

инж. Венцислав Славков

Директор дирекция "Ремонт на локомотиви и товарни вагони"

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ  
НА СРЕДНИЯ РАЗХОД НА ТРУД ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЗАДЪЛЖИТЕЛНИТЕ РЕМОНТНИ  
ОПЕРАЦИИ ПРИ КАПИТАЛЕН РЕМОНТ**

на електрически локомотиви серия 46000, съгласно "Правилник за основен /подемен и  
капитален/ ремонт на електрически локомотиви серия 46000 - ТП\_ПЛС 129/ 15"

№	Наименование на възела /агрегатна система/	№ на § от Правилника ТП_ПЛС 129/ 15"	Квалифи- кационна степен	Разход на труд - човеко/ часа	Предложение на изпълнителя
1	Резервоари и тръбопроводи	59 - 81	II, III	130,00	
2	Компресори	112 – 143	II,III	192,00	
3	Спирачна система, пневмоапарати, лостова спирачна система	144, 146 - 159, 161	I,II,III	550,00	
4	Главен въздушен прекъсвач	183 – 207	II,III	120,00	
5	Токоприемник и подпорни изолатори	238 – 239	I,II,III	70,00	
6	Разрядник	246 – 258	I,II,III	12,00	
7	Тягов трансформатор	264 – 282	II,III	350,00	
8	Превключвател на степените	331 – 339	I,III	180,00	
9	Тягови изправители	347 – 360	I,III	250,00	
10	Изглаждащи реактори	367 - 377	II,III	64,00	
11	Тягови двигатели	399 - 449	II,III	960,00	
12	Окачване на тяговите двигатели	450 – 452	I,II,III	48,00	
13	Спомагателните машини	464 – 472	I,III	320,00	
14	Система за реостатно спиране	489 – 496	I,II,III	150,00	
15	Акумулаторна батерия	498	II,III	20,00	
16	Зарядно устройство	499 – 505	II,III	24,00	
17	Електропневматични контактори и късосъединител	521 – 539	I,II	160,00	
18	Електромагнитни контактори	547 – 557	II,III	144,00	
19	Командни апарати /Апарати за управление/	570 – 577	I,II	180,00	
20	Реверсор	589 – 591	II	125,00	
21	Автоматични изключватели	592 – 602	I,III	95,00	
22	Защитни и сигнални апарати / релета /	603 – 610	I,II	120,00	
23	Защита против боксуване и приплъзване	611 – 616	II,III	25,00	



24	Кабели за силови вериги и вериги за управление - <b>смяна на всички кабели</b>	626 – 634	II	410,00	
25	Звукова сигнализация	640 - 645	III	24,00	
26	Светлинна сигнализация и осветление	646 - 648	II,III	52,00	
27	Инсталация за почистване на челните стъкла	655 – 661	III	48,00	
28	Контролно- измервателни прибори	662 – 665	II	60,00	
29	Влаково отопление, отопление на кабината	666 – 673	II,III	56,00	
30	Главна рама и кош	685 – 702	I,II,III	350,00	
31	Теглично-отбивачни съоръжения	710 - 714	II,III	80,00	
32	Опори на коша	715 – 717	II,III	24,00	
33	Боядисване на локомотива, вътрешно и външно	718 - 719	II	460,00	
34	Рама на талигите	720 – 729	II,III	200,00	
35	Пясъчна инсталация	735 - 739	II, III	32,00	
36	Мазилна инсталация	745 - 752	II, III	32,00	
37	Колооси и колоосни редуктори	792 – 813	I,III	620,00	
38	Буксов възел	832 – 835	II,III	180,00	
39	Централно ресорно окачване	850 – 853	II,III	240,00	
40	Междуталигов еластичен съединител	854 – 869	II,III	52,00	
41	Стационарни функционални изпитания на механичното и електрическото оборудване, устройствата и системите след КР	871 А/	I, II, III	120,00	
42	Функционални проби на спирачната система и допълнителното пневматично оборудване след КР	871 Б/	II, III	120,00	
43	Скоростно-спирачна проба след КР	871 В/	I	20,00	
44	Товарна проба след КР	872 Г/	I	40,00	
<b>Среден разход на труд в човеко/ часа, общо:</b>				<b>7509,00</b>	
<b>Стойност /часова ставка/ на един човеко/ час, в лева:</b>					
<b>Обща стойност на разхода на труд за задължителните ремонтни операции, в лева</b>					

Съгласу

анов

Ръководител отдел "Ремонт на локомотиви"

Изготвил:

анов

Главен експерт

1, 1 3