

ОДОБРЯВА

1, 1 3

инж. Венцислав Славков

Директор на дирекция "Ремонт на локомотиви и товарни вагони"

## Техническа спецификация

на разхода на труд за задължителните ремонтни операции, извършване на основен /подемен/ ремонт на локомотиви серия 55, съгласно "Правилник за подемен ремонт на дизел-хидравлически локомотиви серия 55 -ТП\_ ПЛС 227/15

№	Наименование на възела /агрегатна система/	№ на § от Правилника ТП_ПЛС 227/ 15"	Квалифи- кационна степен	Разход на труд - човеко/ часа	Предложение на изпълнителя
<b>РАМА И КОШ</b>					
1	Рама и кош	§ 216 + § 234	I,II,III	105,00	
2	Боядисване на локомотива	§232	II	460,00	
3	Теглично-отбивачни съоръжения	§ 235 + §240	II,III	48,00	
<b>ХОДОВА ЧАСТ</b>					
4	Рама на талигите	§ 241 + §242	II,III	240,00	
5	Ресорно окачване	§ 268 + § 275	II,III	56,00	
6	Централен болт, централно лагеруване	§ 243 + § 248	II,III	40,00	
7	Опори на коша	§ 233 + § 234	II,III	8,00	
8	Колооси, колоосни редуктори и карданни валове	§ 249 + § 267	II,III	320,00	
9	Инсталация за смазване на ребордите	§ 276 + § 280	II, III	30,00	
10	Пясъчна инсталация	§ 281 + § 284	II, III	24,00	
11	Смазване на ходовата част	§ 285	II,III	8,00	
<b>ДИЗЕЛОВ ДВИГАТЕЛ</b>					
12	Укрепване на моторната рама	§ 286 + § 288	II,III	8,00	
13	Въздушни филтри	§ 289	II,III	8,00	
14	Цилиндрова блок, цилиндрови втулки и картер	§ 290 + § 300	I,II	95,00	
15	Цилиндрови глави, вентили	§ 301 + § 316	I,II	180,00	
16	Кобилици, повдигачи, разпределителен вал	§ 317 + § 339	I,II	48,00	
17	Бутално-мотовилкова група	§ 340 + § 351	I,II	240,00	
18	Основно лагеруване, колян вал, демпфер	§ 352 + § 358	I,II	92,00	
19	Горивонагнетателна апаратура, дюзи, помпи, горивен регулатор	§ 359 + § 372	I,II	88,00	
20	Турбокомпресор - тип VTR 250	§ 373 + § 379	I,II	58,00	
21	Мазилна инсталация, маслени филтри, арматура	§ 380 + § 390	I,II,III	48,00	
22	Инсталация за изгорели газове	§ 391 + § 398	I,II,III	84,00	
23	Охладителна инсталация	§ 399 + § 410	I,II,III	78,00	
24	Еластичен съединител	§ 411 + § 414	I,II,III	45,00	
25	Горивоснабдителна инсталация	§ 415 + § 420	I,II,III	16,00	
26	Хидростатично задвижване	§ 421 + § 437	I,II,III	64,00	
<b>ХИДРОПРЕДАВАТЕЛНА КУТИЯ /ХПК/ - тип ТН 2А</b>					
27	Хидропредавателна кутия /ХПК/	§ 438+ § 437	I,II,III	250,00	

28	Зареждаща помпа на ХПК	§ 467+ § 471	I,II,III	42,00	
29	Спомагателна мазилна помпа на ХПК	§ 472+ § 474	I,II,III	25,00	
30	Филтри, топлообменник, вентили, разпределители и тръбопроводи	§ 475+ § 479	I,II,III	45,00	
<b>ХОДООБРЪЩАТЕЛ С ДВУРЕЖИМЕН РЕДУКТОР - тип NG 1200/2</b>					
31	Ходообръщател с режимен редуктор	§ 480+ § 492	I,II,III	180,00	
<b>ВЪЗДУШНА И СПИРАЧНА СИСТЕМА</b>					
32	Въздушен компресор тип 2А 320	§ 256 + § 270	II,III	75,00	
33	Въздушна инсталация	§ 271 + § 280	II, III	90,00	
34	Спирачна инсталация	§ 281 + § 284	I,II,III	140,00	
<b>ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ</b>					
35	Инсталация за почистване на предните стъкла	§ 285 + § 287	II, III	12,00	
36	Свирки, звукови сигнали	§ 288	III	16,00	
37	Контролно-измерителни уреди	§ 289 + § 290	II	56,00	
38	Устройство за бдителност	§ 291 + § 292	I,II,III	12,00	
39	Скоростомерна инсталация „Hasler“	§ 293	I,II	48,00	
<b>ЕЛЕКТРИЧЕСКА УРЕДБА</b>					
40	Спомагателни електрически машини	§ 533 + § 538	I,II	60,00	
41	Автоматични и неавтоматични електрически апарати за управление, контрол и защита.	§ 539 + § 553	I,II,III	120,00	
42	Осветителна и сигнална светлинна инсталация	§ 557 + § 558	II,III	24,00	
43	Акумулаторни батерии	§ 559	II,III	48,00	
44	Изоляция на цялата електрическа уредба	§ 560	I, II	8,00	
45	Пломбиране на апарати, уреди и защиты	§ 561	II,III	4,00	
<b>ИЗПИТАНИЯ И РАЗРАБОТКА НА ДИЗЕЛОВИЯ ДВИГАТЕЛ</b>					
46	Изпитания и разработка на дизеловия двигател под товар	§ 562	I, II	16,00	
<b>ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНИЯ ПОДЕМЕН РЕМОТ И ПРЕДАВАНЕ НА ЛОКОМОТИВА В ЕКСПЛОАТАЦИЯ</b>					
47	Стационарни функционални изпитания на механичното и електрическото оборудване	§ 68 + § 71	I, II, III	120,00	
48	Функционални проби на спирачната система и допълнителното пневматично оборудване	§ 68 + § 71	II, III	50,00	
49	Скоростно-спирачна проба	§ 68 + § 71	I	20,00	
50	Товарна проба	§ 68 + § 71	I	40,00	
<b>Среден разход на труд в човеко/ часа, общо:</b>				<b>3992,00</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 без ДДС</b>					

Съгласувано с:

Ръководител:  ребрин Иванов  
Ремонт на локомотиви

Изготвил:

мен Луканов

Главен експерт "Ремонт на локомотиви"

1, 1 3