

инж. Венцислав Славков

Директор на дирекция "Ремонт на локомотиви и товарни вагони"

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

НА НЕОБХОДИМИТЕ ЧАСТИ, ВЪЗЛИ И МАТЕРИАЛИ ЗА ДОПЪЛНИТЕЛНО ВЛАГАНЕ

за замяна на неремонтнопригодните (неподлежащи на задължителна смяна), за извършване на технически подобрения и на липсващи части и възли, на основание техническото състояние на електрически локомотив 46027

при извършване на капитален ремонт /КР/, съгласно "Правилник за основен /подемен и капитален/ ремонт на електрически локомотиви серия 46000 - ТП_ПЛС 129/ 15"

№	Основание за смяна	Кат. № /Черт. №/	Наименование на части, възли и материали	Количество	Единична цена в лв. без ДДС	Обща стойност в лв. без ДДС
1		ВЪЗДУШНИ ТРЪБОПРОВОДИ, КОМПРЕСОРИ, СПИРАЧНА СИСТЕМА				
	липсват		Тръба 5 бара, [бр.]	2		
	липсва	71-009-000	Компресор помощен, комплект	1		
	липсва	51-026-100	Апарат за ръчна спирачка, [бр.]	1		
	липсва	51-026-040	Верига за ръчна спирачка, [бр.]	1		
2		ПОКРИВНО ОБОРУДВАНЕ				
	липсва	55-730-200	Разрядник тип DRVT 33, [бр.]	1		
	липсват	51-029-152	Електромагнити включващ и изключващ за ГВП, [бр.]	2		
	липсват		Манометър за ГВП, [бр.]	2		
	липсват	84-001-003	Изолатор подпорен за токоснемател, [бр.]	3		
	липсва	84-001-001	Цилиндър за токоснемател, [бр.]	1		
	липсват	56-053-000	Изолатор подпорен за тоководеща шина, [бр.]	5		
	липсва		Изолатор хоризонтален за главен въздушен прекъсвач, [бр.]	1		
	липсват	51-029-110	Разделител за токоснемател, [бр.]	2		
	липсва		Тоководеща медна тръба, Cu 99,9 -32 x 2, STAS 52312-80, [metra]	20		
		54-006-100	ГЛАВЕН ТРАНСФОРМАТОР			
	пробие в изолацията на намотката		Комплект материали и части, необходими за ремонт на автотрансформаторната намотка	1		
3		ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ НА СТЕПЕНИТЕ / ПС /				

	липсват	51-032-001	Контактори 25kV от контакторния блок на превключвателя на степени, [бр.]	4		
	липсва	53-013-100	Електродвигател тип MCG 2L, [бр.]	1		
	липсва	A2-595	Дъска външна носеща за селектора, [бр.]	1		
	липсват	51-033-140	Контактно рамо "L" от селектора на ПС, [бр.]	2		
	липсват	51-033-130	Диск команден, [бр.]	2		
	липсва	51-033-120	Редуктор за избирач външен, [бр.]	1		
	липсват	51-033-150	Задвижващ вал изолационен, [бр.]	2		
	липсват		Изолатори за тоководещите шпилки на селектора, [бр.]	40		
	липсват		Свързващи кабели във високоволтовата камера, [бр.]	5		
	липсва		Изолационна дъска между контактори K1 - K4, [бр.]	1		
	липсва		Съединител между големия и малкия редуктор на ПС, [бр.]	1		
4		СПОМАГАТЕЛНИ МАШИНИ				
	липсват		Моторвентилатори трифазни 0,37 kW за охлаждане машинното отделение и апаратни шкафове, [бр.]	7		
	изгорел и намотки		Комплект материали за пренавиване статор на трифазен електродвигател на главен компресор, [бр. комплекти]	2		
5		ЕЛЕКТРИЧЕСКО ОБОРУДВАНЕ				
	липсват	56-017-070	Кондензатор 360 μ F 500 V, [бр.]	4		
	липсват	56-017-080	Кондензатор 200 μ F 740 V, [бр.]	6		
	липсват	56-017-060	Кондензатор 125 μ F 910 V, [бр.]	7		
	липсват	52-002-100	Електропневматичен контактор за постоянен ток 1600 A/ 1000 V, [бр.]	18		
	липсват	52-002-200	Електропневматичен контактор за променлив ток EJD 1160, [бр.]	8		
	Замяна с други от ново поколение		Електромагнитни контактори, [бр.]	17		
			Автоматични прекъсвачи, [бр.]	19		
			Автоматични предпазители, [бр.]	39		
			Релета, [бр.]	55		
	липсва		Превключвател / комутатор / за светлинна сигнализация, [бр.]	2		
	липсват		Вентили за противобуксовъчна защита, [бр.]	4		
	липсват	55-302-080	Шунт за ампермер за тягов и спирачен ток 2x1000 A; 60mV, [бр.]	2		
6		СВЕТЛИННА СИГНАЛИЗАЦИЯ И ОСВЕТЛЕНИЕ				

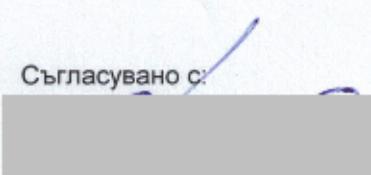
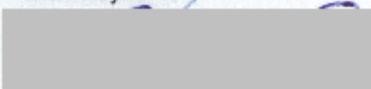
	Техническо подобрене		Монтаж на електрически светодиодни (LED) крушки и захранващи блокове за светлинна сигнализация (фарове, прожектори) и осветителна инсталация (пултове, кабинни, машинно помещение), [комплект]	1		
7		ОТОПЛЕНИЕ НА КАБИНИТЕ				
	Техническо подобрене		Монтаж на климатична система в командните кабинни на локомотивния машинист, [бр.]	2		
8		ГЛАВНА РАМА, КОШ, КАБИНИ				
	липсват	51-017-100	Кутия (розетка) за влаково отопление, [бр.]	3		
	липсва	51-036-000	Розетка за трифазно външно захранване, [бр.]	1		
	липсват	86-006-000	Огледало за обратно виждане, [бр.]	4		
	липсват	81-035-000	Ветроупорно стъкло, [бр.]	4		
	липсват	75-533-000	Рамена с пера за стъклочистачки, [бр.]	4		
	липсва	81-008-002	Реверсивна ръкохватка, [бр.]	1		
	липсват	81-033-002	Стъкло подвижно за машиниста, [бр.]	2		
	липсват	81-033-001	Механизъм за подвижно стъкло за машиниста, [бр.]	2		
	липсват	20-002-100	Стъкло подвижно за вратата на кабината, [бр.]	2		
	липсва	20-002-070	Механизъм за подвижното стъкло за вратата на кабината, [бр.]	1		
	липсват		Седалки за столове, [бр.]	4		
	липсват	86 012-000	Щора за преден прозорец, дясна, [бр.]	2		
	липсват	86 013-000	Щора за преден прозорец, лява, [бр.]	2		
	липсват	75-527-001	Тифон 370 Hz, [бр.]	2		
	липсват	75-527-002	Тифон 660 Hz, [бр.]	2		
	липсва		Стълба за покрива, [бр.]	1		
	липсва		Кран спирателен за пантограф, [бр.]	1		
9		ПЯСЪЧНА И МАЗИЛНА ИНСТАЛАЦИЯ				
	липсват	735E-3-380-067 735E-3-380-068	Капак за пясъчен бункер, [бр.]	4		
	липсват	735E-3-380-086	Тръба за пясъчна инсталация, [бр.]	8		
	липсват	735E-3-380-128	Накрайник / дюзи / пясъчна инсталация, [бр.]	8		
	липсва	24 - 004 - 003	Разпределител за маз. инсталация, [бр.]	1		
10		КОЛООСИ И КОЛООСНИ РЕДУКТОРИ				

	изчерпан ресурс		Бандажи необработени с размери Ø1255 x Ø1090 x 143 и вътрешна маркировка, [бр.]	12	Предоставят се от Възложителя	
	Замяна с нови - открити дефекти при УЗК	735E-3-901-010	Вал за колоос, [бр.]	6		
	липсват	735E-3-902-005	Еластичен съединител, [бр.]	6		
11		БУКСОВ ВЪЗЕЛ				
	липсват	56-014-300	Буксов заземител, [бр.]	2		
	липсват	56-014-200	Буксов заземител, [бр.]	3		
12	Други неремонтопригодни части и възли за смяна (с прогнозна необходимост)					
Обща стойност, в лв. без ДДС						

Забележка:

Действителната необходимост от смяна на неремонтопригодни части и възли, се уточнява и доказва съвместно от представители на Изпълнителя и Възложителя след демонтаж, пълно разглобяване и преглед на всички възли и агрегати от оборудването на локомотива, с подписване на констативни протоколи, съдържащи описание на техническото състояние на неремонтопригодните части и възли, подлежащи на смяна.

Съгласувано с:


рин Иванов
Ръководител отдел "Ремонт на локомотиви"

Изготвил 
 в 1, 1, 3
Главен експерт "Ремонт на локомотиви"