭД ТС	Краткая характеристика	Идентификационный признак (обозн. Чертежа, марка, тип, указываемых изделий либо в сопроводительной документации)	Подробная характеристика
<i>DUOMATIC 09-32CAT (13 единиц), ПЧМ Сорокова, ПЧМ ШУ</i>					
1	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО Z=84	8607	Зубчатое колесо тягового привода	SSP70.01.604-E	
2	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО Z=56	8607	Зубчатое колесо тягового привода	SSP70.01.603-E	
3	ШЕСТЕРНЯ Z=18	8607	Зубчатое колесо тягового привода	SSP70.01.602A-E	
4	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО Z=71	8607	Зубчатое колесо тягового привода	SSP70.01.601A-E	
5	БЕГУНКОВОЕ КОЛЕСО	8607	Колеса цельнокатаные для железнодорожного подвижного состава	WN01-730.160.RUS.R7-1	
6	ОСЕВАЯ РЕССОРА	7320		60200420	
7	ВЕДУЩАЯ ОСЬ	8607		UD62.3301-SPUR1S24	
8	ОСЕВОЙ РОЛЛИКОПОДШИПНИК	8482	Буксовый подшипник	UD62.2618P	
9	ОСЕВОЙ РОЛЛИКОПОДШИПНИК	8482	Буксовый подшипник	UD62.2610P	
10	ТОРМОЗНАЯ КОЛОДКА/БЕЗ	8607		WN146-730.K-4	

11	АСБЕСТА ТОРМОЗНОЙ КРАН МАШИНИСТА	8607			90366	
12	Лампа накаливания	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	24V21WBA15S/7511 24V2WBA9S/3797 24V21WBA15S/7511 24V35WBA20S/7409 40WB22/60X105M 24v25W BA 205		
13	Лампа	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	28V1,4WT5,5 36V1,2WT5,5 24V15W6453		
14	Прокладка	4016	Комплект уплотнений Регулятора давления. Пневматической тормозной системы	2E34.228-7.00 741444MITTEL DL150.10iAS PS40X50X1.0DIN988 VS16/VERZ. VS20/VERZ. VS24/VERZ. VS8/VERZ.		
15	Рукав компрессор	4009	Рукава соединительные для тормозов	90291-500LG 265WPSI410DF18BAR		

				железнодорожного подвижного состава	BF6MI015GNK000743	
16	Печатная плата	85		Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	ЕК-176V-00 ЕК-554P-00A ЕК-602E-00 ЕК-813SV-00A	
17	Реле	85		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	EL-T1218S EL-T277 EL-T7002/S4 EL-T7010 EL-T7045/12 EL-T663	
18	Потенциометр	85		Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	EL-T7033 EL-T500HQA	
19	Сельсин-датчик	85		Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	EL-T7055/700AF/BA	
20	Комплект уплотнений	4016		Изделия резиновые уплотнительные для тормозных пневматических систем железнодорожного подвижного состава (диафрагмы, манжеты,	HZ01.050 HZ01.080 HZ01.100 HZ01.125 HZ02.050.036 HZ02.100.045 HZ02.100.050	

			воротники, уплотнители клапанов, прокладки)	<p>HZ02.125.050 HZD02.080.040 HZS-DS.401 HZZ-DS.75 PNIZ-35DS PNZZ-100DS PNZZ-50DS PNZZ-70DS HZ01.063 [HZ01.125 HZ02.080.036 PNZZ-35DS PNZZ-50DS HZD2.080.040 90204DS 90202DS 90201DS 90247DS 90188DS 90235DS</p>	
21	Реле мощности	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; реле выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	RM738024	
22	Манометрический выключатель	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава:	90451RO/2	

			<p>контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)</p>		
23	<p>Кнопка управления</p>	85	<p>Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)</p>	<p>EL-T1151A EL-T1422/K/U</p>	
24	<p>Конечный выключатель</p>	85	<p>Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)</p>	<p>EL-T198T UD252IIIС</p>	
25	<p>печатная плата</p>	85	<p>Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава</p>	<p>EL-T 6431.10 EL-T 5202.00 A EL-T 5201.00 D</p>	
26	<p>Воздушный компрессор</p>	8607	<p>Компрессоры для</p>	<p>BF6MI015GNK000743</p>	

27	Пропорциональный датчик	85	железнодорожного подвижного состава	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	UD252.Ш/У	
28	Датчик давления	85	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	UD241IY UD.241IP UD.241IQ	
29	Датчик стрелы прогиба	85	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	UD240ШФ/1	
30	Выключатель приближения	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	EL-T1422IK TL-T1151A TL-T1422/K/U	
31	Процессорная плата	85	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	EK-650 НХ 00	
32	Пневмоклапан	85	Устройства управления, контроля и безопасности,	Устройства управления, контроля и безопасности,	90346 90344	

33	Датчик высоты подъема	85	программные средства железнодорожного подвижного состава	EL-T2013.00LE EL-T2013.00RE	
34	СИДЕНЬЕ МАШИНИСТА	9401	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	UD185.300	
35	ТЯГА РУЧНОГО ТОРМОЗА	8607	Полный комплект РСТ(Ручной стоянчатый тормоз)	CA214.2600(A)	
36	КАРДАННЫЙ ВАЛ	8483		LZ600LA110/UD72.4124	
37	РЕСИВЕР 100 ЛТ.	737310	Воздушный резервуар	90167	
38	ТОРМОЗНОЙ ЦИЛИНДР	8607		CA215.3723	
Unimat contract 08-275 (2 единицы) ПЧМ Сороковая, ПЧМ ШУ					
39	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО Z=84	8607	Зубчатое колесо тягового привода	WN70.5103	
40	ШЕСТЕРНЯ Z=18	8607	Зубчатое колесо тягового привода	SSP70.01.602A-E	
41	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО Z=71	8607	Зубчатое колесо тягового привода	G25.2.03.19-E	
42	БЕГУНКОВОЕ КОЛЕСО	8607	Колеса цельнокатаные для железнодорожного подвижного состава	WN01-730.160.RUS.R7-1	
43	ОСЕВАЯ РЕССОРА	7320		60200420	
44	ВЕДУЩАЯ ОСЬ	8607		WN02-120.184.1.1524-4	
45	ОСЕВОЙ РОЛЛИКОПОДШИПНИ К	8482	Буксовый подшипник	UD62.2618P	
46	ОСЕВОЙ РОЛЛИКОПОДШИПНИ	8482	Буксовый подшипник	UD62.2610P	

47	К ТОРМОЗНАЯ КОЛОДКА/БЕЗ АСБЕСТА	8607			WN146-730.K-4 WN146-730.K-3	
48	ТОРМОЗНОЙ КРАН МАШИНИСТА				90366	
49	Потенциометр	85		Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	20КОИМ+- 5SKALA/K200-G EL-T500HQA EL-T7033 EL-T595A EL-T2013.00LE EL-T2013.00RE	
50	Лампа накаливания	85		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	24V21WBA15S/7511 24V2WBA9S/5797 24V35WBA20S/7409 36V2WBA9S	
51	Лампа	85		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	24V3W6430 28V1,4WT5,5 36V1,2WT5,5 TL-D18W/33	

52	Рукав	4009	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава	2781-16 2781-4 2781-6 2781-8	
53	Пневматический рукав	4009	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава	6,5X5 M.PL&TH AUFDRUCK	
54	Выключатель	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	64.07.1000.54	
55	Усилитель	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	741DIP8-POL 747DIP14-POL	
56	Кольцо круглого сечения	4016	Изделия резиновые уплотнительные для тормозных пневматических систем железнодорожного	75,92X1.78-N-DIN3771-NBR90 86X6-N-DIN3771-NBR90 90X2.5-N-DIN3771-NBR90	

				подвижного состава (диафрагмы, манжеты, воротники, уплотнители клапанов, прокладки)	98,02X3,53-N-DIN3771- NBR90	
57	Рукав компрессора	4009		Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава	90291-500LG	
58	Клапан	85		Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	90344	
59	Манометрический выключатель	85		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	90450R2/20 90451RO/2 90451R2/20	
60	Уплотнительное кольцо	4016		Изделия резиновые уплотнительные для тормозных пневматических систем железнодорожного подвижного состава (диафрагмы, манжеты, воротники, уплотнители клапанов, прокладки)	BA130-165-13DIN3760- V1460 BA160-190-13DIN3760- NB BA85-105-13DIN3760-NB	
61	Печатная плата	85		Устройства управления, контроля и безопасности,	ЕК-176V-00 ЕК-813SV-00A	

62	Кнопка управления	85	программные средства железнодорожного подвижного состава	EL-T1151A EL-T1422/K/U	
63	Реле	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; реле выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	EL-T1218S EL-T277 EL-T663 EL-T7002/S2 EL-T7002/S4 EL-T7010 EL-T7045/24 EL-T7064/24	
64	Сельсин-датчик	85	Устройства управления, контроля и безопасности программные средства железнодорожного подвижного состава	EL-T7055/700AF/BA	
65	Комплект уплотнений	4016	Изделия резиновые уплотнительные для тормозных пневматических систем железнодорожного	HZ01.080 HZ01.100 HZ01.125 HZ02.080.045 HZ02.100.045	

				подвижного состава (диафрагмы, манжеты, воротники, уплотнители клапанов, прокладки)	<p>HZ02.125.050 HZD02.080.040 HXS-DS.243 HXS-DS.401 PN2Z-100DS PN2Z-35DS PN2Z-50DS PN2Z-70DS S14-27360 S24-25575 90204DS 90202DS 90201DS 90247DS 90188DS 90235DS</p>		
66	Реле мощности	85		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	RM738024		
67	Воздушный компрессор	8607		Компрессоры для железнодорожного подвижного состава	BF6M1015GNK000743		
68	СИДЕНЬЕ МАШИНИСТА	9401			UD185.300		
69	ТЯГА РУЧНОГО ТОРМОЗА	8607		Полный комплект РСТ(Ручной стоянчатый тормоз)	UD214.1900-BL.15		

70	КАРДАННЫЙ ВАЛ	8483			LZ600LA110/UD72.4124	
71	РЕСИВЕР 100 ЛТ.	737310		Воздушный резервуар	90167	
72	ТОРМОЗНОЙ ЦИЛИНДР	8607			CA215.3773	
DGS-90N (13 единиц), ПЧМ Сороковая, ПЧМ ШУ						
73	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО Z=77	8607		Зубчатое колесо тягового привода	UD63.905-E	
74	ШЕСТЕРНЯ Z=23	8607		Зубчатое колесо тягового привода	UD63.903	
75	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО Z=66	8607		Зубчатое колесо тягового привода	UD63.902	
76	БЕГУНКОВОЕ КОЛЕСО	8607		Колеса цельнокатаные для железнодорожного подвижного состава	WN01-730.160.RUS.R7-1	
77	ОСЕВАЯ РЕССОРА	7320			732073-MG660-S5	
78	ВЕДУЩАЯ ОСЬ	8607			UD62.3301-SPUR1524	
79	ОСЕВОЙ РОЛЛИКОПОДШИПНИ К	8482		Буксовый подшипник	UD62.2618P	
80	Осевой роликподшипник	8482		Буксовый подшипник	UD62.2610P	
81	Тормозная колодка без асбеста	8607			WN146-730.K-9 WN146-730.K-4	
82	Тормозной кран машиниста				90366	
83	Диод	85		Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	1A600V1N4005	
84	Галогенная лампа	85		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава:	24V70W64156H3	

85	Прокладка	4016	Комплект уплотнений Регулятора давления Пневматической тормозной системы	25DIN1440/VERZ 35DIN1440/VERZ.		
86	Лампа накаливания	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	36V2WBA9S 24V 21W		
87	Выпускной рукав	4009	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава.	6,5X5 M.PL&TH AUFDRUCK		
88	Кнопка управления	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные,	64.07.1000.54		

89	Компрессор выпускной рукав	4009	ремени и дифференциальные Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава	90291-500LG	
90	Комплект уплотнений	4016	Изделия резиновые уплотнительные для тормозных пневматических систем железнодорожного подвижного состава (диафрагмы, манжеты, воротники, уплотнители клапанов, прокладки)	90344/DS 90204DS 90202DS 90201DS 90247DS 90235DS	
91	Давление кнопка управления	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, ременни и дифференциальные)	90451RO/2 90451R2/20	
92	Уплотнительное кольцо	4016	Изделия резиновые уплотнительные для тормозных пневматических систем железнодорожного подвижного состава (диафрагмы, манжеты, воротники, уплотнители клапанов, прокладки)	BA100-115-9DIN3760-NB C56-72-10DIN3760-NB	

93	Печатная плата	85	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	ЕК-553Р-00В	
94	Потенциометр	85	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	ЕL-T1062	
95	Кнопка управления	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	ЕL-T1151А ЕL-T1422/К/У	
96	Реле	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	ЕL-T1218S ЕL-T277 ЕL-T7002/S2 ЕL-T7002/S4 ЕL-T7018 ЕL-T7045/24 REL26.01/24VAC	
97	Конечный выключатель	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного	ЕL-T198Т НЗ01.040 НЗ01.063	

98	Индуктивный датчик	85	подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные) Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	<p>HZ01.100 HZ02.040.025 HZ02.063.036 HZ02.100.063 PN1Z-35DS PN2Z-100DS PN2Z-50DS PN2Z-70DS</p> <p>EL-T 1151a EL-T 1422/K/U</p>	
99	термовыключатель	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	1KS39207005B+21911	
100	Рукав для компрессора	4009	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава	265WPSI410DF18BAR	
101	Лампа рабочего освещения	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле	EL-DG2.093-B53	

				электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)			
102	СИДЕНЬЕ МАШИНИСТА	9401				UD185.300	
103	ТЯГА РУЧНОГО ТОРМОЗА	8607		Полный комплект РСТ(Ручной стоянчатый тормоз)		UD214.1900BL.16-STKL	
104	РЕСИВЕР 100 ЛТ.	737310		Воздушный резервуар		90167	
105	ТОРМОЗНОЙ ЦИЛИНДР	8607				CA215.3723	
<i>PBR-400 U-RS (13 единиц), ПЧМ Сорочковая, ПЧМ ШУ</i>							
106	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО Z=84	8607		Зубчатое колесо тягового привода		SSP70.01.604-E	
107	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО Z=56	8607		Зубчатое колесо тягового привода		SSP70.01.603-E	
108	ШЕСТЕРНЯ Z=18	8607		Зубчатое колесо тягового привода		SSP70.01.602A-E	
109	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО Z=71	8607		Зубчатое колесо тягового привода		SSP70.01.601A-E	
110	БЕГУНКОВОЕ КОЛЕСО	8607		Колеса цельнокатаные для железнодорожного подвижного состава		WN01-730.160.RUS.R7-1	
111	ОСЕВАЯ РЕССОРА	7320				60200420	
112	ВЕДУЩАЯ ОСЬ	8607				UD62.3301-SPUR1524	
113	ОСЕВОЙ РОЛЛИКОПОДШИПНИ К	8482		Буксовый подшипник		UD62.2618P	
114	ОСЕВОЙ РОЛЛИКОПОДШИПНИ К	8482		Буксовый подшипник		UD62.2610P	
115	ТОРМОЗНАЯ КОЛОДКА/БЕЗ	8607				WN146-730.K-4	

	АСБЕСТА					
116	ТОРМОЗНОЙ КРАН МАШИНИСТА	8607			90366	
117	Лампа накаливания	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; реле выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)		24V40/45W/336	
118	Лампа	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)		28V1,4WT5,5 24V 21W	
119	Комплект уплотнений	4016	Изделия резиновые уплотнительные для тормозных пневматических систем железнодорожного подвижного состава (диафрагмы, манжеты, воротники, уплотнители клапанов, прокладки)		90228DS HZ01.050 HZ01.063 HZ01.080 HZ01.100 HZ02.040.025 HZ02.050.025 HZ02.063.036 HZ02.063.040 HZ02.080.036	

							HZ02.080.045 HZ02.100.050 LZS4025DS PN2Z-35DS PN2Z-50DS PN2Z-KF.50/18/88- 50/18/44DS W37.2220DS 90204DS 90202DS 90201DS 90247DS 90235DS	
120	Компрессор выпускной рукав	4009		Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава	90291-500LG			
121	Выпускной рукав загвора би-фикс	4009		Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава	ABA-50-65/12			
122	Печатная плата	85		Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	EK-812SV-00			
123	Реле	85		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные,	EL-T7002/S4			

124	Выключатель приближения прокладки	85	время и дифференциальные)	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	VS12 VS12/VERZ. VS16/VERZ. VS8	
125	Прокладка	4016	Комплект уплотнений Регулятора давления Пневматической тормозной системы	Комплект уплотнений Регулятора давления Пневматической тормозной системы	WN121-31.50.6,5-1 VS10/VERZ	
126	Направляющая колодка				WN146-730.К-4	
127	Рукав компрессора	4009	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава	265WPSI410DF18BAR	
128	Индуктивный датчик	85	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	EL-T 1151a EL-T 1422/K/U	
129	Воздушный компрессор	8607	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава	BF6M1015GNK000743	
130	СИДЕНЬЕ МАШИНИСТА	9401			UD185.300	
131	ТЯГА РУЧНОГО ТОРМОЗА	8607	Полный комплект РСТ (Ручной стоянчатый тормоз)	Полный комплект РСТ (Ручной стоянчатый тормоз)	CRW214.2600-I-STKL	

132	КАРДАННЫЙ ВАЛ	8483			LZ475LA45/0117130026
133	РЕСИВЕР 100 ЛТ.	737310		Воздушный резервуар	90166
134	ТОРМОЗНОЙ ЦИЛИНДР	8607			CA215.3723 90227/37002 90217/370
Plasser Unimat MF (5 единиц), ПЧМ Сороковая, ПЧМ ШУ					
135	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО Z=84	8607		Зубчатое колесо тягового привода	U64.1205-E
136	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО Z=56	8607		Зубчатое колесо тягового привода	WN70.9204
137	ШЕСТЕРНЯ Z=18	8607		Зубчатое колесо тягового привода	SSP70.01.602A-E
138	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО Z=71	8607		Зубчатое колесо тягового привода	G25.2.03.19-E
139	БЕГУНКОВОЕ КОЛЕСО	8607		Колеса цельнокаганые для железнодорожного подвижного состава	WN01-730.184.RUS.R7-2
140	ОСЕВАЯ РЕССОРА	7320			732073-MG660-S5
141	ВЕДУЩАЯ ОСЬ	8607			WN02-120.184.1.1524-4
142	ОСЕВОЙ РОЛЛИКОПОДШИПНИ К	8482		Буксовый подшипник	UD62.2618P
143	ОСЕВОЙ РОЛЛИКОПОДШИПНИ К	8482		Буксовый подшипник	UD62.2610P
144	ТОРМОЗНАЯ КОЛОДКА/БЕЗ АСБЕСТА	8607			WN146-730.K-9 1140104-EB-UD2021611
145	ТОРМОЗНОЙ КРАН МАШИНИСТА	8607			90366
146	Шланг компрессора	4009		Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава	90291-500LG

147	Комплект уплотнения	4016	Изделия резиновые уплотнительные для тормозных пневматических систем железнодорожного подвижного состава (диафрагмы, манжеты, воротники, уплотнители клапанов, прокладки)	EB-UD17S235175 EB-UD17Z.56196235176 90204DS 90202DS 90201DS 90247DS 90235DS	
148	СИДЕНЬЕ МАШИНИСТА	9401		UD185.300	
149	ТЯГА РУЧНОГО ТОРМОЗА	8607	Полный комплект РСТ(Ручной стоянчатый тормоз)	1177239	
150	КАРДАННЫЙ ВАЛ	8483		KGW180.0665.110.00	
151	РЕСИВЕР 100 ЛТ.	737310	Воздушный резервуар	90167	
152	ТОРМОЗНОЙ ЦИЛИНДР	8607		CA215.3723	
RM-80 UHR (5 единиц), ПЧМ Шу					
153	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО Z=47	8607	Зубчатое колесо тягового привода	64.02.2295	
154	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО Z=52/17	8607	Зубчатое колесо тягового привода	64.02.2106	
155	БЕГУНКОВОЕ КОЛЕСО	8607		WN01-900.190.SU.R7-1	
156	ПОДРЕССОРИВАНИЕ ТЕЛЕЖКИ	7320		64.02.1000.49STKL	
157	ВЕДУЩАЯ ОСЬ	8607		WN02-120.190.1.1520-1	
158	ОСЕВОЙ РОЛЛИКОПОДШИПНИ К	8482	Буксовый подшипник	23226E1AK.M.C3	
159	ТОРМОЗНАЯ КОЛОДКА/БЕЗ АСБЕСТА	8607		WN146-900.K-2	
160	ТОРМОЗНОЙ КРАН	8607		90364	

161	МАШИНИСТА КРАН УПРАВЛЕНИЯ МАТРОСОВА	8607		II46935	
162	Выключатель	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	GXI/IX12U	
163	Реле	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	EL-T 1218 S RM-738024 RM-732024 331801300 RM-78705	
164	Цоколь для реле	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и	D ZKR 118	

165	Компрессор воздушный	8607	дифференциальные) Компрессоры для железнодорожного подвижного состава	ЕВ64.4000.265	
166	Температурный выключатель	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	0242-12	
167	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ	4016	Комплект уплотнений Предохранительного клапана Пневматической тормозной системы	90204DS 90202DS 90201DS	
168	СИДЕНЬЕ МАШИНИСТА	9401		UD185.300	
169	РУЧНОЙ ТОРМОЗ	8607	Полный комплект РСТ(Ручной стоянчатый тормоз)	64.03.3000.46	
170	КАРДАННЫЙ ВАЛ	8483		LZ450LA30/G040.1410	
171	РЕСИВЕР 200 ЛТ.		Воздушный резервуар	90168	
172	РЕСИВЕР 100 ЛТ.	737310	Воздушный резервуар	90167	
173	ТОРМОЗНОЙ ЦИЛИНДР	8607		I28577/585	
РМ-2002(3 единицы), ПЧМ Сорокова, ПЧМ ШУ					
174	КОМПРЕССОР	8607	Компрессор для железнодорожного подвижного состава	8.181.2.321.055.9	
175	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО	8607	Зубчатое колесо тягового	64.02.2289	

	Z=47			привода		
176	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО Z=52/17	8607	8607	Зубчатое колесо тягового привода	64.02.2106	
177	БЕГУНКОВОЕ КОЛЕСО	8607	8607	Колеса цельнокаганые для железнодорожного подвижного состава	WN01-920.210.RUS.CR-1	
178	НАЖИМНАЯ ПРУЖИНА	7320	7320		WN131-35.223.335-1	
179	НАЖИМНАЯ ПРУЖИНА	7320	7320		WN131-23,5.147.335-1	
180	ВЕДУЩАЯ ОСЬ	8607	8607		WN02-150.210.2.1524-1	
181	ОСЕВОЙ РОЛЛИКОПОДШИПНИК	8482	8482	Буксовый подшипник	UD62.5610	
182	ТОРМОЗНАЯ КОЛОДКА/БЕЗ АСБЕСТА	8607	8607		WN146-920.K-3	
183	ТОРМОЗНОЙ КРАН МАШИНИСТА	8607	8607		189454	
184	КРАН УПРАВЛЕНИЯ МАТРОСОВА	8607	8607		П46935	
185	выключатель приближения (датчик)	85	85	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	NI30U-M30-AP6X-N1141	
186	Двухходовой клапан (для реверса конвейеров)	85	85	Устройства управления, контроля и безопасности,	NY157.50	

187	Индуктивный сенсор (датчик для конвейеров)	85	программные средства железнодорожного подвижного состава	S-8.72.3	
188	Клапан	85	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	HY6RSD-B	
189	Компрессор (Klopp- Bremse W180-T)	8607	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава	8.181.2.321.051.9	
190	Обратный клапан (для гидросистемы)	85	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	HY151.21/0.5 HY151.33/0.5BAR16	
191	Предохранительный клапан	85	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	HY56R PVG32/159U8168 (3FACH)	
192	Электронный клапан (для конвеера С3)	85	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	HR-R900920547FD88213+	
193	СИДЕНЬЕ МАШИНИСТА	9401		UD185.300	
194	РУЧНОЙ ТОРМОЗ	8607		RE214.32.200-BL2	
195	КАРДАНЫЙ ВАЛ	8483		LZ1000LA140/G050.1106	

196	РЕСИВЕР 200 ЛТ.			Воздушный резервуар	90168	
197	РЕСИВЕР 100 ЛТ.	737310		Воздушный резервуар	90167	
198	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ	4016		Комплект уплотнений Предохранительного клапана Пневматической тормозной системы	90204DS 90202DS 90201DS	
199	ТОРМОЗНОЙ ЦИЛИНДР	8607			П544444/5852	
ЕМ-120(1 единица), ПЧ-17(Астана),						
200	ВЕДОМОЕ КОНИЧЕСКОЕ ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО / ВЕДУЩАЯ ШЕСТЕРНЯ	8607		Зубчатое колесо тягового привода	ЕМ163.105ZK/106ZK	
201	БЕГУНКОВОЕ КОЛЕСО	8607		Колеса цельнокатаные для железнодорожного подвижного состава	WN01-850.160.RUS.R7-1	
202	ОСЕВАЯ РЕССОРА	7320			732073-MG635-S8	
203	ВЕДУЩАЯ ОСЬ	8607			CU61.8502-SPUR1524	
204	ОСЕВОЙ РОЛЛИКОПОДШИПНИ К	8482		Буксовый подшипник	UD62.2610P	
205	ОСЕВОЙ РОЛЛИКОПОДШИПНИ К	8482			UD62.2618P	
206	ТОРМОЗНАЯ КОЛОДКА/БЕЗ АСБЕСТА	8607			WN146-920.S-1	
207	КРАН УПРАВЛЕНИЯ МАТРОСОВА	8607			П46935	
208	СИДЕНЬЕ МАШИНИСТА	9401			UD185.200	
209	РУЧНОЙ ТОРМОЗ	8607		Полный комплект РСТ(Ручной стоянчатый тормоз)	EMA91.15	

210	КАРДАННЫЙ ВАЛ	8483			KGW180.1080.110.00 LZ470LA40/587,30FL.D.18 0 KGW180.1200.110.00 KGW180.0970.110.00	
211	РЕСИВЕР 57 LT.	737310		Воздушный резервуар	90166	
212	РЕСИВЕР 100 LT.	737310		Воздушный резервуар	90167	
213	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ	4016		Комплект уплотнений Предохранительного клапана Пневматической тормозной системы	90204DS 90202DS 90201DS	
214	ТОРМОЗНОЙ ЦИЛИНДР	8607			I98092/11 I98092/14 I98091/1	
SMD-80(1 единица), ПЧМ ШУ						
215	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО Z=8/44	8607		Зубчатое колесо тягового привода	SU1601.3.1.4	
216	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО	8607		Зубчатое колесо тягового привода	SU1101.2.1.2.2	
217	БЕГУНКОВОЕ КОЛЕСО	8607		Колеса цельнокатаные для железнодорожного подвижного состава	WN01-920.210.RUS.7-2	
218	НАЖИМНАЯ ПРУЖИНА	7320			WN131-35.223.335-1-DB	
219	НАЖИМНАЯ ПРУЖИНА	7320			WN131-23,5.147.335-1-DB	
220	ВЕДУЩАЯ ОСЬ	8607			WN02-150.210.1.1524-3	
221	ОСЕВОЙ РОЛЛИКОПОДШИПНИК	8482		Буксовый подшипник	UD62.5610	
222	ТОРМОЗНАЯ КОЛОДКА/БЕЗ АСБЕСТА	8607			WN146-920.K-3A WN146-730.K-4	
223	ТОРМОЗНОЙ КРАН	8607			I89454	

	МАШИНИСТА						
224	КРАН УПРАВЛЕНИЯ МАТРОСОВА	8607				Ш46935	
225	ТОРМОЗНАЯ КОЛОДКА	8607				SU319.403.35 9203190335	
226	ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ БЕЗ ТОРМОЗА	85		Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава		S-6.130	
227	ЛАЗЕРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	85		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)		DS50-P1112	
228	ИНДУКТИВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	85		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)		S-8.72.2 S-8.72.3	
229	ТРОСОВЫЙ ДАТЧИК	85		Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства		S-6.123	

				железнодорожного подвижного состава			
230	ДВОЙНОЙ РАЗЪЕМ КЛАПАНА 107ММ	85		Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	S-8.81.1 S-8.82.1		
231	ПРОКЛАДКА	4016		Комплект уплотнений	SU1802.12.2.92		
232	СИДЕНЬЕ МАШИНИСТА	9401		Регулятора давления Пневматической тормозной системы	UD185.200-A		
233	РУЧНОЙ ТОРМОЗ	8607		Полный комплект РСТ(Ручной стоянчатый тормоз)	SU1802.1006.5		
234	РЕСИВЕР 57 LT.	737310		Воздушный резервуар	90166		
235	РЕСИВЕР 100 LT.	737310		Воздушный резервуар	90167		
236	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ	4016		Комплект уплотнений	90204DS		
				Предохранительного клапана Пневматической тормозной системы	90202DS 90201DS		
237	ТОРМОЗНОЙ ЦИЛИНДР 12 Z	8607			90226/58504		
238	ТОРМОЗНОЙ ЦИЛИНДР				154132/6162A		
MFS60-4 (2 единицы), ПЧМ Сороковая, ПЧМ Шу							
239	БЕГУНКОВОЕ КОЛЕСО	8607		Колеса цельнокатаные для железнодорожного подвижного состава	WN01-850.210.RUS.R7-1		
240	ПОДРЕССОРИВАНИЕ ТЕЛЕЖКИ	7320			64.02.1000.49STKL		
241	БЕГУНКОВАЯ ОСЬ	8607			WN03-150.210.2.1524-2		
242	ОСЕВОЙ	8482		Буксовый подшипник	M63.950		

	РОЛЛИКОПОДШИПНИ К						
243	ТОРМОЗНАЯ КОЛОДКА/БЕЗ АСБЕСТА	8607				WN146-730.G-2	
244	ТОРМОЗНОЙ КРАН МАШИНИСТА	8607				189454	
245	Воздушный компрессор	8607				1139523F	
246	Резиновая прокладка	4016				**SU126.13008.21.41 **SU126.13008.21.46	
247	Прокладка	4016				**A21DIN125	
248	РУЧНОЙ ТОРМОЗ	8607				SU126.14506.3	
249	РЕСИВЕР 57 ЛТ.	737310				90166	
250	РЕСИВЕР 200 ЛТ.	737310				90168	
251	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ	4016				90204DS 90202DS 90201DS	
252	ТОРМОЗНОЙ ЦИЛИНДР	8607				90205/52803 90205/47003	

**Перечень составных частей подлежащих обязательному подтверждению соответствия
(сертификация/декларирование) для ввоза на территорию Таможенного союза для обслуживания и ремонта
Пассажирские вагоны**

1) тип подвижного состава – пассажирские вагоны производства КНР, КВСЗ, общее количество - 144, собственник – АО «Пассажирские Перевозки», на сервисном обслуживании у АО «Вагонсервис».

№ п/п	Наименование составных частей	Код позиции по ТН ВЭД ТС	Краткая Характеристика	Идентификационный признак (обозн. чертежа, марка, тип, указываемых на изделия либо в сопроводительной документации)	Подробная характеристика, наименование завода-изготовителя указываемых в сопроводительных документах (сертификат/паспорт качества, сертификат происхождения товара), адрес предприятия - изготовителя
1.	Контактор		для подвижного состава	ABB A 145-30,	контактор питания цепи
2.	Кран кипятильника		для подвижного состава	TSK 2112-07-000	
3.	Кран		для умывальников, туалетный из цветных металлов	PSM-1BDg15	
4.	Сигнализатор давления		для сигнализации наличия определенного давления сжатого воздуха в каком-либо объеме пневматической системы подвижного состава железнодорожного транспорта	aLDJ-02 B	

5.	Плата процессора		для контроллера	SPD 0805-321	
6.	Плата процессора		для контроллера	T70/B 65146 CSF CO LTD	
7.	Светильник		для общего освещения пассажирских и других вагонов	HZY-05	
8.	Водяной датчик		для подвижного состава	BY04012	
9.	Клапан электропневматический		для подвижного состава	TS1BY030010 (VFS1120-5GSB-01-X50)	Электромагнитный клапан
10.	Оповещатель звуковой		марка ПКИ-1	СКН-LS	
11.	Оповещатель звуковой		марка ПКИ-1	ISD-70-HLS	Тепловой обнаружитель
12.	Термостат		для подвижного состава	E 5 AZ OMRON	220В для управления и настройки температуры в вагоне
13.	Блок постоянного тока электропитания бака накопителя		для подвижного состава	4pic-tx 48 V2A	
14.	Электронагреватель		трубчатый, для нагрева воздушной среды либо разнообразных газовых смесей, мощность свыше 2,0-2,5 кВт		0,7*3=2,1 кВт.
15.	Электронагреватель		трубчатый, для нагрева воздушной среды либо разнообразных газовых смесей, мощность свыше 1,5-1,6 кВт		0,5*3=1,5 кВт.
16.	Светильник		для общего освещения пассажирских и	LED-SHD 01-04A-DC 48V	

17.	Фильтр			других вагонов масляный, для двигателя внутреннего сгорания, механический, бумажный	LF-670	
18.	Фильтр			масляный, для двигателя внутреннего сгорания, механический, бумажный	LF-777	
19.	Клапан электропневматический			для подвижного состава		Запасная часть для вагонов постройки КНР. Воздушный клапан для входа воды в боч 104А-10А. От 101кра до 1кра.
20.	Механизм туалета			для подвижного состава	DRD-8	
21.	Реле тепловое			для подвижного состава	ТУРЕМ-3 JNMO	
22.	Реле тепловое			для подвижного состава		WZA-30-110°C1 K/min AC 2000V
23.	Реле тепловое			для подвижного состава		ABB TA 250U19+DB25/25
24.	Индикатор полупроводниковый			светодиодный	FARAD-50	Индикатор трехфазного тока
25.	Клапан			выпускной, для подвижного состава, в сборе	TS1BY01007	Шаровый клапан отвода
26.	Кольцо			резиновое, для подвижных соединений, номинальный	TS1BY02007	Кольца промывки унитаза для сидения

				диаметр сечения 3 мм, ГОСТ 30778-2001				
27.	Соединение гибкое			для подвижного состава		TS1BY01002	Соединение скоростного соваания	
28.	Труба водяная			для подвижного состава		TS1BY02004	Воздушная труба д. 8	
29.	Труба водяная			для подвижного состава		TS1BY02006	Водная труба д. 12	
30.	Прокладка			для подвижного состава		TS1BY01008	Нижняя герметическая Прокладка клапана отвода	
31.	Прокладка			для подвижного состава		TS1BY01006	Верхняя герметическая Прокладка клапана отвода	
32.	Кольцо			резиновое, для подвижных соединений, номинальный диаметр сечения 3 мм, ГОСТ 30778-2001		TS1BY02003	Герметическая кольца соединительного фланца	
33.	Фланец			для подвижного состава		TS1BY02002	Соединительный фланец	
34.	Соединение гибкое			для подвижного состава		TS1BY01004	Калифулярообразное соединение 4-х сторон	
35.	Соединение гибкое			для подвижного состава		TS1BY01005	Калифулярообразное прямоугольное соединение	
36.	Бак			для пассажирских вагонов, расширительный		TS1BY030014	Бак увеличения давления воды	
37.	Переключатель			для включения нагревательных элементов электроплит, термостойкий		TS1BY030013	Включатель жидкого уровня	

38.	Клапан электропневматический		для подвижного состава	ZCT-6/DC24V	
39.	Клапан электропневматический		для подвижного состава	TS1BY03021	Электромагнитный клапан для выхода воды
40.	Соединение гибкое		для подвижного состава	TS1BY03022	Соединение скорого сования извилистая
41.	Соединение гибкое		для подвижного состава	TS1BY03020	Трехстороннее соединение
42.	Соединение гибкое		для подвижного состава	TS1BY03017	Трубные соединения извельистые
43.	Соединение гибкое		для подвижного состава	TS1BY03015	Соединение
44.	Сайлентблок поводка буксового узла		для электропоезда	TSKZ 37-20-20-00-200	Сайленблок шпинтона (прокладка на истирания)
45.	Сайлентблок поводка буксового узла		для электропоезда	TSKZ 19-11-012-2000	Сайленблок буфера (прокладка на истирания)
46.	Пружина		из черных металлов, спиральная	TSKZ-40-10-000	Надбуксовая пружина
47.	Контактор		для подвижного состава	LCI-D09BD DC 24V	контактор фекалосборника на 24в
48.	Контактор		для подвижного состава	A90-30-10	
49.	Контактор		для подвижного состава	ABB A26-30-10	
50.	Контактор		для подвижного состава	A16-30-10	
51.	Модуль		полупроводниковый	IS 50055	Модуль заряда
52.	Модуль		полупроводниковый	IS 50048	Модуль заряда
53.	Контроллер		двери, однозамковый	SHS01-03	
54.	Контроллер		двери, однозамковый	SHS01-04	
55.	Кнопка		для звонка	BXHS-4	Вызывная установка КНР
56.	Гаситель колебаний		для подвижного состава	95KN S/s 2174-00	, двухступенчатый вертикальный гидравлический гаситель колебаний
57.	Фиксатор		для подвижного состава	TSKZ 36-000	

58.	Затвор	состава шиберный, стальной, шиберный затвор из стали, тип соединения к трубопроводу - муфтовое	Sapivac VT-H-611-TES	<p>Шиберная заслонка в сборе. Составляющая часть вакуумного туалета. Служит для перемещения фекалий из промежуточной емкости в выходной патрубок. Заслонка устанавливается между промежуточной емкостью сбора фекалий и выходным патрубком. К заслонке подключается питание 24 В, а так же сжатый воздух для ее открытия. При нажатии кнопки смыва в чашу унитаза подается вода под давлением, при этом открывается заслонка и фекалии под воздействием вакуума в системе, созданного вакуумным насосом убираются по выходному патрубку в бак для сбора фекалий. Габаритные размеры 300x80x70 мм.</p> <p>Состоит из: пневматического коротко ходового цилиндра; металлической задвижки; "О" образного кольца уплотнения.</p>
59.	Клапан электропневматический	для подвижного состава	з/н 10717	для биотуалета вагонов постройки КВЗ, 1/8"
60.	Клапан электропневматический	для подвижного состава	з/н 11196	2-ходовой электромагнитный клапан для биотуалета вагонов постройки КВЗ;; 24 вольт; 10 Ватт; 1,5 бар.
61.	Клапан электропневматический	для подвижного состава	з/н 20245	3/2-ходовой электромагнитный клапан для биотуалета вагонов постройки КВЗ; 24 вольт+/-30%; 4,8 Ватт; 0-7 бар.
62.	Клапан	для подвижного состава	з/н 20246;	3/2-ходовой электромагнитный

	электропневматический		состава			
63.	Клапан электропневматический		для подвижного состава	з/н 20430		клапан для биотуалета вагонов постройки KB3 24 вольт \pm -30%; 4,8 Ватт; 0-7 бар. 5/2-ходовой электромагнитный клапан для биотуалета вагонов постройки KB3;; 24 вольт \pm -30%; 4 Ватт; 1,5-8 бар.
64.	Клапан электропневматический		для подвижного состава	з/н 25177		2/2-ходовой электромагнитный клапан для биотуалета вагонов постройки KB3;; 24 вольт \pm -30%; 4,8 Ватт; 0-7 бар.
65.	Кольцо		резиновое, уплотнительное, ГОСТ 9833-73	з/н 3751074		Кольцо резиновое уплотнительное для биотуалета вагонов постройки KB3;; DIN 3771-18,77x1,78 - NBR 70.
66.	Фильтр		регулятор, (модульное устройство), применяется в пневмосистемах, работающих на сжатом воздухе, давление от 0,16 до 1,0 Мпа, условный диаметр 10 мм, ГОСТ 17433-80	з/н 19752		Фильтр-регулятор давления в сборе, для биотуалета вагонов постройки KB3;; полуавтоматический, W10 mm.
67.	Фильтр		влагоотделитель, автоматический; отвод конденсата, минимальное давление воздуха - 0,1 Мпа, условный диаметр 6 мм	з/н 14534		Очиститель сжатого воздуха с водоотделением для биотуалета вагонов постройки KB3;.
68.	Компрессор		поршневой, ГОСТ 10393-2009	з/н 68594		Компрессор 3НВВ-75-М357 для биотуалета вагонов постройки KB3;.

69.	Термокабель		саморегулирующийся, греющий, удельная мощность 56 Вт/м	(9424-1100000-325);	Саморегулирующий кабель обогрева для биотуалета вагонов постройки KB3 FSG/TP30, 31W/M, 230V
70.	Кнопка		с пружинным возвратом	з/н 23512	Кнопка смыва унитаза для биотуалета вагонов постройки KB3;; 15 мм.
71.	Реле давления		для пневмосистем, давление 0,16-1,00 МПа, условный диаметр 10 мм, ГОСТ 17433-80		Реле давления типа 620 с 13 диапазонами давлений пригодных для контроля жидкостей газов. Корпусы выпускаются из пластика, латуни и алюминия, мембраны выпускаются из NBR, FPM, EPDM и силикона. Для биотуалета вагонов постройки KB3
72.	Ниппель		для подвижного состава	з/н 14089	ниппель шланга для биотуалета вагонов постройки KB3.. 1" a-LW32 MSyn
73.	Штекер		соединительный	з/н 26896	для биотуалета вагонов постройки KB3. 1/4" 10 мм. NPB
74.	Штекер		соединительный	з/н 26903.	Штекер соединительный поворотный для шланга биотуалета вагонов постройки KB3. 1/4" 10 мм. NPB
75.	Клапан запорный		из цветных металлов и сплавов, с электрическим приводом	з/н 28552	Электромагнитный клапан для биотуалета вагонов постройки KB3.
76.	Насос		вакуумный, многопластинчатый, механический, содержит эксцентрично расположенный ротор, в прорези к-	з/н 37387	Насос вакуумный в сборе для биотуалета вагонов постройки KB3.

				рого вставлены пластины, прижимаемые центробежной силой к внутренней поверхности корпуса			
77.	Реле давления			для пневмосистем, давление 0,16-1,00 МПа, условный диаметр 10 мм, ГОСТ 17433-80		з/н 57384	Реле давления для биотуалета вагонов постройки КВЗ
78.	Пневмоклапан обратный			на сжатом воздухе, класс загрязненности не грубее 10 по ГОСТ 17433-80, климатическое исполнение УХЛ и О, категория размещения 4 по ГОСТ 15150, условный диаметр 6 мм, ГОСТ 17433-80		з/н 4000067	пневмоклапан обратный для биотуалета вагонов постройки КВЗ.. 6 мм.
79.	Поплавок			для измерения раздела сред к поплавокному уровнемеру		10-40543 VY-611-VDC	вакуумный резервуар наполнения
80.	Реле управления			для подвижного состава		VT-S-569-II-ZU, VT-Y-600-RIC	для унитазных блоков модели
81.	Блок питания			для обеспечения напряжения переменного тока		ИП-60М ААОТ 421222.135	Источник питания
82.	Регулятор давления			для подвижного состава			устройство, выдающее электрический сигнал при достижении давления заданной величины в емкости, в которой он

83.	Пневмомотор		поршневой, с рабочими звеньями в виде поршней		предупреждает открытие входного клапана, поскольку непосредственно резервуар находится под давлением	подключен
84.	Блок-контакт		для винтового крепления	(9122-0400-000-157)	LS 07G 10E 24V DC арт 251164	
85.	Бак		пищевой, пластиковый, емкость 1,5 л		Вакуумный резервуар с датчиком уровня В3 в одном резервуаре сигнализирует низкую струю воды, а также в туалетном унитазе предупреждает избыточный поток воды в случае перекрытия	
86.	Электромагнит		к вакуумному переключателю			24V/4,8W

**Перечень составных частей подлежащих обязательному подтверждению соответствия
(сертификация/декларирование) для ввоза на территорию Таможенного союза для обслуживания и ремонта
Пассажирские вагоны Талго**

1) тип подвижного состава – пассажирские вагоны сочлененного типа производства ТОО «Гулпар Талго»,
общее количество - 603, собственник – АО «Пассажирские Перевозки», на сервисном обслуживании у базы
ТО г. Астана филиала «Patentes Talgo S.L.» в РК.

№ п/п	Наименование составных частей	Код позиции по ТН ВЭД ТС	Краткая Характеристика	Идентификационный признак (обозн. чертежа, марка, тип, указываемых на изделия либо в сопроводительной документации)	Подробная характеристика, наименование завода-изготовителя указываемых в сопроводительных документах (сертификат/паспорт качества, сертификат происхождения товара), адрес предприятия - изготовителя
1.	Механизм клещевой дискового тормоза	8607 191 00 9		5086370A 5000968A	Сборка клещевого механизма дискового тормоза Сборка клещевого механизма дискового тормоза
2.	Колесные пары вагонные	8607 191 00 9		5080820A 5001831A	Колесные пары вагонные Колесные пары вагонные
3.	Тележки пассажирских вагонов	8607120000		5080815A 5080813A 5080814A 5089209A 5089210A 5001188A 5001520A 5001518A 5001519A	Промежуточная тележка в сборе Концевая тележка Технического вагона в сборе Промежуточно-концевая тележка технического 2-осного вагона в сборе Промежуточная тележка в сборе Промежуточно-концевая тележка технического 1 -осного вагона в сборе Концевая тележка технического вагона в сборе

					Промежуточно-концевая тележка технического 1 -осного вагона в сборе Промежуточно-концевая тележка технического 2-осного вагона в сборе Промежуточная тележка в сборе
4.	Узел сочленения	8607 998 00 0		5090326A 5121717A 5091341A 5000667A 5000673A 5000672A	Концевое сцепное устройство Сцепное устройство Упругое сцепное устройство (промежуточное) Упругое сцепное устройство (со стороны с подвеской) Упругое сцепное устройство (промежуточное) Упругое сцепное устройство (со стороны без подвески)
5.	Воздухораспределители	8481 409 00 9		5007074A	Клапан управления ке 3.13
6.	Диски тормозные для железнодорожного подвижного состава	8708 302 50 0		582530 500421 5088515A 600025	Тормозной диск Тормозной диск Сборка тормозного диска Тормозной диск (комплект из двух единиц)
7.	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава	8414 8028		5086570A 10030073 10016431 5019692A 5019693A	Сборка компрессора Установка мотор-компрессор Компрессор Сборка компрессора Сборка компрессора
8.	Оси вагонные чистовые	8607 191 00 1		5080822A 746000	Колесная ось Колесная ось
9.	Накладки дискового тормоза	8607 290 00 0		5085411A 5085412A 5100013A 5100013B 745022 745023	Тормозная накладка Тормозная накладка Тормозная накладка Тормозная накладка Тормозная накладка Тормозная накладка

10.	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	8516 802 00 9		704760, 5007579В, 5007591А, 5007598А, 5007619А/В, 5008855А, 5009322А, 5009991 А, 5011178А, 5011180А, 5014541 А, 5093727А, 5007993А/В	Нагревательные модули
11.	Электropечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	8516 802 00 9		446035, 446036, 446037, 446052, 530052, 704704, 725016, 10002327, 10002328, 10028309, 10029773 706258, 706261, 5008104А, 5008248А/В, 5009084А/В	Электронагреватели Нагревательные Модули
12.	Преобразователь	8504 400 0		5086366А 10003982 (G1)	Зарядное устройство для аккумуляторов 400/110+24v; 42+2квт Зарядное устройство для аккумуляторов
13.	Колеса цельнокатаные для железнодорожного подвижного состава	8607 191 00 1		5041197А 5041197В	Колесо Казахстан 920 mm Колесо Казахстан 920 mm
14.	Подшипники качения роликовые для букс железнодорожного подвижного состава	8482 500 00 9		332006 5002111А 5085941А 332005	Подшипник ахк-3552 Подшипник Подшипник е-51578 Подшипник ахк-2542
15.	Рама тележки пассажирского вагона	8607 199 00 0		5081767А 5001885А 5001885В	Рама вагонной тележки Рама вагонной тележки в сборе Рама вагонной тележки в сборе
16.	Цилиндр тормозной	8607 290 00		5087824А 5087825А	Тормозной цилиндр в сборе

		0			5000969A	Тормозной цилиндр Тормозной цилиндр
17.	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	9032 890 00 0			S0-0276 F061	Блок управления вагона
18.	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	9032 900 00 9			S0-0275 F061	Блок управления вагона Клоп-
19.	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	8607 998 00 0			S0-0270 F061	Наружные двери
20.	Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава	8424 100 00 0			S0-0274F061	Система обнаружения пожаров
21.	Вспомогательные электрические машины, применяемые на железнодорожном транспорте (мощность более 1 кВт)	8501 522 00 1			10035027	Электродвигатели Башни Охлаждения
22.	Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава	8607 998 00 0			10005564 5087644A/B 5087536A 5087537A 5087539A/B 5087538A 5087645A	Демпфер Демпферы Промежуточных Вагонов Поперечный Демпфер Демпфер Кузов-Тедежка Нижний Продольный Демпфер Верхний Продольный Демпфер

						10021073 5005353A 5002317A 5002319A 5002323A 5002325A 5002321A	Демпферы Концевых Тележек Демпфер Демпфер Демпфер Демпфер В Сборе Демпфер В Сборе Демпфер В Сборе Демпфер В Сборе
23.	Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог	7309 003 00 0				5084003A 5083999A 5084001A 5083997A	Резервуар 40 литров Резервуар 25 литров Резервуар 25 литров Резервуар 4 литров
24.	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава	4009 420 00 0				610025	Рукав
25.	Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава	8607290000				5068485A 5068485B 5001074A 5001074B	Тормозной башмак (литой) Тормозной башмак (литой) Тормозной башмак в сборе Тормозной башмак в сборе
26.	Противоюзное устройство железнодорожного подвижного состава	9032900009				5084045A 5008724A 615677	Противоюзное устройство Электронная стойка противоюзная Электронная стойка противоюзная
27.	Элементы систем освещения пассажирских вагонов	9405109808				630246 5086811A 10006898 5087367A 5087845A 5088230A 10005257 10002241 10002546	Светильник Светильник бвт Встроенный светильник Светильник t5 1x8вт Светильник t5 2x8вт Светильник t8 1x18вт Светильник Светильник