

ОДОБРЯВАМ:

Заличени лични данни на
основание Регламент 2016/679

инж. Христо Иванов
Управител на "БДЖ - Лътнически превози" ЕООД



СПЕЦИФИКАЦИЯ

„Спецификация на нови части, възли и материали, определени за задължителна смяна при извършване на капиталните ремонти” на 10 броя електрически локомотиви серии 44000 и 45000”, в допълнение на Правилник за заводски ремонт на електрически локомотиви серии 44000 и 45000 - ПЛС 127/ 05 и допълнени на основание техническото състояние на локомотивите

№	Парагр.	Катал. №	Черт. №	Наименование	Колич. в един локом.	
I	§52-§118	ТАЛИГИ				
1	§53	<i>Шарнирни съединения от механичната част / лостова спирачна система /</i>				
		68E37-009	46E37-32 Ло 300932	Цапфа / дистанционен вал вътрешен /	16	
		68E37-010	68E37-24 Ло 316731	Цапфа	8	
		68E13-108	47E13-31 Ло 111564	Втулка	16	
		68E13-109	31E37-34 Ло 102600	Втулка	8	
		68E37-103	12E25-115 Ло 43259	Втулка / лост калодкодържател външен /	24	
		68E37-203	20E25-21 Ло 42611	Втулка / лост калодкодържател /	48	
		68E37-205	34E37-62 Ло 59545	Втулка	8	
		68E37-305	30E25-5 Ло 50065	Втулка	16	
		68E37-406	52E37-39 Ло 107049	Втулка	64	
		68E37-407	52E37-38 Ло 107048	Втулка / калодкодържател /	32	
		68E37-408	52E37-37 Ло 409508	Цапфа	32	
		68E37-702	31E37-63 Ло 102602	Втулка / лост калодкодържател вътрешен /	16	
		68E37-006	34E37-49 Со Ло 59491	Цапфа	8	
			32E37-18СО Ло 404133	Цапфа / дистанционен вал вътрешен /	8	
			33E37-24 Со Ло 425712	Болт степенчат	8	
			34E37-232Со Ло 105858	Втулка	32	
			34E37-202Со Ло 406247	Болт за механична спирачка	16	

			32E37-19Co Ло 407134	Втулка направляваща	8
			47E37-36Co Ло 422933	Втулка направляваща	8
			34E37-167Co Ло 105709	Втулка	8
		68E 37-900	Ло 92051	Автоматичен компресатор на износването на калодките /САБ регулатор/	8
		68E 43-000	Ло 98043	Пясъкоструен разпределител	8
	§54	68E 13-302	62E13-6 Ло 99921	Сайлент блок от окачването на редуктора	8
	§55	68E 13-306	39E16-35 Ло 102999	Втулка от конзолната опора на подвеската на редуктора	8
2	§75-§87	Буксов възел			
		68E15-016		Буксов лагер PLC 411-10 BM	8
		68E15-017		Буксов лагер PLC 411-12 BM	8
	§76	68E15-014	57Er15-19 Ло 313402	Еластична гумена вложка /втулка/	16
	§83	68E15-019		Гумена шайба Ø280/ Ø175	16
	§83	68E15-018	ЧСН 029266.23	Маншет кожен	16
		68E81-000/a	Ло 000369/ Ло 89254	Буксов заземител 6 PCL/2 - комплект	5
		68E39-023		Скоростен регулатор KNOR - AR1	1
	§85	68E81-001		Четки за буксови заземления 25x40x52	15
3	§69-§74, §88-§98	Колооси и колоосни редуктори			
		68E 13-303	32E13-131 Ло 39885	Цапфа за сайлентблок от подвеската на колоосния редуктор	8
		68E14-021 68E14-022	68E14-002 Ло 201643	Бандаж, необработен - 1255x1090x143	8
		68E14-004	39E14-11 Ло 36123	Осигурителен пръстен на бандажа	8
		68E14-003	47E14-22 Ло 002325	Ос за колоос	4
		68E14-006	47E14-14 Ло 84396/a	Голямо зъбно колело / ГЗК / Z=77	4
		68E14-005		Носач на голямо зъбно колело	4
		68E14-012		Опорен /хамутен/ лагер NU1060 M.C3	4
		68E14-013		Опорен /хамутен/ лагер NJ 1060 M.C3	4
		68E16-002	64E16-15 Ло 86116	Малко зъбно колело / МЗК / Z=23	4
		68E16-003	52E16-150 Ло 85806	Вал на МЗК	4
		68E16-008		Лагер 22224 MC4 за вала на МЗК	8
			39E16-35CO	Втулка за подвеска на редуктор	8
			39E16-35-1	Втулка за подвеска на редуктор / с борд /	8

4	§99÷§113	Предаване на напречни, вертикални и теглителни усилия			
		68E20-001	57Er20-9 Ло 313011	Пружина буксова	16
		68E20-002		Амортисьор буксов TBC55.12 /H8N 120.63.63/	8
		68E20-004	52E51-13 Ло 304063	Цапфа за буксов амортисьор	16
		68E20-005	52E51-16 Ло 415731	Втулка буксов амортисьор	32
		68E20-104	57Er20-35 Ло 98588	Лагер на централния болт	2
		68E18-001	57Er18-3 Ло 98552	Мех кожен за централния болт	2
		68E20-105		Амортисьор люлков вертикален ТВ140.100.100 / H8L 140.100.100 /	4
		68E20-106		Амортисьор хоризонтален кош-талига TBD63.63 / H8L 170.63.63 /	4
		68E20-118	57Er20-40 Ло 313196	Цапфа долна за амортисьор	8
		68E20-117	57Er20-39 Ло 313195	Цапфа горна амортисьор	8
		68E20-107	55E20-9 Ло 314064	Пружина централно окачване	8
		68E20-109	57Er20-6 Ло 98501	Подвеска централно окачване	8
		68E20-103	66E20-34 Ло 316033	Седло на горната опора	8
		68E20-110	66E20-5 Ло 315428	Опора долна на подвеската	8
		68E20-111	66E20-7 Ло 315430	Опора горна на подвеската	8
		68E20-114	57Er20-43 Ло 434322	Камък за главата на подвеската	8
		68E20-115	66E20-4 Ло 315427	Болт за главата на подвеската	8
		68E20-112	57Er20-50 Ло 434329	Гайка Rd 50	8
		68E20-113	57Er20-53 Ло 434409	Гайка Rd 50	8
		68E20-202	55E20-35 Ло 86969	Напречна щанга на централния лагер /Ленкерна щанга/	8
II	§119÷§200	КОШ И РАМА			
	§124÷§200	Странични стени, кабини и покрив			
1	§125	Гумени уплътнения на покрива на коша			
		Над кабината			
		68E29-102		L = 8m.	2
		68E29-103		L = 8m.	2
		68E29-104		L = 8m.	2
		Над трансформатора			
		няма кат. № или чертеж		30x 20, L = 9,5 м.	1
		Над машинното отделение-преден			
		няма кат. № или чертеж		30 x 20 L=12 м	1

Над машинното отделение-заден					
		няма кат. № или чертеж	30 x 20 L = 12 м		1
2	§127	Фиронови филтри на коша на локомотива			
		68E32-401		Филтър фионов- 1008/736	32
		68E32-402		Уплътнение за фионовите филтри 20x10, L = 3750 mm	16
3	§131	Гумени уплътнения на прозорци и врати			
		68E80-105	53E69-17 Ло 305309	Уплътнение за челно стъкло, L = 4000 mm	4
		68E30-205		Упл. за прозорец на межд. врата профил 1863 L = 1800mm	8
		68E30-707	ЧСН 622506.10	Уплътнение за ветроупорно стъкло, TL1-30x130	8
			10146683	Уплътнение за странични стъкла L = 1500 мм	4
			10146647	Упл. за прозорец на межд. врата, L = 1500 мм	4
		68E30-403		Уплътнение на междина врата, L = 4500 мм	4
		68E30-203		Упл. на рамка на подв. прозорец врата кабина, НС1307, L = 2180 мм	4
		68E30-204		Клин за уплътнение НС1307, L = 2400 мм	16
		68E30-307		Уплътнение на каса на външна врата 10x20, L - 5000 мм	4
4	§136-§149	Теглично - отбивачни съоръжения			
		64E22-001		Теглична кука	2
				Металогумен пакет за тегличната кука Ø210 x Ø72 x L300	4
		64E22-009		Винтов спряг	2
				Пакет металогумен малък Ø134 x L120	4
				Пакет металогумен голям Ø165 x L 453	4
	§150+§151	БОЯДИСВАНЕ НА ЛОКОМОТИВА			
III	§201+§218	СПИРАЧНА СИСТЕМА			
	§ 201	Пневматични командни и изпълнителни апарати			
1	KNORR	Резервни части за кранмашинист D2 - 2 броя			
		4A 30159/5		Пружина	2
		5A 35009		Клингеритов пръстен	2
		3A 36472		Втулка управляваща	2
		4A 34775		Втулка пружинна	2
		4A30183		Пружина	2
		4A 34009		Диск мембранен	2
		4A 45698		Пружина	2
		4A 45699		Клапан двуседалищен	2
		5A 30225		Клингеритов пръстен	2
		4A 37241/1		Маншет	2
		4Б 30159/8		Пружина	2
		5Б 3708		МГ Клапан	2

	I / 13239	Филтър	2
	5A 33356	O - Пръстен	4
	4A 30159/9	Пружина	4
	4A 36160/2	МГ Клапан	2
	4A 30159/14	Пружина	2
	5A 31955	Пръстен отворен	2
	4A 50999	Маншет	4
	1/13256	МГ Вентил	2
	5A 30152	Пръстен уплътнителен	12
	DIN 471/21x1	Пръстен осигурителен	2
	4A 36269	Мембрана	4
	4A 18294/26	Маншет	4
	4A 41549	Филтър	2
	DIN 471	Пръстен 26 x 1,2	2
	5A 30166	Пръстен отворен	2
	4A 41986	Маншет	2
	I / 20768	МГ Вентил пружина	2
	4A 30159/2	Пружина	2
	4A 30159/3	Пружина	2
	4A30159/15	Пружина	2
	5A 35931	Фиксатор	2
	4A 30159/16	Пружина	2
	4A 30159/7	Пружина	2
	I/20769	МГ Вентил	2
	4A 30159/10	Пружина	2
	5A 38704	Уплътнение	2
	4B 36068	Маншет	2
	4A 36195	Винт вентилен	2
	4A 40704	МГ Клапан	2
	4A 30159/1	Пружина	2
	5A 30154	Пръстен уплътнителен	2
	DIN 471	Пръстен 55x2	2
	A 48041	Диск	2
	4B 30584	Пръстен уплътнителен	2
	I / 13243	Бутало	2
	4A 18294/25	Маншет	2
	4A 36160/1	МГ Клапан	2
	I / 13254	МГ Вентил	2
2	KNORR	Резервни части за функционален вентил Fe-II5	
	3334228	O - Пръстен	1
	33342210	Филтър	1
	35317111	K - Маншет	1
	33342214	O - Пръстен	1
	33342216	Маншет	2
	33342221	K - Маншет	1

		35111240		0 - Пръстен	1
		3332223		0 - Пръстен	1
				Шайба уплътнителна	1
3		KNORR SZIM	Резервни части за преводач на налягане DU23a/2,1		
		2210-1-0107		Пръстен пружинен	8
		4A 18294/9		Пръстен	4
		4A 38266		Мембрана	4
		I / 14367		Сито	2
		4A 31340/15		Пръстен уплътнителен	2
		4A27763/23		Пръстен уплътнителен	4
		4A 27763/24		Пръстен уплътнителен	2
		B30024		Пръстен	2
		4A 27763/16		Пръстен уплътнителен	2
		4A 27763/9		Пръстен уплътнителен	12
		B58852/7		Пръстен уплътнителен на вентила	2
		464084		Пръстен "КНОР-К"	2
		553-5009		Тяло на вентила	2
		463226		Пръстен уплътнителен на вентила	2
		4A 18294/37		Пръстен	2
		570-5096		Шайба	2
		4A 37656/12		Пружина	2
4		SZIM	Резервни части за автоматичен регулатор AR-9		
		593-8026		Гарнитура	1
		590-5029		Пружина	1
		593-9004		МГ Клапан	1
		593-7024		Маншет	1
		590-5086		Пружина	1
		593-7007		Пружина пръстен уплътнителен	1
		590-5129		Пружина	1
		590-5130		Пружина	1
		593-6013		Пръстен уплътнителен	1
		593-6023		Пръстен уплътнителен	1
5	§201		10146421	Маншет на спирачен цилиндър 0270 x300	4
	§204+§218	Резервоари и тръбопроводи			
6	§204+§208	Резервоари			
		68E39-004	ЛО 79797	Главен въздушен резервоар - 600 л	2
		68E39-006 /68E39-006a	91655-188 /91655-274	Спомагателен /запасен/ резервоар - 150 л	2
		68E39-005 /68E39-005a	91655-148 /91655-268	Резервоар за команден въздух - 120 л	1
		68E39-007/ 68E39-007a	91655-219 /91655-275	Резервоар "време-налягане" - 25 л	2
		68E39-008	91655-187	Резервоар изравнителен - 5 л	2
		68E39-009/ 68E39-009a	91655-175 /91655-271	Резервоар за токоснемателите - 10 л	1

		68E39-010 /68E39-010a	91655-173 /91655-280	Резервоар помощен за функц. вентил-10 л	1
		68E39-011	91655-187	Резервоар помощен за функц. вентил - 5 л	1
		68E39-012	91655-108	Резервоар помощен за центробежния регулатор - 9 л	1
		68E39-013	91655-177	Въздушен резервоар - 1 л	1
		68E103-007	Ео 000351/1	Резервоар за главния въздушен прекъсвач /ГВП/ - 55 л	1
		68E103-008	Ео 000350/1	Резервоар за главния въздушен прекъсвач /ГВП/ - 55 л	1
7	§215	Уплътнения по тръбите на въздушните тръбопроводи			
			101477 01	Уплътнение 11,8x6x3,5	10
			101 477 02	Уплътнение 14x9x3,5	15
			101 477 03	Уплътнение 18x5x3	20
			101 477 04	Уплътнение 20x14x3,5	15
			101 477 05	Уплътнение 25x10x3	20
			101 477 06	Уплътнение 27x17x3	20
			101 477 07	Уплътнение 28x13,5x3	20
			101477 08	Уплътнение 30x14x3	20
			101 477 09	Уплътнение 32x22x4	20
			101 477 10	Уплътнение 32,2x14x3	20
			101477 11	Уплътнение 33,5x24x3	20
			101 477 12	Уплътнение 35x24x3	20
			101 477 13	Уплътнение 35x26x3	20
			101 477 14	Уплътнение 35x29x3,1	15
			101 477 15	Уплътнение 36x15x4,2	20
			101 477 16	Уплътнение 39,5x25,5x2	20
			101 477 17	Уплътнение 56x25,6x3,8	20
			101477 18	Уплътнение 62x57,5x4	15
			101 461 70	Уплътнение 30x18x5	15
			101 461 71	Уплътнение 24x10x3	20
			10146172	Уплътнение 32,5x14x3	20
			10146181	Уплътнение 11x5x3	10
			101 461 82	Уплътнение 24x12x3	10
			101 461 83	Уплътнение 28x18x2	12
			10146191	Уплътнение 28x10x3	15
			101 461 90	Уплътнение 33x20x3	10
			101 461 84	Уплътнение 35x10x3	10
			101 461 89	Уплътнение 35x15x3	10
			10146185	Уплътнение 38x26x2	15
			101 461 86	Уплътнение 43x25x3	15
			10146187	Уплътнение 55x30x3	10
			101461 88	Уплътнение 59x38x3	5
			101 461 92	Уплътнение 16x6x3	12
			101468 07	"О"-пръстен ф26x4	10

			10146368	"O"-пръстен ф32x4,5	10
			10146135	Уплътнение 24x16x2	12
			10146142	Уплътнение 36x9x3	10
			101462 26	Уплътнение 43x32x5	10
			101 461 94	Уплътнение 17x10x3	4
			126 338 03	Уплътнение 32x11,5x3	15
			101 463 29	Уплътнение 17x10x3	10
			101463 30	Уплътнение 34x13x4	12
				Уплътнение 60x42x5	8
				Уплътнение 50x25x7	6
8	§217			Съединителни /кнорови/ ръкави и спирателни кранове, комплект	8
9	§218	Няма номенклатурен номер или чертеж		Уплътнения на кондензаторните гърнета - комплект	1
IV	§219÷§286	ПОКРИВНО ОБОРУДВАНЕ			
	§244	Няма номенклатурен номер или чертеж		Уплътнителни пръстени на разединители - комплект	1
	§256			Кабел с високо напрежение на проходния изолатор NSGAFU, 6kV, 185 кв. мм.- 2 м.	1
	§260	Няма номенклатурен номер или чертеж		Гумени уплътнителни пръстени на проходния изолатор на покрива	2
	§280	Няма номенклатурен номер или чертеж		Гумени уплътнения на основната плоча на разрядника към покрива	2
	§326, §327	68E97-000	68E97-1 Ло 002040	Токоснемател тип 25LSP5, комплект или нов тип	2
				Изолатори пантографи и главен въздушен прекъсвач	17
		68E71-000	GZS a 30t	Разрядник	2
		68E71-000	5261 31 900	Проходен изолатор 35 KV	1
V	§328÷§398	ТЯГОВИ ДВИГАТЕЛИ			
1	§349	68E100-021		Лагерни игли Ø 3,5 x 34,8 за карданен лагер	1664
2	§356	Уплътнителни пръстени на карданния вал на ТД			
		68E100-047	ЧСН 029280 1	О пръстен Ø 105 x 5	4
		68E100-048	ЧСН 029280 1	О пръстен Ø 100 x 5	4
		68E100-050	ЧСН 029401	Уплътнителен пръстен Ø 55/ Ø 70 x 10	16
		68E86-100	Ед 400138/a	Гумен проходен изолатор за кабелите на тяговите двигатели	16
3	§382	Други уплътнения			
			15531301	Уплътнение за клемно табло на ТД	16
				Уплътнение за капак на ТД, L = 1,75 м.	4
				О - пръстен Ø 63 x 5,5	5
				О - пръстен Ø 325 x 5	6
4		Изоляционни материали			
	§368			Бандажна лента "Полиглас Н200", [м]	3000

	§369			Лак импрегнационен ИД-33, [кг]	30
				Съглена лента 0,2 x 15, [м]	450
				Сребърен припой 18% (кг)	0,5
	§369			Лак електроизолационен ЕВДС, [кг]	30
	§392			Съглотекстолит - 0,5 мм (кг)	12
5				Черен транспортен автоемайл лак RAL – 9017, [10
6	§376	68E100-005		Графитни четки за тягови двигатели	96
7			Елементи от задвижването		
	§385			Лагер за тягов двигател NU1034MC4	4
	§385			Лагер за тягов двигател NH421MC5	4
		68E101-017	Ed 100 331	Карданен вал	4
		68E101-016	Ed 200 258	Фланец за карданен вал	4
		68E100-053	Ed 200 304	Карданен кръст външен	4
		68E100-022	Ed 200 104	Карданен кръст вътрешен	5
		68E100-020	Ed 200 424	Чашка лагерна за карданен кръст	16
		68E100-049	Ed 200 205	Чашка лагерна за карданен кръст	16
		68E100-023	Ed 100 173	Бутало на карданен вал	4
VI	§399-§480	СПОМАГАТЕЛНИ МАШИНИ			
1	§405	Графитни четки за двигатели за спомагателни машини			
		68E101-112		Двиг. вентилатор 3A 2732/4	32
		68E101-212		Двиг. вентилатор 2AU 2732/4	16
		68E73 -051		Двиг. спом. компресор тип CM 112 Л	8
2	§407	Лагери за спомагателни машини:			
		68E101-131		Лагер NU 312	4
		68E101-013		Лагер NU 309B	2
		68E73-053		Лагер 6204Z	1
		68E73-054		Лагер 6205Z	1
		68E101-226		Лагер 6312 C36	4
		68E101-014		Лагер 6409 C36	2
3	§458	68E50-102		Гумено уплътнение на корпуса на клемната кутия на мотор-помпата	4
4	§465	68E50-107		Гумено уплътнение между фланеца на помпата и охлюва на мотор-помпата	2
5	§466	Няма номенклатурен номер или чертеж		Гумени уплътнения на фланците на охлюва и тръбопроводната система на мотор-помпата	2
VII	§582-§708	АПАРАТУРА ЗА УПРАВЛЕНИЕ			
1		D250/1000 или DV855-250X-12		Диоди изправителни мостове U1 ÷ U 128	256
		D250/800 или TR-955L-250-12-NKL		Диоди изправителни мостове U129 ÷ U 136	16
		T200/1600-10 тип 202; или (TR-955-250-12) (TR-955L-250-12-NKL)		Тиристорни X1 ÷ X8	24

	§600	Няма номенклатурен номер или чертеж	Силонови филтри на шкафове на превключвателите	2
VIII	ГЛАВЕН ВЪЗДУШЕН ПРЕКЪСВАЧ			
IX	§723-§751	КАБЕЛИ И ШИНИ		
1	§741	<i>Нисковолтови проводници, м</i>		
			ПВ-А 2 - 750V, 0,75 мм ²	100
			ПВ-А2-750У, 1,5 мм ²	10000
			ПВ-А 2 - 750V, 2,5 мм ²	2000
			ПВАБ ширмован 1,5 мм ²	300
	§746	10171103 10171104	Гумени втулки за укрепване на кабелите в кабелните канали, по конзолите и при преминаване на кабелите през металните стени и тръби, бр.	250
2	§750	<i>Силови кабели, м</i>		
		68E88-001	Щепселна розетка влаково отопление - комплект	2
		68E88-002	Разклонителна утия влаково отопление - комплект	2
		68E88-003	Кабел влаково отопление - комплект	2
		68E88-004	Глуха щепселна розетка влаково отопление - комплект	2
			ШКСВВ, 3kV, 25 мм ²	1000
			ШКСВВ, 3kV, 35 мм ²	500
			ШКСВВ, 3kV, 50 мм ²	150
			ШКСВВ, 3kV, 95 мм ²	200
			NSGAFU, 6kV, 185 мм ²	100
	§742		Кабели на тягови двигатели от междинните табла на рамата на коша до двигателите, (м) NSGAFU, 6kV, 185 мм ²	40
			Кабелни обувки 185 мм ²	64
X	§765-§787	ТЯГОВ ТРАНСФОРМАТОР		
1	§779	<i>Уплътнителни приставки за трансформатора</i>		
			Смяна изолация на всички трансформаторни намотки	
			Гумено уплътнение 210x100x5	4
			Гумено уплътнение 134x112x6	2
			Гумено уплътнение 116x64,5x6	5
			Гумено уплътнение 90x10x2	5
			Гумено уплътнение 85x60x5	6
			Гумено уплътнение 72x43,5x5	8
			Гумено уплътнение 63,5x45x5	6
			Гумено уплътнение 44,5x25x4	8
			Гумено уплътнение 32x20x16	8
			Гумено уплътнение 45x29x16	8
			Гумено уплътнение 32x19,5x13	8
			Гумено уплътнение 62x40x18,5	8

2	§782			Блаугел или силикагел във въздухоосушителя на трансформатора /кг/	1,5
XI	§795-§832	ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ НА СТЕПЕНИТЕ 1TRPL VI			
1	§824-§830	Контакторен блок /мощностен включвател/			
		68E102-101	Eh 420 203 ЧО	Контакти на контакторите S1, S2, S3, S4 от контакторния блок на превключвателя на степените	8
	§828			Гърбичните текстолитови шайби, гумени уплътнения и кабелни връзки от контакторния блок на превключвателя на степените, комплект	1
		68E102-102	Eh 420204/ II	Дъгогасителен рог за контактор на АТП	8
		68E102-103	Eh 204531	Дъгогасителна камера за контактор на АТП	4
		68E102-125	Eh 204584/ II	Рамо за контактор за превключв. TRPL V	8
				Зъбни колела от контакторния блок на превключвателя на степените, комплект	13
2	§831+§832	Избирач на превключвателя на степените			
	§ 831	68E102-108	Eh 420202	Контакти на дъската на превключвателя на степените	32
	§814, §831	68E102-109	Eh 307 850/1/ I	Ролков контакт, пружини и рамо на превключвателя на степените, комплект	2
				Дъската на превключвател на степените	1
XII	Масла и калодки				
				Масло трансформаторно с антиокислителна присадка	1270 +250
				Калодки	32