

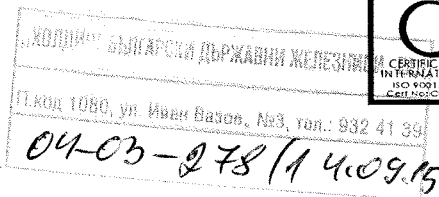
# БДЖ BDZ

## “ХОЛДИНГ БЪЛГАРСКИ ДЪРЖАВНИ ЖЕЛЕЗНИЦИ” ЕАД

ул. “Иван Вазов” № 3, София 1080  
тел.: (+359 2) 981 11 10; (+359 2) 932 43 10  
факс: (+359 2) 987 71 51  
bdz@bdz.bg  
www.bdz.bg



ПОКАНА



**Относно:** Представяне на оферта за изготвяне на експертна оценка за „Определяне на справедлива пазарна стойност на липсващи агрегати, възли и части от тягов подвижен състав, предоставен за ремонт по сключени договори с „БДЖ – Трансимпекс” АД”

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Моля да представите Ваша оферта, включваща техническо и финансово предложение за изготвяне на експертна оценка за „Определяне на справедлива пазарна стойност на липсващи агрегати, възли и части от тягов подвижен състав, предоставен за ремонт по сключени договори с „БДЖ – Трансимпекс” АД”, съгласно Приложения № 1, № 2, № 3 и № 4 към проекта на договора.

• **Обстоятелства и изисквания към оценката:**

1. Оценката да се изготви от независим оценител.
2. Към доклада на оценителя за извършената от него оценка да се приложи декларация, съгласно чл. 21, ал. 3 от Закона на независимите оценители.
3. Изготвената оценка да се предостави в два оригинални екземпляра на хартиен и магнитен носител.
4. Сроктът за изготвянето на оценката да е 20 /двадесет/ работни дни от възлагането.
5. Оценката да съдържа справедливата пазарна стойност без ДДС на всяка една част от горепосочените описи и общата справедлива пазарна стойност на всички части за съответното ТПС.
6. Оценката да съдържа срок на валидност - не по-малък от 6 /шест/ месеца от ефективната дата на оценката.
7. Оценката да бъде изготвена, съобразно приложимите за случая оценителски методи.

• **При изготвяне на офертите да се има предвид следното:**

1. Всички преки и допълнителни разходи, данъци, такси, транспортни разходи и други задължения, с изключение на ДДС, платими от оценителя по силата на договора, следва да бъдат включени в предложената цена за изготвяне на оценката.
2. Възложителят няма да бъде отговорен за разноските и загубите, които могат да бъдат понесени от оценителя във връзка с участието му в избора на изпълнител и изготвянето на оценката.
3. Изплащането на вознаграждението следва да се извърши по следния начин:
  - 80 % от стойността на вознаграждението по договора се изплаща в срок до 30 календарни дни, считано от датата на утвърждаване, от изпълнителния директор на „Холдинг БДЖ” ЕАД, на протокола от работата на назначена комисия за приемане на изготвената оценка.
  - 20 % от стойността на вознаграждението се изплащат след изтичането на една година от сключването на договора.
4. В срок от една година от сключването на договора Възложителят има право да изиска до 3 актуализации на изготвената оценка, като стойността на всяка една актуализация е включена в уговореното в договора вознаграждение за изготвяне на оценката. Под актуализация на оценката се разбира правото на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срока на действие на сключен договор да

изиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ изготвяне на нова оценка на активите.

- **Оферти могат да подават независими оценители, притежаващи валиден сертификат за оценителска правоспособност за оценка на машини и съоръжения, издаден от Камарата на независимите оценители в България и вписани в „Списък с независими оценители, които да извършват услуги по оценка на материални активи, собственост на „Холдинг БДЖ“ ЕАД, „БДЖ – Пътнически превози“ ЕООД и „БДЖ – Товарни превози“ ЕООД”**

- **Подадени оферти от оценители нефигуриращи в „Списък с независими оценители, които да извършват услуги по оценка на материални активи, собственост на „Холдинг БДЖ“ ЕАД, „БДЖ – Пътнически превози“ ЕООД и „БДЖ – Товарни превози“ ЕООД” няма да бъдат разглеждани.**

- **Офертите да съдържат (за физически лица):**

1. Оферта, подписана от независимия оценител.
2. Заверено от участника копие на документ за самоличност.
3. Ценово предложение, което да съдържа цена в лева без включен ДДС за изготвяне на оценка на всички липсващи агрегати, възли и части от тягов подвижен състав, изписано цифром и словом. При разлика в изписването за валидна се приема цената, изписана с думи.
4. Заверено копие от идентификационния номер по ДДС в случай, че лицето е регистрирано по ЗДДС или декларация за отсъствието на това обстоятелство.
5. Срок за изготвянето на оценката - 20 /двадесет/ работни дни от възлагането.
6. Срок на валидност на офертата – 90 /деветдесет/ дни, считано от определения от Възложителя краен срок за подаване на оферти.
7. Изразено съгласие с посочения от възложителя начин на плащане на вознаграждението за изготвената оценка и проекта на договора.

8. Заверено копие на валиден сертификат за оценителска правоспособност за оценка на машини и съоръжения, издаден от Камарата на независимите оценители в България.

- **Офертите да съдържат (за юридически лица):**

1. Оферта, подписана и подпечатана от участника.
2. В случай, че офертата не е подписана от управителя на дружеството, а от упълномощен негов представител, да се представи нотариално заверено пълномощно, че това лице е упълномощено да подпише същата – оригинал или нотариално заверено копие.
3. Заверено копие от документ за търговска регистрация или единен идентификационен код (ЕИК), съгласно чл.23 от Закона за търговския регистър.
4. Заверено копие от идентификационния номер по ДДС в случай, че лицето е регистрирано по ЗДДС или декларация за отсъствието на това обстоятелство.
5. Ценово предложение, което да съдържа цена в лева без включен ДДС за изготвяне на оценка на всички липсващи агрегати, възли и части от тягов подвижен състав, изписано цифром и словом. При разлика в изписването за валидна се приема цената, изписана с думи.
6. Срок за изготвянето на оценката - 20 /двадесет/ работни дни от възлагането.
7. Срок на валидност на офертата – 90 /деветдесет/ дни, считано от определения от Възложителя краен срок за подаване на оферти.
8. Изразено съгласие с посочения от възложителя начин на плащане на вознаграждението за изготвената оценка и проекта на договора.

7. 9. Заверено копие на валиден сертификат за оценителска правоспособност за оценка на машини и съоръжения, издаден от Камарата на независимите оценители в България, сниман двустранно със списъка на специализирания състав.

Определящ критерий при избора на независим оценител е предложената най-ниска цена. При предложени няколко еднакви най-ниски цени, изпълнителят се определя чрез жребий.

**Офертата се адресира до:**

ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ ДИРЕКТОР

НА "ХОЛДИНГ БДЖ" ЕАД

ул. Иван Вазов № 3

гр. София 1080

Офертата да се представи в запечатан непрозрачен плик, в горния ляв ъгъл, на който да се запише:

**“Оферта**

**от .....**

**за**

*„Определяне на справедлива пазарна стойност на липсващи агрегати, възли и части от тягов подвижен състав (ел. локомотиви 44-057 и 44-133, ЕМВ 32-063/064 и ЕМВ 32-089/090), предоставен от „Холдинг БДЖ“ ЕАД за ремонт по сключени на 16.02.2007 г. и 03.07.2009 г. договори с „БДЖ – Трансимпекс“ АД”*

**Да се отваря пред комисия. ”**

Пликът се адресира до:  
”ХОЛДИНГ БДЖ” ЕАД  
гр. София 1080  
ул. Иван Вазов № 3  
отдел “Продажба на активи”

**Срокът за представяне на офертите в деловодството на „Холдинг БДЖ” ЕАД, е до 16:00 часа на .....30.09.....2015 г.**

*За контакти: телефон и факс - 8 907 304*

**Приложения:**

1. Приложение I – проект на договор.
2. Приложение № 1 - Базов опис за липси на резервни части от ел. локомотив 44-057.
3. Приложение № 2 - Базов опис за липси на резервни части от ел. локомотив 44-133.
4. Приложение № 3 - Опис на липсващите резервни части от ЕМВ 32-089/090.
5. Приложение № 4 - Опис на липсващите резервни части от ЕМВ 32-063/064.

С уважение,



**Владимир Владимиров**

*Изпълнителен директор на „Холдинг БДЖ” ЕАД*

## ДОГОВОР

№ .....2015 г.

за възлагане изготвяне на оценка за определяне на пазарна стойност

Днес, .....2015 година, в гр. София,

между:

**“ХОЛДИНГ БЪЛГАРСКИ ДЪРЖАВНИ ЖЕЛЕЗНИЦИ”** ЕАД с ЕИК № 130822878, със седалище и адрес на управление: гр. София, община Столична, район „Средец”, ул. „Иван Вазов” № 3, ИН по ДДС № BG 130822878, представлявано от Изпълнителния директор – Владимир Делчев Владимиров, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

и

....., с постоянен адрес/адрес на регистрация: ..... , ЕГН/ЕИК ..... , ЛК № ..... , издадена на ..... г., сертификат за оценителска правоспособност рег. № ..... , за оценка на машини и съоръжения, издаден от Камарата на независимите оценители в България, представлявано от..... – управител, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

на основание утвърден от Изпълнителния директор на “Холдинг БДЖ” ЕАД протокол от .....г., за избор на изпълнител на услуга „Определяне на справедлива пазарна стойност на липсващи агрегати, възли и части от тягов подвижен състав (ел. локомотиви 44-057 и 44-133, ЕМВ 32-063/064 и ЕМВ 32-089/090), предоставен от „Холдинг БДЖ” ЕАД за ремонт по сключени на 16.02.2007 г. и 03.07.2009 г. договори с „БДЖ – Трансимпекс” АД”, се сключи настоящият договор със следното съдържание:

### ГЛАВА I ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да изготви оценка за определяне на справедлива пазарна стойност на липсващи агрегати, възли и части от тягов подвижен състав (ел. локомотиви 44-057 и 44-133, ЕМВ 32-063/064 и ЕМВ 32-089/090), предоставен от „Холдинг БДЖ” ЕАД за ремонт по сключени на 16.02.2007 г. и 03.07.2009 г. договори с „БДЖ – Трансимпекс” АД, описани подробно в Приложения № 1, № 2, № 3 и № 4.

1.1. Приложения № 1, № 2, № 3 и № 4 са неразделна част от настоящия договор.

1.2. Изпълнителят разработва оценката от свое име.

1.3. Разходите за изготвяне на оценката са за сметка на Изпълнителя, като същите се включват в договорената цена за изготвянето ѝ.

2. За изготвяне на оценката, предмет на настоящия договор, Възложителят дължи на Изпълнителя възнаграждение в общ размер на ...../...../ лева без ДДС.

3. Изпълнителят следва да предаде на Възложителя оценката в срок до ..... /...../ работни дни от датата на нейното възлагане.

## **ГЛАВА II ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**

4. Възложителят има право:

4.1. Да получи изготвената оценка на хартиен и магнитен носител в 2 оригинални екземпляра в уговорения срок и по условията на настоящия договор.

4.2. При поискване, да получава информация за хода на работата и използваните от Изпълнителя специалисти.

4.3. Да изисква преработване или доработване на оценката от Изпълнителя, ако тя не отговаря на изискванията на нормативните документи.

4.4. Да възложи рецензиране на оценката на независими и незаинтересовани експерти, в случай, че я отхвърли.

4.5. В срок от една година от сключване на договора Възложителят има право да изиска до 3 /три/ актуализации на изготвената оценка, като стойността на всяка една актуализация е включена във възнаграждението за изготвяне на оценката. Под актуализация на оценката се разбира правото на Възложителя в срока на действие на настоящия договор да изиска от Изпълнителя изготвяне на нова оценка на активите по т. 1.

5. Възложителят е длъжен:

5.1. Да заплати уговореното възнаграждение по условията на договора.

5.2. Да осигури достъп на Изпълнителя до необходимата за изготвянето на оценката информация.

5.3. Да не разгласява на трети лица, без съгласието на Изпълнителя, станалите му известни методи, софтуерни продукти, ноу-хау и други, които са интелектуална собственост на Изпълнителя.

6. Изпълнителят е длъжен:

6.1. Да разработи оценката, съгласно предмета на договора, посочен в т. 1. и при спазване изискванията на Възложителя за структура на оценката, посочени в поканата до Изпълнителя за представяне на оферта за изготвяне на експертната оценка.

6.2. Да предаде оценката в договорения срок.

6.3. Той и неговите специалисти под никаква форма да не предоставят копие от разработената оценка или част от нея на трети лица без писмено съгласие на Възложителя.

7. Изпълнителят има право да получи уговореното в този договор възнаграждение.

## **ГЛАВА III ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**

8. Изпълнение на договора:

8.1. Разработената експертна оценка да има срок на валидност минимум 6 /шест/ месеца от ефективната ѝ дата на изготвяне.

8.2. Изпълнителят предава на Възложителя разработената оценка в 2 /два/ оригинални екземпляра. Предаването се установява по един от следните начини:

- двустранен протокол,
- входящ номер, издаден от Деловодството на „Холдинг БДЖ“ ЕАД,
- обратна разписка.

8.3. Възложителят, в срок от 15 /петнадесет/ работни дни, след получаване на разработената оценка, назначава комисия, която следва:

а) Да разгледа разработената оценка.

**ГЛАВА VI**  
**ДРУГИ УСЛОВИЯ**

14. Оценката е собственост на Възложителя.

15. За неуредените в настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на ЗЗД и другите нормативни актове, имащи отношение към предмета му на действие.

16. Всички съобщения между страните са валидни, само ако са направени писмено, включително факс, телекс и по електронен път. За валидни адреси и номера на технически средства за приемане на съобщения и уведомления се смятат:

**ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

„Холдинг БДЖ“ ЕАД  
1080 гр. София  
ул. Иван Вазов № 3  
тел./факс: 02/8 907 304

**ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

.....  
.....  
.....  
.....

17. Договорът влиза в сила от датата на подписването му от двете страни.

18. Договорът, освен в предвидените в него случаи, се прекратява с изпълнение на задълженията на страните по него или по взаимно писмено съгласие.

Настоящият договор се състои от ..... /...../ страници в едно с Приложения № 1, № 2, № 3 и № 4 неразделна част от него, състави се и се подписа в два еднообразни екземпляра – по един за всяка от страните.

1. Приложение № 1 - Базов опис за липси на резервни части от ел. локомотив 44-057.
2. Приложение № 2 - Базов опис за липси на резервни части от ел. локомотив 44-133.
3. Приложение № 3 - Опис на липсващите резервни части от ЕМВ 32-089/090.
4. Приложение № 4 - Опис на липсващите резервни части от ЕМВ 32-063/064.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**Владимир Владимиров**  
*Изпълнителен директор*  
на „ХОЛДИНГ БДЖ“ ЕАД

.....

**БАЗОВ ОПИС**  
**ЗА ЛИПСИ НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ОТ ЕЛ. ЛОКОМОТИВ 44-057 ПО ОЦЕНКА НА БДЖ**

№ по ред	Каталожен № чертежен №	Наименование	Бр.
1	68E103-000	ГВП с разединители 68E103-000, вкл. всички части под този №, с изкл.2 резервоара	1
2	68E103-001	Дъгогасителна камера	1
3	68E103-002	Разединител ГВП	1
4	68E103-003	Разединител токоснемател	2
5	68E103-004	Изолатор	1
6	68E103-005	Шунт	1
7	68E103-006	Вентил дъгогасителен	1
8	68E103-009	Цилиндър пневматичен	1
9	68E103-010	Конектор с кабели	1
10	68E103-011	Клапан за изпускане на въздух	1
11	68E103-012	Клапан възвратен	1
12	68E103-013	Пружина	1
13	68E103-014	Пружина	1
14	68E103-015	Пружина	2
15	68E103-016	Пръстен-уплътнителен	2
16	68E103-017	Пръстен-уплътнителен-85x3	3
17	68E103-018	Пръстен-уплътнителен-45x2	2
18	68E103-019	Съпротивление TR636 470/В	1
19	68E103-037	Контакт	2
20	68E103-038	Контакт	2
21	68E103-039	Пружина	2
22	68E103-043	Изолатор	1
23	68E103-044	Нож разединител	1
24	68E103-045	Нож разединител	1
25	68E103-046	Вентил изключващ	1
26	68E103-047	Вентил включващ	1
27	68E103-048	Вентил каскаден	1
28	68E71-200	Проходен изолатор 35кв.	1
29	68E71-000	Разрядник тип GSZa 30t	2
30	68E97-000	Токоснемател тип 25LS P4	2
31	68E97-016-#	Изолатор подпорен за токоснемател тип ОСЛ 10/27,5	4
		<b>Кабина първа с необходимото оборудване</b>	
32	68E103-100	Контролер 19 KR3	1
33	68E103-200	Контролер спирачен KRD8	1
34	68E73-250	Конектор S11-S17-пина	7
35		Контакт 220V	1
36		Контакт 48V	1
37	68E76-051	Реостат- PJ40;P8-8A,4,4oma	1
38	68E76-050	Реостат- PJ40;P8-8A,4,4oma	1
39	68E76-049	Реостат- PJ40;P8-16A,1oma	1
40	68E76-024	Автоматичен предпазител за нагревател на стъпенките-IJM-10A	1

41	68E76-024	Автоматичен предпазител за нагревател на калорифер-IJM-10A	1
42	68E76-024	Автоматичен предпазител за нагревателите на стъклата-IJM-10A	2
43	68E76-023	Автоматичен предпазител за осветление в кабина-IJM-6A	1
44	68E76-023	Автоматичен предпазител на фарове-IJM-6A	1
45	68E76-025	Автоматичен предпазител на прожектор-IJM-16A	1
46	68E76-023	Автоматичен предпазител за звукова сигнализация-IJM-6A	1
47	68E76-024	Автоматичен предпазител контактор ПК-IJM-10A	1
48	68E80-020	Конектор 20 пина за контролер	3
49	68E80-020	Лампа прожектор 50V; 500W	1
50	68E80-009	Лампа бяла светлина десен и ляв фарове, 50V;25W	2
51	68E80-009	Лампа бяла светлина десен и ляв фарове, 50V;25W	2
52	68E80-009	Лампа бяла светлина десен и ляв фарове, 50V;25W	2
53	68E80-009	Лампа за осветление на кабината-50V;25W	4
54		Нагреватели за стъклата, 300W;48V	2
55	68E80-007	Лампа за осветление на измерителните уреди-50V;5W	5
56	68E80-050	Указател на влаковото отопление	1
57	68E80-050	Указател на ГВП	1
58	68E80-050	Указател на СМЕ	1
59	68E76-052	Потенциометър Рк5-1А;125ома	1
60	68E80-455	Сигнална лампа -"мазане 1-ви и 2-ри компресор;"-24V;2W	2
61	68E80-007	Сигнална лампа -"буксуване и пясъкоподаване"-50V; 5W	1
62	68E80-007	Сигнална лампа "бухолц"-50V; 5W	1
63	68E80-007	Сигнална лампа-" ПК"-50V; 5W	1
64	68E80-007	Сигнална лампа-" повишена температура на трансформаторното масло"-50V; 5W	1
65	68E80-007	Сигнална лампа-" земна контрола"-50V; 5W	1
66	68E80-007	Сигнална лампа-" ГВП стоп"-50V; 5W	1
67	68E80-007	Сигнална лампа -"изправител-020"-50V; 5W	1
68	68E80-007	Сигнална лампа -"изправител-022"-50V; 5W	1
69	68E80-007	Сигнална лампа -"изправител-220,221"-50V; 5W	1
70	68E80-007	Сигнална лампа "ДВ"-50V; 5W	1
71	68E80-007	Сигнална лампа "ДП"-50V; 5W	1
72	68E80-007	Сигнална лампа "бдителност"-50V; 5W	1
73	68E80-007	Сигнална лампа "0"-АТП-50V; 5W	1
74	68E80-007	Сигнална лампа "повреда-021"-50V; 5W	1
75	68E80-007	Лампа за осветление на разписание--50V; 5W	1
76	68E80-455	Сигнална лампа -"отворени врати и свалена решетка"-24V; 2W	1
77	68E80-455	Сигнална лампа -"опасност от пожар"-24V; 2W	1
78	68E80-407	Амперметър за влаково отопление-0-500/5А; Е90	1
79	68E80-402	Амперметър за АБ-60-0-60А; D90	1
80	68E73-206	Селсин	1
81	68E73-205	Указател АТП	1
82	68E80-450	Секретен ключ	1
83		Скоростомер регистриращ тип RT9	1
84	68E104-500	ЕПВ звуков сигнал 2VТМ5; 48V	2
85	68E76-044	Резистори TR656; 330ома	2
86	68E80-451	Бутон бдителност Т6А	1
87	68E80-451	Бутон 1-ви шунт Т6А	1
88	68E80-452	Ключ звуков Т6В	1
89	68E80-454	Ключ за осветление на машинното отделение Т6G	1



90	68E80-454	Ключ за осветление на механиката Т6G	1
91	68E80-452	Ключ ляв фар Т6В	1
92	68E80-452	Ключ десен фар Т6В	1
93	68E80-452	Ключ осветление кабина Т6В	1
94	68E80-445	Ключ прожектор	1
95	68E80-451	Бутон "стоп вентилатори" - Т6А	1
96	68E80-452	Ключ управление ДВ Т6В	1
97	68E80-452	Ключ управление на компресор-1-ви-Т6В	1
98	68E80-452	Ключ управление на компресор-2-ри-Т6В	1
99	68E80-452	Ключ за управление на 1-ви токоснемател Т6В	1
100	68E80-452	Ключ за управление на 2-ри токоснемател Т6В	1
101	68E39-039	Свирка нисък тон	1
102	68E39-040	Свирка висок тон	1
103	68E80-002	Осветително тяло за осветление на кабината	2
104	68E39-016	Кран машинист D2 Кнор	1
105	68E39-017	Кран машинист директна спирачка -Zb-03	1
106	68E39-054	Манометър 0-16 кп/см <sup>2</sup> ; ф100	1
107	68E39-055	Манометър 0-10 кп/см <sup>2</sup> ; ф100	2
108	68E39-057	Манометър 0-16 кп/см <sup>2</sup> ; ф100	1
109	68E39-063	Шлангова муфа - G 1/4"-875	4
110	68E39-019	Клапан АК6-1"	1
111	68E39-032	Предпазен клапан V55 4кп/см <sup>2</sup>	1
112	68E39-018	Изпускателен клапан	1
113	68E39-074	Спирателен клапан 1/2"	1
114	68E39-041	Стъклочистачки	2
115	68E39-077	Спирателен клапан 1/4"	1
116	68E38-100	Вал ръчна спирачка	1
117	68E38-201	Механична спирачка	1
118	68E83-000	Шкаф защиты тип AJL21	1
119	68E83-222	Реле електромагнитно помощно R3N3	3
120	68E76-036	Диод KY725	1
121	68E83-223	Реле N4R3	1
122	68E80-010	Лампа за осветление на апаратен шкаф -50V;50W	3
123		Предпазител стопяем PH00; 40A за втора помпа	1
124	68E76-025	Автоматичен предпазител- IJM 16A	5
125	68E76-024	Автоматичен предпазител- IJM 10A	3
126	68E76-023	Автоматичен предпазител- IJM 6A	9
127	68E76-026	Автоматичен предпазител- IJM 25A	2
128	68E76-022	Автоматичен предпазител- IJM 3,5A	4
129	68E76-021	Автоматичен предпазител- IJM 2A	1
130	68E76-020	Автоматичен предпазител- IJM 1A	1
131	68E83-200	Сигнализатор за пожар AU034-24V,2W-T6E	1
132	68E83-268	Шкаф релета RSL32	1
133	68E76-010	Автоматичен триполюсен предпазител за помощен компресор -J2MR-40A	1
134	46E83-72	Бутон-проверка "земно"	1
135	68E83-230	Контактор помощен компресор-40A	1
136	68E76-035	Диод - KY712	9
137	68E80-000	Прожекторно осветително тяло	1

138		Кабина втора с необходимото оборудване за нея, съгласно документация	1
139		Контролер-19KR3	1
140	68E103-100	Контролер спирачен-KRD8	1
141	68E103-200	Конектор S11-S17	1
142	68E80-446	Контакт-220V	1
143		Контакт-48V	1
144		Реостат -PJ40;P8-8A;4,4ома	1
145	68E76-051	Реостат -PJ40;P8-8A;3,8ома	1
146	68E76-050	Реостат PR40;P8-16A, 1ома	1
147	68E76-049	Автоматичен предпазител за нагревател на степенките IJM-10A	1
148	68E76-024	Автоматичен предпазител за нагревател на калорифер IJM-10A	1
149	68E76-024	Автоматичен предпазител за нагревателите на стъклата IJM-10A	1
150	68E76-023	Автоматичен предпазител за осветлението в кабината IJM-6A	1
151	68E76-023	Автоматичен предпазител за фарове IJM-6A	2
152	68E76-025	Автоматичен предпазител за прожектор IJM-16A	1
153	68E76-023	Автоматичен предпазител за звукова сигнализация IJM-6A	1
154	68E76-024	Автоматичен предпазител за конектор ПК IJM-10A	1
155	68E73-250	Конектор 20 пина за контролер	3
156	68E80-020	Лампа прожектор 50V; 500W	1
157	68E80-009	Лампа бяла светлина -десен и ляв фарове- 50V; 25W	2
158	68E80-009	Лампа червена светлина десен и ляв фарове- 50V; 25W	2
159	68E80-009	Лампа жълта светлина десен и ляв фарове- 50V; 25W	2
160	68E80-009	Лампа за осветление на кабина 50V; 25W	4
161		Нагреватели за стъклата-48V; 300W	2
162	68E80-007	Лампа за осветление на измерителните уреди-50V; 5W	5
163	68E80-050	Указател влаково отопление	1
164	68E80-050	Указател ГВП	1
165	68E80-050	Указател СМЕ	1
166	68E76-052	Потенциометър Pк5-1A; 125ома	1
167	68E80-455	Сигнална лампа-мазане-1-ви и 2-ри компресор24V; 2W	2
168	68E80-007	Сигнална лампа-буксуване и пясъкоподаване-50V;5W	1
169	68E80-007	Сигнална лампа-"бухолц"-50V; 5W	1
170	68E80-007	Сигнална лампа-ПК--50V; 5W	1
171	68E80-007	Сигнална лампа-"повишена температура на трансформаторното масло"-50V; 5W	1
172	68E80-007	Сигнална лампа-"земна контрола"-50V; 5W	1
173	68E80-007	Сигнална лампа-"ГВП стоп"-50V; 5W	1
174	68E80-007	Сигнална лампа-"изправител 020"-50V; 5W	1
175	68E80-007	Сигнална лампа-"изправител 022"-50V; 5W	1
176	68E80-007	Сигнална лампа-"изправител 220, 221"-50V; 5W	1
177	68E80-007	Сигнална лампа-"ДВ"-50V; 5W	1
178	68E80-007	Сигнална лампа-"ДП"-50V; 5W	1
179	68E80-007	Сигнална лампа-"бдителност"-50V; 5W	1
180	68E80-007	Сигнална лампа-0-АТП"-50V; 5W	1
181	68E80-007	Сигнална лампа-"повреда-021"-50V; 5W	1
182	68E80-007	Лампа-"осветление разписание"-50V; 5W	1
183	68E80-455	Сигнална лампа-"врати и свалена решетка"-24V; 2W	1
184	68E80-455	Сигнална лампа-"опасност от пожар"-24V; 2W	1
185	68E80-407	Амперметър за влаково отопление 0-500/5A; E90	1

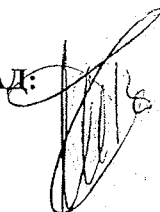
186	68E80-402	Амперметър за АБ-60-0-60А; D90	1
187	68E73-206	Селсин	1
188	68E73-205	Указател на АТП	1
189	68E80-450	Секретен ключ	1
190		Скоростомер-нерегистриращ тип А16	1
191	68E104-500	ЕПВ звуков сигнал 2VTM5; 48V	2
192	68E76-044	Резистори TR656; 330ома	2
193	68E80-451	Бутон бдителност Т6А	1
194	68E80-451	Бутон 1-ви шунт Т6А	1
195	68E80-452	Ключ звуков Т6В	1
196	68E80-454	Ключ за осветление на машинното отделение Т6G	1
197	68E80-454	Ключ осветление кабина Т6В	1
198	68E80-452	Ключ ляв фар Т6В	1
199	68E80-452	Ключ десен фар Т6В	1
200	68E80-452	Ключ осветление кабина Т6В	1
201	68E80-445	Ключ прожектор	1
202	68E39-039	Свирка нисък тон	1
203	68E39-040	Свирка висок тон	1
204	68E80-002	Осветително тяло за осветление на кабината	2
205	68E30-800	Сенник	1
206	68E39-016	Кран машинист D2 Кнор	1
207	68E39-017	Кран машинист директна спирачка Zb-03	1
208	68E39-054	Манометър 0-16 кп/см <sup>2</sup> ; ф100	1
209	68E39-055	Манометър 0-10 кп/см <sup>2</sup> ; ф100	2
210	68E39-057	Манометър 0-16 кп/см <sup>2</sup> ; ф100	1
211	68E39-063	Шлангова муфа G 1/4"-875	4
212	68E39-019	Клапан АК6-1"	1
213	68E39-032	Предпазен клапан V55 4кп/см <sup>2</sup>	1
214	68E39-018	Изпускателен клапан	1
215	68E39-074	Спирателен кран 1/2"	1
216	68E39-041	Стъклочистачки	2
217	68E39-077	Спирателен кран 1/4"	1
218	68E38-000	Ръчна спирачка	1
219	68E38-100	Вал за ръчна спирачка	1
220	68E38-201	Механизъм на ръчна спирачка	1
221		Пулт АЛС	1
222		Блок захранващ за радиостанция	1
223		Блок електроника за радиостанция	1
224		Блок приемо-предавателен за радиостанция	1
225	68E80-410	Превключвател "галетен", 1А,48V	116
		<b>Машини и агрегатни в машинното отделение</b>	
226	68E98-000	Шунтово съпротивление тип 7RSL/III	2
227		Реверсорен шкаф А и В с оборудване	2
228	68E103-400	Превключвател J-B 13PR2	2
229	68E103-600	Рама превключвател 2PR1	1
230	68E103-800	Контактор влаково отопление 9SP1	1
231	68E103-900	Контактор режимен 39SM3*	2
232	68E104-000	Контактор спирачен 1SVAD7	2
233	68E104-100	Контактор спирачен 2SVAD7	1
234	68E104-300	Реле максималнотоково 20CM51	4

235	68E80-009	Лампа за осветление на реверсор 50V; 25W	4
236	68E103-405; Ld65130	Блокировка реверсори	4
237	68E72-302	Трансдуктор противобуксовъчна защита	2
238		Проводник оперативни вериги-2,5mm2*	1
239	68E102-200	Реактор тягов - 1CLVH 5752	1
240	68E102-300	Реактор спомагателен - AL-CJV	2
241	68E102-400	Реактор спомагателен - AL-CJV	2
242	68E102-000	Трансформатор активна част /намотки,магнитопровод,изводи/-тип трансформатор 2SL61/5063/47	1
243		Вана на трансформатор /с долен капак/	1
244	68E102-005	Изолатор проходен тип Ккр 37/630	3
245	68E102-006	Изолатор проходен тип TPV 3/630	3
246	68E102-007	Изолатор проходен тип TPV 1/1000	4
247	68E102-008	Изолатор проходен тип TPV 1/2000	4
248	68E102-002	Реле бухолц тип BF 50/10	1
249	68E102-009	Трансформатор измерителен тип BL35-03	2
250	68E73-208	Трансформатор токов тип T-IVTZ 500/5A	2
251	68E50-000	Маслоохладител /Маслен радиатор/	2
252		Трансформаторно масло-1460кг	1
253	68E73-207	Трансформатор токов тип T-IVTZ 2000/5A	1
254		Трансформатор 1500/220V	1
255	68E73-235	Високомощен предпазител тип XJO3/2	1
256	68E73-000	Двигател за помощен компресор тип XO29578.03	1
257	68E73-204	Кондензатори тип MOAQ-06/88-88mF; 600V	4
258		Защита от външни пренапрежение/ R-C групи, сх. №118 и 119 /	2
259		Кондензатор тип W2K7201; 2,5/6kW	4
260	68E74-000	Зарядно устройство ASL1 / 4-*	1
261		Изправителна група 1-ва и 2-ра с оборудване	1
262		Батир-силова част и управление /рекдин 7S и Y26, вторичен датчик тип : Y8.1; Y8.2; Y8.3/	1
263	68E39-013	Резервоар 1л	1
264	68E39-020	Вентил функционален-Fe115/ V5 конзола 3A 75140	1
265	68E39-021	Товаропътнически обръщател G-P-R с конзола 4A 51415	1
266	68E39-022	Преводач на налягане Du23a/2,1 с конзола 3A 95012	2
267	68E39-026	Филтър въздушен 3/4"	1
268	68E39-027	Филтър въздушен 1/2"	2
269	68E39-030	Вентил изпускателен DAKO N2	2
270	68E39-031	Конзола за изпускателен вентил	2
271	68E39-045	Вентил двойноотбивачен 3/4"	3
272	68E39-047	Вентил възвратен 3/4"	2
273	68E39-068	Кран спирателен -NW15 /R1/2"/ с носач 4a 83902	1
274	68E39-072	Кран спирателен 3/4" /пломбиран/	2
275	68E39-074	Кран спирателен 1/2"с обезвъздушител	2
276	68E39-078	Кран спирателентриходов 1/4"	2
277		Силов кабелаж 185mm2/3kV; 95mm2/3kV; 50mm2/3kV; 10mm2/3kV; 2,5mm2/3kV	1
278		Оперативен кабелаж 48V- 2,5mm2 ; 1,5mm2	1
279		Кабелаж 220V-35mm2 ; 25mm2 ;16mm2; 4mm2	1

325	68E20-115	Болт за люлково окачване	8
326	68E20-116	Цапфа за люлково окачване	8
327	68E20-110	Опора долна за люлково окачване	8
328	68E20-111	Опора горна за люлково окачване	8
329	68E20-103	Подложка за люлково окачване	8
330	68E20-113	Гайка Rd50 за люлково окачване	8
331	68E20-112	Гайка Rd50 за люлково окачване	8
332	Lo 439452	Носач за подбуксова планка	8
333	68E37-014	Осигурително въже за ЛСС	8
334	68E37-015	Осигурително въже за ЛСС	8
335	68E44-005	Дюза SDR	8
336	68E15-016	Лагер буксов PLC 411-10BM/C4	9
337	68E15-017	Лагер буксов PLC 411-10BM/C4	9
338	68E73-250	Конектор a1, b1, c1, d1, e1 -20 пина	10
339	Lo 436374/a	Болт за люлкова греда /връзка с кош/ M48x3-225	12
340	68E44-006Co	Маркуч гумен хидравличен-ф6,3xф12-400мм	13
341		Съпротивление TR630 62-B	16
342	68E20-001	Пружина буксова	16
343	68E37-404	Кобилица за спирачни калодки с втулки	16
344	68E44-23Co	Подложка 2x20-75	16
345	Lo 434126	Носач за подбуксова планка	20
346	68E37-402	Обувка за калодка	32

ЗА "ХОЛДИНГ БДЖ" ЕАД:

ЗА "БДЖ-ТРАНСИМПЕКС" АД:



## БАЗОВ ОПИС

ЗА ЛИПСИ НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ОТ ЕЛ. ЛОКОМОТИВ 44-133 ПО ОЦЕНКА НА БДЖ

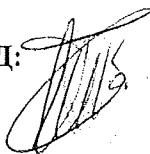
№ по ред	Каталожен № чертежен №	Наименование	Бр.
1	68E15-015	Дистанц.втулка/между 2 букс.лагера/	8
2		Планки за подбрадници	10
3	68E37-100	Балансер за калодкодрж.-сп.с-ма	8
4		Гърнета за пясък	8
5		Амортисьори	2
6	68E37-009	Чопове за калодкодрж.	24
7	68E43-000	Регулатори песочна инсталац.	3
8	68E39-074	Продухв.кранове-1/2"	6
9		Продухв.гърне към ГВП	1
10		Кран 1 за изолир.кр.маш.	2
11	68E39-058;	Кнорови ръкави	6
12		Гумени съединения-кош-талига	2
13	68E102-003	Сушител	1
14	68E102-048	Каскаден вентил	1
15	68E102-046	Гасителен вентил	1
16	68E39-006	Запасни резервоари-150л	2
17		Предпазни вентили	8
18	68E39-045	Двойно отбивачни вентили	3
19		Резервоари функционален вентил	2
20	68E40-004	Осигурителни въжета ГВР	4
21	68E39-037	Алкохолни пулверизатори	2
22		Скоростен регулатор	1
23		Регулатор за собств.нужди и тръби	1
24	68E101-462;	Уплътн.пръстени.Въздуш.компенс.-комплект	1
25	68E101-490	Охладители ВК	2
26	68E97-001	Токоснемател	2
27	68E30-302	Брави	4
28	68E30-603	Стъкла за прозорци на входните врати	4
29	68E30-103	Странични стъкла-на коша	16
30	68E30-706	Ветроупорни стъкла	4
31		Огледала за обратно виждане	4
32	68E30-800	Сенници	4
33	68E53-001	Столове	2
34	68E33-501	Мехове за тяг.двигатели	4
35	68E32-400	Стойки за ветроупорни стъкла	4
36	68E85-000	Въздушни филтри-комплект	1
37		Акумулаторни батерии-комплект	1
38	68E73-230	Решетка за високоволтовата камера	1
39	68E73-230	Калорифери за отопление кабин-кутии	4
40	68E73-230	Калорифери за отопление кабин-нагреватели	8
41		Калорифери за отопление кабин-вентилатори	8
42		Скоростомери-регистриращ и нерегистриращ	2

43		Стабилизатор за скоростомери	1
44	68E44-005	Вентили за мазилна инсталация	8
45	68E33-300	Ветрови релета	6
46		Тръба за въздуха към 1 -ви реверсивен шкаф	1
47		Шунтове медни към шунтовите съпротивления	4
48		Бухолцово реле	1
49		Разширителен съд за масло	1
50		Вентили за /ЕПВ/ за токоснематели	2
51		Вентили за /ЕПВ/ за песочната инсталация	4
52	68E104-500	Вентили за /ЕПВ/ за тифони	4
53		Панел предпазители 370, 372	2
54		Капак блинкерни релета	1
55	68E88-002	Стойка за кабел влак.отопл.2-ра кабина	1
56	68E36-000	Предпазна решетка -3-ти двигател-вентилатор	1
57		Решетка тифони	1
58		RFT комплект	1
59	68E88-039	Кабели за влаково отопление	2
60	68E39-054	Манометри - за ГВР	2
61	68E39-057	Манометри - за главен въздухопровод	2
62	68E39-055	Манометри - за директна спирачка	2
63	68E39-056	Манометри - за измервател на налягането	2
64	68E101-513	Манометри - за масленото налягане на компресора	2
65	68E101-512	Манометри - за въздушните компресори	2
66		Манометри - за токоснемателите	1
67	68E39-086	Манометри - за резервоара за собствени нужди	2
68		Манометри - за компенсаторите на натоварване	1
69		Манометри - за сушителя	1
70		Манометри - за ГВП	1
71	68E80-492	Ампермери за влаково отопление	2
72	68E80-494	Ампермери за акумулаторните батерии	2
73	68E80-491	Киловолтмери за напрежение на конт.мрежа	2
74	68E73-205	Указатели на степените	2
75	68E80-493	Киловолтмери на тяговите двигатели	2
76		Килоампермери на тяговите двигатели	4
77		Кутии за пултовете на RFT	2
78		Термодатчици-комплект	1
79		Жила за бутилки CO2	2
80	68E15-021	Осигурителен пръстен горен/зегер-шайба-ф175/	1
81	68E15-022	Осигурителен пръстен долен/зегер-шайба-ф120/	1
82		Диоди силови за тягов изправител Д855-320/R12	9
83		Обтегач	2
84		Носач за дюза за мазилна инсталация	1
85		Носач на подбуксова планка	1
86		Носач за буксово огледало	1
87		Носач за обтегач	1
88		Буксово тяло	1
89		Буксово заземление	1

90	Гъвкави шунтове	5
91	ГВР 600л.	1
92	Кран-машинист D2	2

ЗА "ХОЛДИНГ БДЖ" ЕАД:

ЗА "БДЖ-ТРАНСИМПЕКС" АД:



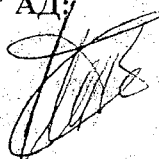


**ОПИС**  
**НА ЛИПСВАЩИ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ОТ ЕМВ 32-089/090**

№ по ред	Каталожен № чертежен №	Наименование	Бр.
		<b>Ходова част</b>	
1		Лагери редуктор тип NU22218/1Н32518Л/	4
2		Лагери редуктор тип NUP22218/1Н32518Л/	8
3		Фланец редуктор	3
4		Автом.реулатори за износване на калодките	8
5		Хидравлични амортисьори	8
		<b>Пневматика</b>	
6		Вентил ЕПС	4
7		Манометри	8
		<b>Салонно оборудване</b>	
8		Прозорци големи-комплект	40
9		Прозорци малки-комплект	4
		<b>Електрическо оборудване</b>	
10		Кондензаторна батерия реостатна спирачка	1
11		Панел управл. на тиристорите /импулсни трансформ.	1
12		Диоди ВЛ200/ДЛ161/	16
13		Тиристори	10
14		Панел за начално подмагнитване / Трансформатор ТР1/	2
15		Реле ускорение Р4063	2
16		Бобини контактори	4
17		Ампермери зарядно устройство М4200	4
18		Волтмери зарядно устройство М4200	2
19		Ампермери ТД	2
20		Главни полюси ТД	18
21		Допълнителни полюси ТД	24
22		Захранващи кабели ТД	6
23		Салонни печки тип ПЕТ2А-единични	41
24		Салонни печки тип ПЕТ2А-двойни	25
25		Комплект оперативни кабели	1
26		Комплект силови кабели	1
27		Междувагонни съединения силови ТД	4
28		Междувагонни съед. силови спомагателни машини	2
29		Междувагонни съединения оперативни	4

ЗА "ХОЛДИНГ БДЖ" ЕАД:

ЗА "БДЖ-ТРАНСИМПЕКС" АД:



**ОПИС**  
**НА ЛИПСВАЩИ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ОТ ЕМВ 32-063/064**

№ по ред	Каталожен № чертежен №	Наименование	Бр.
		<b>Ходова част</b>	
1		Лагери редуктор тип NU22218/1H32518Л/	8
2		Лагери редуктор тип NUP22218/1H32518Л/	8
3		Хидравлични амортисьори	4
		<b>Пневматика</b>	
4		Манометри	8
		<b>Салонно оборудване</b>	
5		Прозорци големи-комплект	31
6		Прозорци малки-комплект	6
7		Странични прозорци кабини	1
8		Челни стъкла кабини	1
		<b>Електрическо оборудване</b>	
9		Панел РЗС	1
10		Кондензаторна батерия реостатна спирачка	2
11		Панел управление на тиристорите /импулсни трансформатори	2
12		Диоди ВЛ200/ДЛ161/	106
13		Тиристори	10
14		Панел за начално подмагнитване /Трансформатор TP1/	2
15		Панел РЗТ реле РЕВ202	1
16		Реле ускорение Р4063	2
17		Бобини контактори	11
18		Реле РТМ РУ21	1
19		Ампермери зарядно устройство М4200	4
20		Волтмери зарядно устройство М4200	2
21		Ампермери ТД	2
22		Главни полюси ТД	24
23		Допълнителни полюси ТД	32
24		Захранващи кабели ТД	8
25		ГВП тип ВОВ-25-4М	1
26		Пантограф	1
27		Салонни печки тип ПЕТ2А-единични	32
28		Салонни печки тип ПЕТ2А-двойни	35
29		Комплект оперативни кабели	1
30		Комплект силови кабели	1
31		Междувагонни съединения силови ТД	4
32		Междувагонни съединения силови спомагателни машини	2
33		Междувагонни съединения оперативни	6

ЗА "ХОЛДИНГ БДЖ" ЕАД:

ЗА "БДЖ-ТРАНСИМПЕКС" АД:

