

ОДОБРЯВАМ:

1, 1 3

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 46022**

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		<b>ВЪЗДУШНИ ТРЪБОПРОВОДИ, СПИРАЧНА СИСТЕМА</b>				
	липсва		Тръба към 100 л.резервоар, [бр.]	1		
	липсва	51-026-100	Апарат за ръчна спирачка, [бр.]	1		
	липсва	51-026-040	Верига за ръчна спирачка, [бр.]	1		
2		<b>ПОКРИВНО ОБОРУДВАНЕ</b>				
	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		
	липсват	51-029-110	Разделител за токоснемател, [бр.]	2		
	липсва		Тоководеща медна тръба, Cu 99,9 -32 x 2, STAS 52312-80, [ metra ]	20		
3		<b>ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ НА СТЕПЕНИТЕ / ПС /</b>				
	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		Изоляционна дъска между контактори K1 - K4, [бр.]	1		
	липсва		Съединител между големия и малкия редуктор на ПС, [бр.]	1		
4		<b>СПОМАГАТЕЛНИ МАШИНИ</b>				
	липсват	53-019-200	Моторвентилатори трифазни 0,37 kW за машинното отделение и апаратни шкафове, [бр.]	7		
	изгорели намотки		Комплект материали за пренавиване статор на трифазен електродвигател на главен компресор, [бр. комплекти]	2		
5		<b>ЕЛЕКТРИЧЕСКО ОБОРУДВАНЕ</b>				
	липсват	56-017-070	Кондензатор 360 µF 500 V, [бр.]	4		
	липсват	56-017-080	Кондензатор 200 µF 740 V, [бр.]	6		
	липсват	56-017-060	Кондензатор 125 µF 910 V, [бр.]	7		
	липсват		Съединителни шунтове за спирачни съпротивления, [бр.]	114		
	<b>Замяна с други от ново поколение</b>		<b>Електромагнитни контактори, [бр.]</b>	17		
			<b>Автоматични прекъсвачи, [бр.]</b>	19		
			<b>Автоматични предпазители, [бр.]</b>	39		
			<b>Релета, [бр.]</b>	55		
	липсва		Превключвател / комутатор / за светлинна сигнализация, [бр.]	1		
	липсват		Вентили за противобуксовъчна защита, [бр.]	4		
6		<b>СВЕТЛИННА СИГНАЛИЗАЦИЯ И ОСВЕТЛЕНИЕ</b>				
	<b>Техническо подобрене</b>		<b>Монтаж на електрически светодиодни (LED) крушки и захранващи блокове за светлинна сигнализация (фарове, прожектори) и осветителна инсталация (пултове, кабини, машинно помещение), [комплект]</b>	1		
7		<b>ОТОПЛЕНИЕ НА КАБИНИТЕ</b>				
	<b>Техническо подобрене</b>		<b>Монтаж на климатична система в командните кабини на локомотивния машинист, [бр.]</b>	2		
8		<b>ГЛАВНА РАМА, КОШ, КАБИНИ</b>				
	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 чистачки, [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		Седалки за столове, [бр.]	3		
	липсват	86-012-000	Щора за прозорец, дясна, [бр.]	2		
	липсват	86 -013-000	Щора за прозорец, лява, [бр.]	2		
	липсва	75-527-002	Тифон, [бр.]	1		
	липсва		Стълба за покрива, [бр.]	1		
	липсва		Педал за разхлабител, [бр.]	1		
	липсва		Кран спирателен за пантограф, [бр.]	1		
9		<b>ПЯСЪЧНА И МАЗИЛНА ИНСТАЛАЦИЯ</b>				
	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	8 - 450 - 001	Резервоар за мазилна инсталация, [бр.]	1		
	липсва	24 - 004 - 003	Разпределител за маз. инсталация, [бр.]	1		
10		<b>КОЛООСИ И КОЛООСНИ РЕДУКТОРИ</b>				
	изчерпа н 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		<b>БУКСОВ ВЪЗЕЛ</b>				
	липсват	56-014-300	Буксов заземител, [бр.]	2		
	липсват	56-014-200	Буксов заземител, [бр.]	3		
12	Други неремонтнопригодни части и възли за смяна (с прогнозна необходимост)					
<b>Обща стойност в лв. без ДДС</b>						

#### Забележка:

Действителната необходимост от смяна на неремонтнопригодни 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 неремонтнопригодните части и възли, подлежащи на смяна.

Съгласувано с:

..... Иванов  
Ръководител отсела "Ремонт на локомотиви"

Изготвил: ..... анов 1, 1 3  
Главен експерт "Ремонт на локомотиви"