Приложение № 1

ОДОБРИЛ,

ИНЖ. АЛЕКСАНДЪР АЛЕКСАНДРОВ
ДИРЕКТОР ППП СОФИЯ

Запитано на основание Регламент 2016/679

СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка на номенклатурни образци за нуждите на ППП София на „БДЖ Пътнически превози" ЕООД

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБРАЗЕЦА	Размер в см	Вид изработка	Вид хартия	Начин на отпечатване	Цветност	Приложение към спецификацията №	Количество/бр.
1	Дневник за движение на влаковете – обр. ДП 2	Формат А4	книга х 100 листа	офсет 70 гр/м^2	Двустранно		№ 1	50
2	Преброителен лист – 2 листа	Формат А4	блок х 100 листа залепен отгоре	офсет 70 гр/м^2	Двустранно		№ 2	100
3	Инвентарна тетрадка за опис на инвентар на спални и кушет вагони	Формат А4	книга х 100 листа	офсет 70 гр/м^2	Двустранно		№ 3	60
4	Сведение за движение на бельото - химизирано в 4 екз.	20.5х15	блок х 100 листа по 4 екз.	химизирана	Едностранно	1-ви екз. – бледо розово 2-ри-екз. – тъмно розово 3-ти екз. - жълто 4-ти екз. – бледо синьо	№ 4	50
5	Бланка „Ремонтна карта" – 1 лист	Формат А4	блок х 100 листа залепен отстрани	офсет 70 гр/м^2	Едностранно		№ 5	10
6	Бланка „Автоматична влакова спирачка" – 2 листа	Формат А4	блок х 100 листа залепен отстрани	офсет 70 гр/м^2	1- лист двустранно 2 - лист – едностранно		№ 12	20
7	Бланка „Механична част – долнище талига, ТОС, кош на вагона" - 1 лист	Формат А4	блок х 100 листа залепен отстрани	офсет 70 гр/м^2	Двустранно		№ 6	10
8	Бланка „Механична част – долнище лагери и колооси, редуктори, амортисьори" – 1 лист	Формат А4	блок х 100 листа залепен отстрани	офсет 70 гр/м^2	Двустранно		№ 7	10

9	Бланка „Механична част – горнище вътрешно оборудване" - 2 листа	Формат А4	блок х 100 листа залепен отстрани	офсет 70 гр/м^2	1- лист дву-странно 2 - лист – едно-странно		№ 8	20
10	Бланка „Електротехническа част електрическо осветление" – 2 листа	Формат А4	блок х 100 листа залепен отстрани	офсет 70 гр/м^2	1- лист дву-странно 2 - лист – дву-странно		№ 9	20
11	Бланка „Електротехническа част охладителна уредба" – 1 лист	Формат А4	блок х 100 листа залепен отстрани	офсет 70 гр/м^2	Дву-странно		№ 11	10
12	Бланка „Електротехническа част електрическо отопление" – 2 листа	Формат А4	блок х 100 листа залепен отстрани	офсет 70 гр/м^2	1- лист дву-странно 2 - лист – едно-странно		№ 10	20

Приложение № 1

1

ФБ 5.01-01-01

ДНЕВНИК ЗА ДВИЖЕНИЕ НА ВЛАКОВЕТЕ

Обр. ДП-2

Дата: ..... год.

Дежурни ръководители движение:

1.....

2.....

(име и фамилия)

Дежурни диспечери:

Ст. диспечер: .....

Вл. диспечер: .....

(име и фамилия)

Дежурни стрелочници:

1. .....

2. .....

3. .....

(име и фамилия)

Дежурни прелезопазачи:

1. .....

2. .....

3. .....

(име и фамилия)

ВДРВ	
изправно	
неизправно	

№ на влака	пристига		к-з №	пре-стой	заминава		оставени вагони		взети вагони		състав при заминаване					последен вагон №	Влаков лок. №	машини. фамилия	пом.л-ви бр.серия	нач.в-л фамилия	ПКС бр. №	ИБПУ бр. №	БДО бр. №	Забележка
	час	мин			час	мин	пълни	празни	пълни	празни	вагони	оси	нето	бруто	метри									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Приложение № 2

"БДЖ-ПП" ЕООД

ПРЕБРОИТЕЛЕН ЛИСТ НА ВЛАК №.....

Час на тръгване:.....

Дата: .....

ППП .....

Превозна служба .....

Състав на влака - брой вагони по серии																		
Участък	А-54	А-58	А-66	АВ-71	В-60	В-66	В-72	В-78	В-80	В-83	Вс-36	WL-30	WL-24	ЕМВ 30	ЕМВ 31	ЕМВ-32	ДМВ	WL-1520

№	Гара/ Спирка	Качили се пътници	Слезли пътници
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			

41			

№	Гара/ Спирка	Качили се пътници	Слезли пътници
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			

Нач.-влак 1: ....

/трите имена/ /подпис/

Нач.-влак 2: ....

/трите имена/ /подпис/

Нач.-влак 3: ....

/трите имена/ /подпис/

ПОДПИСАНИЯТ .....

на длъжност .....

ПРЕДАВАМ .....

на длъжност .....

Следният инвентар на вагон № .....

1. Кафе машина .....
2. Микровълнова печка .....
3. Одеала .....
4. Възглавници .....
5. Закачалки подвижни .....
6. Хладилник .....
7. Самовар .....
8. Лопата .....
9. Диспенсър .....
10. Чайник .....
11. Метла .....
12. Дърво за чистене .....
13. Кани .....
14. Каса .....
15. Чаршафи .....
16. Торби .....
17. Калъфки .....
18. Кърпи хавлиени .....
19. Щори .....
20. Огледала .....
21. Душ .....
22. Сапунарници .....
23. Пожарогасители .....
24. Плафонери .....
25. Ел. крушки .....
26. Държатели за тоалетна хартия .....
27. Кошче за отпадъци в купето .....
28. Кошче за отпадъци в тоалетната .....

Дата ..... 20 ..... г.

ПРЕДАЛ: ..... ПРИЕЛ: .....

Приложение № 4

"БДЖ-ПП" ЕООД ППП - София - "Спални вагони"

СВЕДЕНИЯ ЗА ДВИЖЕНИЕТО НА БЕЛЬОТО

Вид на бельото	Чаршафи	Калъвки	Торби за юргани	Пердета				Забележка
				къси	завеси			
Салдо в пералнята								
Донесени чисти								
Останало в пералнята								
Предадени за пране								
Всичко САЛДО								

София, _____ 200__ г.

ПРИЕМЧИК НА ПЕРАЛНЯТА: _____

ПРЕДАЛ МАГАЗИНЕР: _____

Приложение № 5

ОДОБРЯВАМ

ИНЖ. ХРИСТО ИВАНОВ
УПРАВИТЕЛ НА "БДЖ - ПП" ЕООД

РЕМОНТНА КАРТА

Вид на ремонта ----------

Със знак (Х) се отбелязва съответният вид ремонт/ревизия

Текущ ремонт	
6 М ревизия ЕЛ	
6 М ревизия АВС	
3/6 М ревизия Sfax	
Деповски ремонт	
Среден ремонт	

№ на вагона _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ - _

№№ на колооси: ***(ако е приложимо)***

1.).....

2.).....

3.).....

4.).....

Пробег / Месеци / Години (от последен пл. рем.)
.....км./..... месеци/ ..... години
(в зависимост от серията на вагона)

Телеграма/Заявка за подаване за ремонт № ...../ дата .....

Дата:...../20..... г.

Означените със звезди операции са задължителни при извършване на съответния ремонт/ревизия

Причина за изваждане от експлоатация - Документ ВП 2 № ..... / дата ..... *(Издава се на основание на правилата за работа в "БДЖ - ПП" ЕООД)*

Причина за въвеждане в експлоатация - Документ ВП 10 а № ...../ дата ..... *(Издава се на основание на настоящата ремонтна карта и издадените по съответно установения ред протоколи от функционални проби и измервания)*

Механична част-долнище
талига, ТОС, кош на вагона

Приложение № 6

№ на вагона _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ - _

						Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции		
						Текущ ремонт							*
							6 М ревизия ЕЛ						**
								6 М ревизия АВС					***
									3/6 М ревизия Sfax				****
										Деповски ремонт			*****
											Среден ремонт		******
	ОПЕРАЦИЯ	нормо-време / ч.ч.	бр.	рс/ел.т	н / р							**Извършил ремонта**	**Подпис**
1.	**МЕХАНИЧНА ЧАСТ - ДОЛНИЩЕ**												
1.1.	**ВДИГАНЕ ВАГОНА НА КРИКОВЕ**	7,00								*****	******		
1.2.	**ТАЛИГА**												
1.2.1.	Технически преглед на извадената талига	0,33								*****	******		
1.2.2.	Ремонт по рамата на талигата	1,10								*****	******		
1.2.3.	Смяна шпинтон	2,00											
1.2.4.	Ремонт шпинтон	3,29											
1.2.5.	Смяна калодка	0,09											
1.2.7.	Смяна калодкодържател	0,35											
1.2.8.	Ремонт калодкодържател	2,00								*****	******		
1.2.9.	Смяна втулка по ЛСС	0,33								*****	******		
1.2.10.	Смяна повредена част от талигата	0,66									******		
1.2.11.	Ремонт повредена част от талигата	0,44									******		
1.2.12.	Ремонт торсионен вал - разбита резба на торсионен вал +гума	1,46									******		
1.2.13.	Смяна МГП	1,50									******		
1.2.14.	Регулиране разстоянията с торсионния вал	0,50									******		
1.2.15.	Заваръчни работи по талигата	0,55								*****	******		
1.2.16.	Смяна люлкова пружина	2,00									******		

1.2.17.	Смяна буксова пружина	1,5									******		
1.2.18.	Смяна елемент от люлковото окачване	0,22									******		
1.2.19.	Подмазване ЛСС и централен лагер	0,2								*****	******		
1.2.20.	Демонтаж и монтаж една колоос от талигата	3,00								*****	******		
1.2.21	Демонтаж и монтаж на фербина	1,00									******		
1.2.22	Смяна и регулуране на ватало	0,20									******		
1.2.23	Смяна и ремонт на реактивна щанга	1,16									******		
1.2.24	Смяна и ремонт на паралел - Gp200	2,00											
1.2.25	Смяна и регулуране на текстолитова плъзгалка	0,20									******		
1.2.26	Смяна шпинтонна гайка	0,44											
1.2.27	Измиване на талига	0,50											
1.3	**ТЕГЛИЧНО-ОТБИВАЧНИ СЪОРЪЖЕНИЯ**												
1.3.1	Демонтаж и монтаж един буфер	1,00								*****	******		
1.3.2	Ремонт буфер	7,00											
1.3.3	Демонтаж и монтаж тракционни прътн, куки и МГП	5,00								*****	******		
1.3.4	Ремонт теглично съоръжение	18,00											
1.3.5	Разиграване на купли	1,00				*				*****	******		
1.3.6	Изпитване на куки, тракционни прътн и купли на стенд	4,00								*****	******		
1.3.7	Проверка на буфери	0,05				*				*****	******		
1.3.8	Проверка на куки, тегличен апарат и плъзгалката му	0,05				*				*****	******		
1.4	**КОШ НА ВАГОНА**												
1.4.1	Ремонт преходен мост	1,00											
1.4.2	Ремонт и смяна стъпало към коша на вагона	0,50											
1.4.3	Ремонт и смяна на маневрените ръкохватки	0,25											
1.4.4	Технически преглед на централен лагер и мазилна инсталация	0,50								*****	******		
1.4.5	Разиграване болтове на фербини	0,05											
1.4.6	Смяна плоча на централен лагер	0,33											
1.4.7	Пускане коша на вагона върху талигите и съединяване на всички връзки между кош и талига	5,00								*****	******		
1.4.8.	Балансировка на вагона	1,00								*****	******		
1.4.9.	Приемане и предаване на вагона	1,45				*	**	***	****	*****	******		

Вложена резервна част

Н - нова част

Р - ревизирана част

Проверил :.....

/ Майстор по ремонта /

Дата:.....**20**.....**г.**

Приложение № 7

Механична част-долнище
лагери и колооси, редуктори, амортисьори

№ на вагона _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ - _

						Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции		
						Текущ ремонт	6 М ревизия ЕЛ	6 М ревизия АВС	3/6 М ревизия Sfax	Деповски ремонт	Среден ремонт		
						*	**	***	****	*****	******		
	ОПЕРАЦИЯ	нормо-време / ч.ч.	бр.	рс/ел.т	н / р							**Извършил ремонта**	**Подпис**
1.5.	**ЛАГЕРИ И КОЛООСИ**												
1.5.1.	Шмиргловане с ръчен шмиргел на една колоос	0,40											
1.5.2.	Ремонт на една колоос със спирачен диск	4,35											
1.5.3.	Ремонт на една колоос със спирачен диск и профил на търкаляне	4,80											
1.5.4.	Ремонт на една колоос за препрофилиране	4,25									******		
1.5.5.	Рязане на канал за монтиране на редуктор	3,25											
1.5.6.	Пълно освидетелствуване на една колоос	4,80								*****	******		
1.5.7.	Технически преглед и оразмеряване на една колоос	0,33								*****	******		
1.5.8	Технически преглед на букса	0,50								*****	******		
1.5.9	Технически преглед на лагер	0,50								*****	******		
1.5.10	Почистване и миене на лагер	0,50								*****	******		
1.5.11	Демонтаж и монтаж на букса	0,60								*****	******		
1.5.12	Преглед на вътрешни гривни	0,50								*****	******		
1.5.13	Демонтаж и монтаж на лабиринтна гривна / ринг / и вътрешна гривна	0,50									******		
1.5.14.	№ на подменена колоос / и с нова / и. 1)…… 2)…… 3)…… 4)……												
1.5.15.	Проверка на колоосите с уред за ултразвуков безразрушителен контрол	0,25				****	****	****	****	****	****		

1.6.	**РЕДУКТОРИ**												
1.6.1.	Демонтаж и монтаж редуктор	0,66									******		
1.6.2.	Ремонт повреден редуктор в редукторно отделение	8,00											
1.6.3.	Смяна на повредени карданен вал или ремонт	0,66											
1.6.4.	Проверка за качеството на маслото в редукторите, смяна и доливане	0,50				*				*****	******		
1.6.5	Технически преглед	0,60				*				*****			
1.7.	**АМОРТИСЬОРИ**												
1.7.1.	Технически преглед на амортисьор	0,18				*				*****	******		
1.7.2.	Смяна амортисьор	0,53									******		
1.7.3.	Ремонт по амортисьор, изпитването им на стенд	1,00									******		
1.7.4	Смяна на фрикционен амортисьор / буксов /	0,25											
1.7.5	Ремонт на фрикционен амортисьор / буксов /	1,00											

Вложена резервна част

Н - нова част

Р - ревизирана част

Проверил :.....

/ Майстор по ремонта /

Дата:.....**20**.....**г.**

Приложение № 8

Механична част-горнище
вътрешно оборудване

№ на вагона _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ - _

						Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции		
						Текущ ремонт	6 М ревизия ЕЛ	6 М ревизия АВС	3/6 М ревизия Sfax	Деповски ремонт	Среден ремонт		
						*	**	***	****	*****	******		
	ОПЕРАЦИЯ	нормо-време / ч.ч.	бр.	рс/ел.т	н / р							**Извършил ремонта**	**Подпис**
2.	**МЕХАНИЧНА ЧАСТ - ГОРНИЩЕ**												
2.1.	**РЕМОНТ ВЪТРЕШНО ОБОРУДВАНЕ**												
	Врата челна												
2.1.1.	Преглед на врати челни (за 1бр. Вагон)	0,33				*				*****	******		
2.1.1.1.	Преглед и ремонт челна врата /горно и долно водене, окачване/	1,50									******		
2.1.1.2.	Смяна счупено стъкло	0,80									******		
2.1.1.3.	Ремонт дръжка и ключалка	0,50									******		
2.1.1.4	Смяна на вентил на челна врата 1бр.	1,50											
2.1.1.5.	Смяна на вентил на салонна врата 1бр.	1,50											
2.1.2.	**Преглед и ремонт на странична /входна/ врата**	0,33				*				*****	******		
2.1.2.1.	Счупени горен и долен лагер - сваляне на врата и подмяна на повредените части	1,20											
2.1.2.2.	Деформирана странична врата - ремонтиране /изчукване и заварки на скъсани ламарини/	1,15											
2.1.2.3.	Счупени стъкла и скъсани уплътнителни гуми - поставяне на нови	1,00									******		
2.1.2.4.	Повредени брави - ремонт или поставяне на нови /втора употреба/	1,00								*****	******		
2.1.2.5.	Смяна или ремонт на повредено заключващо устройство на страничната врата	1,00								*****	******		

2.1.2.6.	Смяна или заварка на горна и долна ригла	0,50											
2.1.2.7.	Ремонт отбивачка	0,50								*****	******		
2.1.2.8.	Ремонт клапа	0,50								*****	******		
2.1.2.9.	Ремонт /смяна/ аварийно отваряне на странични врати	2,00											
2.1.3.	**Проба на водна инсталация**	1,00				*				*****	******		
2.1.3.1.	Ремонт водна инсталация във WC	2,00									******		
2.1.3.2.	Ремонт клапана за тоалетното гърне	0,67											
2.1.3.3.	Ремонт или смяна крана на мивката	0,50									******		
2.1.3.4.	Подмяна тоалетно гърне	2,00									******		
2.1.3.5.	Ремонт на вакуумна тоалетна	2,00											
2.1.3.6.	Подмяна отходни тръби на WC	1,33									******		
2.1.3.7.	Ремонт врата WC /изкърпване, обков/	1,00								*****	******		
2.1.3.8.	Смяна шарнири врата	0,50											
2.1.3.9.	Ремонт, смяна бравата на врата WC	0,25									******		
2.1.3.10.	Смяна неподвижно стъкло WC	0,50											
2.1.3.11.	Смяна подвижна клапа WC - с нови шарнири /втора употреба/	0,30											
2.1.3.12.	Ремонт или поставяне на нов ограничител на клапата WC	0,33									******		
2.1.3.13.	Поставяне тоалетна дъска на WC	0,20									******		
2.1.3.14	Смяна смесител	1,00											
2.1.3.15	Поставяне бутонни клапани	2,00									******		
2.1.3.16	Монтаж на воден резервоар	4,00											
2.1.4.	**Мебелировка и оборудване**												
2.1.4.1.	Ремонт или поставяне на една летяща врата в коридора	0,70								*****	******		
2.1.4.2.	Ремонт купейна врата - ремонт долно водене; ремонт горно водене - смяна носач, шпилки, счупено стъкло, поставяне на счупени или липсващи дръжки купейна врата; ролки; поставяне на биещи гуми и профил на купейна врата и страница	1,00								*****	******		
2.1.4.3.	Подмяна на скъсана седалка, гръбчета и бакли; поставяне нови или ремонт на стари подлакътни облегалки; легло	0,63								*****	******		
2.1.4.4.	Поставяне на кошчета за боклук и масички в купетата (за едно купе)	0,15								*****	******		

2.1.4.5.	Ремонт надпрозоречни капаци /укрепване, подмяна на липсващи/	0,33								*****	******		
2.1.4.6.	Ремонт или поставяне на малки и големи багажници в едно купе	0,40											
2.1.4.7.	Поставяне перде за 1бр	0,09								*****	******		
2.1.4.8.	Поставяне възглавничен калъф за1бр	0,09									******		
2.1.4.9.	Поставяне огледало	0,17								*****	******		
2.1.4.10	Проверка на мебелировка и оборудване.	0,50				*				*****	******		
2.1.5.	**Прозорец**												
2.1.5.1.	Ремонт подвижна прозоречна рамка и механизъм	3,00								*****	******		
2.1.5.2.	Смяна къси и дълги въжета	0,60									******		
2.1.5.3.	Смяна ръкохватка и ключалка	0,25									******		
2.1.5.4.	Смяна стъклопакет панорамен	8,00									******		
2.1.5.5.	Смяна стъкло (подвижно или неподвижно)	1,40									******		
2.1.5.5-1	Смяна стъклопакет на вагон серия 2044 и 8444 /лепене/	20,00											
2.1.5.6.	Проверка на стъкла и стъклопакети	0,33				*				*****	******		
2.1.6.	Ремонт под, подова настилка, таван	2,60								*****	******		
2.1.7.	Боя, надписи, шаблони	2,00									******		
2.1.7.1	Подготовка и цялостно боядисване на вагон	300,00									******		

Вложена резервна част

Н - нова част

Р - ревизирана част

Проверил :.....

/ Майстор по ремонта /

Дата:.....**20**.....**г.**

Приложение № 9

Електротехническа част
електрическо осветление

№ на вагона _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ - _

						Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции		
						Текущ ремонт							*
							6 М ревизия ЕЛ						**
									6 М ревизия АВС				***
									3/6 М ревизия Sfax				****
										Деповски ремонт			*****
											Среден ремонт		******
	ОПЕРАЦИЯ	нормо-време / ч.ч.	бр.	рс/ел.т	н / р							**Извършил ремонта**	**Подпис**
4.	**ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКА ЧАСТ**												
4.1.	**ЕЛЕКТРИЧЕСКО ОСВЕТЛЕНИЕ**												
4.1.1.	Проверка изправността на Динамомашина; функционална проба на уредбата - за един генератор/преди и след ремонт/	2,25					**			*****	******		
4.1.2.	Проверка изправността на Регулатор	0,50				*	**			*****	******		
4.1.3.	Профилактика, зареждане на акумулаторна батерия	1,00					**			*****	******		
4.1.4.	Проверка на възлите за установяване на повреди	1,00									******		
4.1.5.	Смяна Динамомашина	1,80								*****	******		
4.1.6.	Смяна четки, четкодържател Динамомашина	0,75											
4.1.7.	Смяна Регулатор	1,00									******		
4.1.8.	Смяна лампов ограничител	0,50											
4.1.9.	Установяване на повреда, смяна изгорял предпазител	0,50											
4.1.10.	Проверка и ремонт инсталацията на енергозахранването между Динамомашина, Акумулаторна батерия, Регулатор и Главно разпределително табло	3,00											
4.1.11.	Смяна захранващ кабел Динамомашина	0,83					**			*****	******		
4.1.12.	Смяна Акумулаторна батерия	0,83											
	Ремонт ГРТ												
4.1.13.	Бутони	0,30											

.1.14.	Автоматични предпазители	0,30											
.1.15.	Контактори	1,00											
.1.16.	Релета	0,30											
.1.17.	МНР	0,40											
.1.18.	Реле време	0,30											
.1.19.	Термична защита	0,30											
.1.20.	Платки	0,20											
.1.21.	Ножов предпазител	0,20											
.1.22.	Терморегулатори	0,50											
.1.23.	Контролни лампи	0,20											
.1.24.	Възстановяване стара или изтегляне на нова инсталация	4,00											
.1.25.	Поставяне купейно табло с ключ	0,33									******		
.1.26.	Смяна единичен инвертор	0,42											
.1.27.	Смяна луминисцентна тръба или крушка	0,17											
.1.28.	Смяна осветително тяло	0,47											
.1.29.	Подмяна плафониера	0,60											
.1.30.	Проверка, смяна лампа за четене	0,47				*	**						
.1.31.	Проверка, смяна на ел.помпа хидрофор	1,00					**			*****	******		
.1.32.	Проверка хладилници	0,75					**			*****	******		
.1.33.	Проверка и възстановяване на стоп	0,67					**			*****	******		
.1.34.	Проверка, ремонт и проба БГУ - 1500V и 380V	3,00				*	**			*****	******		
.1.35.	Проверка и подмяна на контакти и инвертор за самобръсначки	0,47				*	**			*****	******		
.1.36.	Профилактика 13 жилен кабел	0,75				*	**			*****	******		
.1.37.	Проверка MANNESMANN и колоосни датчици	2,00								*****	******		
.1.38.	Проверка IFE и бутони на врати	1,00					**			*****	******		
.1.39.	Проверка захранване бутони за врати /външни и вътрешни/	0,75					**			*****	******		
.1.40.	Проверка пускател с реле време на водна инсталация във WC	0,50				*	**			*****	******		
.1.40.1.	Профилактика / ремонт на пускател с реле време (бутон WC/мивка)	2,00				*	**			*****	******		
.1.41.	Ремонт регулатор	2,50					**			*****	******		
.1.42.	Смяна на заземителни въжета нов тип	0,16											

4.1.43.	Смяна на термозащита 85 ^{0}	0,50											
4.1.44.	Смяна на филтър	0,30											
4.1.45.	Монтаж на главен ел.провод	40,00					**			*****	******		
4.1.46.	Демонтаж на главен ел.провод	10,00											
4.1.47.	Монтаж 13 жилен кабел	1,50											
4.1.48.	Проверка на циркулационна помпа	16,00											
4.1.49.	Разкачане и закачане на заземители	0,05					**			*****	******		
4.1.50.	Разкачане и закачане на захранващи кабели	0,08								*****	******		
4.1.51.	Демонтаж на трансформатор БГУ	1,50								*****	******		
4.1.52.	Монтаж на трансформатор БГУ	2,00											
4.1.53.	Смяна токоизправител	2,00											
4.1.54.	Смяна тахогенератор	1,00											
4.1.54.1.	Проверка на тахогенератор	0,50				*	**			*****	******		
4.1.55.	Смяна кабел тахогенератор	1,00											
4.1.56.	Смяна краен изключвател	1,00											
4.1.57.	Проверка и почистване на ГРТ	1,00				*	**			*****	******		
4.1.58.	Функционална проверка изправността на инвертор и контакти за захранване с напрежение 220 V/ 50Hz в купета / салон	1,00				*	**			*****	******		
4.1.58..1	Профилактика / ремонт на инвертор и контакти за захранване с напрежение 220 V/ 50Hz	3,00					**			*****	******		
4.1.59.	Функционална проверка на разговорна уредба	1,00				*	**			*****	******		
4.1.59.1.	Профилактика / ремонт на разговорна уредба.	3,00					**			*****	******		
4.1.60.	Функционална проверка на системата за автоматично блокиране / затваряне и блокиране на страничните врати.	1,00				*	**			*****	******		
4.1.60.1.	Профилактика/ремонт на системата за автоматично блокиране / затваряне и блокиране на страничните врати.	10,00					**			*****	******		
4.1.61.	Функционална проверка на пожароизвестителна система	1,00				*	**						
4.1.61.1.	Профилактика на управляващ модул, датчици, сирени и индикатори от пожароизвестителната система	4,00					**			*****	******		
4.1.62.	Смяна бутон WC	0,50											
4.1.63.	Смяна бутон осветление	0,50											
4.1.64.	Смяна блок управление 24V в ГРТ	1,00											
4.1.65.	Монтаж захранващ кабел странична врата	1,00											
4.1.66.	Смяна микровертер	4,00											

4.1.67.	Демонтаж и монтаж модули	4,00											
4.1.68.	Смяна колоосен датчик	1,00											
4.1.69.	Монтаж електромагнитен вентил	1,00											
4.1.70.	Проверка и профилактика на системата за външно захранване с напрежение 3X400V AC 50Hz	2,00					**			*****	******		

Вложена резервна част

Н - нова част

Р - ревизирана част

Проверил :..... **Дата:**.....**20**.....**г.**

/ Майстор по ремонта /

Приложение № 10

Електротехническа част
електрическо отопление

№ на вагона _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ - _

						Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Извършил ремонта	Подпис
						Текущ ремонт							*
							6 М ревизия ЕЛ						**
									6 М ревизия АВС				***
										3/6 М ревизия Sfax			****
											Деповски ремонт		*****
												Среден ремонт	******
	ОПЕРАЦИЯ	нормо-време / ч.ч.	бр.	рс/ел.т	н / р								
4.2.	**ЕЛЕКТРИЧЕСКО ОТОПЛЕНИЕ**												
4.2.1.	Проверка изолационното съпротивление с мегаомметър									*****	******		
	Проверка изправността на елементи от В.В. шкаф												
4.2.2.	Предпазители	0,30								*****	******		
4.2.3.	Избирач на U	0,40								*****	******		
4.2.4.	Релета на избирача	0,30								*****	******		
4.2.5.	В.В. контактори	0,50								*****	******		
4.2.6.	Селектор	0,50								*****	******		
4.2.7.	Изолатори	0,50								*****	******		
4.2.8.	Реле наличие В.Н.	0,30								*****	******		
4.2.9.	В.В. Разединител	0,50					**			*****	******		
4.2.10.	Блокировка капак	0,40								*****	******		
4.2.10.1.	Почистване ВВ шкаф и проверка на уплътнението на капака му	3,00					**			*****	******		
4.2.11.	Функционална проба на отоплителната / охладителна система	2,00								*****	******		
4.2.11.1.	Проверка на отопл. / охладителна инсталация с подвижен трансформатор, без товар	2,00				*				*****			
4.2.12.	Профилактика на еднополюсен контакт	2,00					**			*****	******		

..2.13.	Смяна еднополюсен контакт	2,00											
..2.14.	Проверка състоянието на разклонителната кутия	2,00									******		
..2.15.	Смяна разклонителна кутия	2,50											
..2.16.	Проверка изправността на електрическите печки	3,00								*****	******		
..2.17.	Смяна електрически печки	2,00											
..2.18.	Установяване на повреда, смяна изгорял предпазител	0,50				*							
..2.19.	Ремонт ГРТ - бутон, реле, предпазител, контактор, демонтаж и монтаж на МНР и термостат	1,00								*****	******		
..2.20.	Проверка изправността на ел.провод и напречно, съединителен кабел	0,33					**			*****	******		
..2.21.	Проверка мотор-вентилаторна група	11,00								*****	******		
..2.22.	Проверка нагревателни касети, стопяем предпазител	11,50									******		
..2.23.	Проверка на ветрово реле, датчици Pt100 и термостати	4,00								*****	******		
..2.24.	Проверка и подмяна релейни платки	2,00									******		
..2.25.	Топла проба на отоплителна / охладителна и- ция	3,00								*****	******		
..2.26.	Демонтаж на моторвентилаторна група	2,00									******		
..2.27.	Монтаж на моторвентилаторна група	3,00									******		
..2.27.1.	Профилактика на инвертор 24V DC / 3X400V AC	1,00					**			*****	******		
..2.28.	Смяна капак ВВ шкаф	2,00											
..2.29.	Проверка междувагонен кабел	0,50				*	**			*****	******		
..2.30.	Демонтаж междувагонен кабел	0,50											
.2.31.	Монтаж на междувагонен кабел	0,50											
.2.32.	Демонтаж нагревателни елементи	0,33											
.2.33.	Монтаж нагревателни елементи	0,33											
.2.34.	Демонтаж ел.котел	6,00											
.2.35.	Смяна основа 800А	1,00											
.2.36.	Смяна филтри	0,30					**			*****	******		
.2.37.	Демонтаж напречно парче	2,00											
.2.38.	Монтаж напречно парче	2,00											
.2.39.	Монтаж кабелни канали	3,00											
.2.40.	Монтаж инвертор 110/220V	3,00											
.2.41.	Смяна ВВ контактор	4,00											
.2.41.1.	Профилактика на ВВ контактори	2,00								*****	******		
.2.42.	Смяна термоконт	0,30											
.2.43.	Смяна предпазител 50А + стопилка	1,00											
.2.44.	Смяна оптрон	1,00											
.2.45.	Демонтаж ветрово реле	1,00											

4.2.46.	Монтаж ветрово реле	1,00											
4.2.47.	Смяна клема 800А	0,80											
4.2.48.	Профилактика на модули от енергозахранващата система (централен източник) на спални вагони от серия 7071	3,00					**			*****	******		
4.2.48.1.	Почистване и профилактика на шкафове в които са разположени елементите от енергозахранващата система на WL от серия 7071	4,00					**			*****	******		

Вложена резервна част

Н - нова част

Р - ревизирана част

Проверил :..... **Дата:**.....**20**.....**г.**

/ Майстор по ремонта /

Приложение № 11

Електротехническа част
охладителна уредба

№ на вагона _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ - _

						Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Извършил ремонта	Подпис
						Текущ ремонт							*
							6 М ревизия ЕЛ						**
									6 М ревизия АВС				***
									3/6 М ревизия Sfax				****
										Деповски ремонт			*****
											Среден ремонт		******
	ОПЕРАЦИЯ	нормо-време / ч.ч.	бр.	рс/ел.т	н / р								
4.3.	**ОХЛАДИТЕЛНА УРЕДБА**												
4.3.1.	Профилактика FRIGO; смяна филтри	6,00					**			*****	******		
4.3.2.	Проба охладителна уредба 1500V и 380V	3,00					**			*****	******		
4.3.3.	Проверка за пропуск	2,00								*****	******		
4.3.4.	Отстраняване на пропуск	4,00											
4.3.5.	Уплътняване въздуховоди	8,00											
4.3.5.1	Почистване на решетки и въздуховоди в салон / кабини	3,00								*****	******		
4.3.6.	Надуване системата с азот	1,00											
4.3.7.	Вакуумиране на системата	3,00											
4.3.8.	Смяна пресостат	10,00											
4.3.9.	Смяна термостат	3,00											
4.3.10.	Смяна гъвкава връзка между хл. агрегат и изпарител - 63 серия	12,00											
4.3.11.	Смяна гъвкава връзка между компресор и кондензатор - WL 71 серия - високо налягане	14,00											
4.3.12.	Смяна гъвкава връзка между изпарител и компресор - WL 71 серия - ниско налягане	14,00											
4.3.13.	Смяна купейни терморегулатори - WL	2,00											

.3.14.	Регулиране купейни терморегулатори - WL	2,00				*	**				******		
.3.15.	Смяна компресор	10,00											
.3.15.1.	Профилактика на компресор	2,00								*****	******		
.3.16.	Смяна филтър дехидратор	8,00									******		
.3.17.	Смяна магнетвентил	8,00											
.3.18.	Ремонт и профилактика дом.хладилник на WL вагон	4,00					**			*****	******		
.3.19.	Смяна вентилатор на кондензатор	6,00											
.3.20.	Смяна на кондензатор	12,00											
.3.20.1	Почистване и измиване на кондензатор / и	4,00				*	**			*****	******		
.3.21.	Смяна ТРВ	10,00											
.3.22.	Смяна изпарител	14,00											
.3.22.1.	Почистване и измиване на изпарител / и	6,00				*	**			*****	******		
.3.23.	Зареждане на системата с фреон	6,00											
.3.24.	Ремонт и профилактика хладилници и фризери на "Бистро"	10,00					**			*****	******		

ложена резервна част

I - нова част

' - ревизирана част

Проверил :..... **Дата:**.....**20**.....**г.**

/ Майстор по ремонта /

Приложение № 12

Автоматична влакова спирачка

№ на вагона _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ - _

						Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Задължителни операции	Извършил ремонта	Подпис
						Текущ ремонт							*
							6 М ревизия ЕЛ						**
								6 М ревизия АВС					***
									3/6 М ревизия Sfax				****
										Деповски ремонт			*****
											Среден ремонт		******
	ОПЕРАЦИЯ	нормо-време / ч.ч.	бр.	рс/ел.т	н / р								
3.	**АВТОМАТИЧНА ВЛАКОВА СПИРАЧКА**												
3.1	Подаване въздух на вагона	0,16				*		**		*****	******		
3.2	Проверка апарат против повличане и изпускателен вентил	0,25						**		*****	******		
3.3	Смяна апарат против повличане	0,30											
3.4.	Ремонт и изпитване на апарат против повличане	3,00									******		
3.5.	Смяна изпускателен вентил	0,30											
3.6.	Ремонт и изпитване на изпускателен вентил	1,00											
3.7.	Проверка центробежен регулатор	0,15											
3.8.	Смяна центробежен регулатор	0,30											
3.9.	Ремонт и изпитване на центробежен регулатор	6,00									******		
3.10.	Проверка SAB регулатор	0,50						**		*****	******		
3.11.	Проверка ходовете на спирачните цилиндри и регулирането им	0,20				*		**		*****	******		
3.12.	Ремонт спирачен цилиндър	2,00									******		
3.13.	Преглед и подмазване на балансерите на SAB регулатора и спирачните цилиндри	0,17				*		**		*****	******		
3.14.	Ремонт и смяна на балансерите на SAB	1,00											
3.15.	Смяна SAB регулатор	0,83											
3.16.	Ремонт и изпитване на SAB регулатор	3,00									******		

.17.	Проверка акерманови кранове и кнорови ръкави	0,10						**		*****	******		
.18.	Смяна на акерманови кранове и кнорови ръкави	0,10											
.19.	Пренабиване на кноров ръкав	0,30											
.20.	Ремонт и изпитване на кноров ръкав и акерманов кран	0,48								*****	******		
.21.	Проверка на ръчната спирачка	0,20				*		**		*****	******		
.22.	Ремонт на ръчната спирачка	1,00											
.23.	Смяна въже на ръчна спирачка	1,00											
.24.	Направа на въже за ръчна спирачка	0,50											
.25.	Смяна датчик на ръчна спирачка	1,00											
.26.	Ремонт на сигнализатор	0,40											
.27.	Проба на внезапната спирачка и пломбиране на ръкохватките	0,66				*		**		*****	******		
.28.	Ремонт на внезапен клапан	0,30											
.29.	Смяна активатор на внезапна спирачка	1,00											
.30.	Проверка изправността на манометъра	0,10				*		**		*****	******		
.31.	Проверка спирачен цилиндър регулатор	0,10				*		**		*****	******		
.32.	Смяна спирачен цилиндър регулатор	1,00											
.33.	Ремонт и изпитване на спирачен цилиндър регулатор	5,00									******		
.34.	Смяна предпазен мех на спирачен цилиндър регулатор	0,15											
.35.	Смяна на накладки	0,10											
.36.	Смяна на накладкодържател	0,20											
.37.	Смяна на паралелен водач	0,20											
.38.	Проверка сайлент блок	0,10								*****	******		
.39.	Смяна сайлент блок	1,30									******		
.40.	Смяна на носачите, държащи спирачния цилиндър регулатор	1,00											
.41.	Смяна на втулки и болтове на ЛСС при дисков вагон	2,00									******		
.42.	Подмазване и раздвижване на товаропътнически обръщател	0,33				*		**		*****	******		
.43.	Смяна на товаропътнически обръщател	3,00											
.44.	Подмазване и раздвижване на кран за изолиране	0,20				*		**		*****	******		
.45.	Смяна на кран за изолиране	2,00											
.46.	Ремонт на разхлабителното устройство	1,00											

3.47.	Смяна функционен вентил	1,00									******		
3.48.	Смяна предавател на налягане	0,50									******		
3.49.	Смяна маркуч талига -кош на вагона	0,15									******		
3.50.	Смяна на законтряща планка на спирачен цилиндър регулатор	0,10									******		
3.51.	Смяна на въздушен резервоар	2,00											
3.52.	Проба на плътност на главния въздухопровод на вагона и уплътняване	1,30						**		*****	******		
3.53.	Зареждане на дисков вагон с антифриз	0,30											
3.54.	Проба на автоматичната влакова спирачка за предаване на вагона в експлоатация	3,00				*		**		*****	******		
3.55.	Смяна пружина на носач на вретено на SAB	0,30											
3.56.	Монтаж внезапен клапан	0,50											
3.57.	Монтаж манометър ABC	0,40											
3.58.	Дебелометрия и водна проба на резервоар	5,00									******		

Вложена резервна част

Н - нова част

Р - ревизирана част

Проверил :.....

/ Майстор по ремонта /

Дата:.....**20**.....**г.**