



“БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ

ул. “Иван Вазов” № 3, София 1080, България
тел.: (+359 2) 932 41 90
факс: (+359 2) 987 88 69
bdz_passengers@bdz.bg
www.bdz.bg



ОДОБРЯВАМ:

ИНЖ. ХРИСТО НАНКОВ
ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ „ПЖПС”

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Абонаментна поддръжка и ремонт на повдигателни съоръжения на територията на „БДЖ – Пътнически превози” ЕООД”

1. Обща информация.

1. Възлагаща институция:

“БДЖ - Пътнически превози” ЕООД
София 1080 ул. „Иван Вазов” №3

2. Техническите изисквания се отнасят за изпълнение на услугата „Абонаментна поддръжка и ремонт на повдигателни съоръжения на територията на „БДЖ – Пътнически превози” ЕООД”

3. При технологичния процес за ремонта на ПЖПС в подсленията на „БДЖ - Пътнически превози” ЕООД се използват мостови кранове, конзолни кранове, телфери и други повдигателни съоръжения. За нормалната, безопасна и безаварийна експлоатация и поддържане в изправно техническо състояние е необходимо на същите да се осъществява абонаментна поддръжка и ремонт, от лица получили разрешение за това от Председателя на Държавната агенция за метрологичен и технически надзор /ДАМТН/.

4. Повдигателните съоръжения /ПС/, собственост на „БДЖ-Пътнически превози” ЕООД, са общо 159 броя /съгласно Приложение 1, Приложение 3 и Приложение 5/, обособени са в три обособени позиции и се намират на територията на:

Обособена позиция 1

- Вагонно депо Надежда - 15 броя
- Локомотивно депо София /Подуяне, Мездра/ - 54 броя

Обособена позиция 2

- Вагонно депо Пловдив /Септември/ - 3 броя
- Локомотивно депо Пловдив /Септември/ - 24 броя

Обособена позиция 3

- Вагонно депо Горна Оряховица /Русе/ - 12 броя
- Локомотивно депо Горна Оряховица /Варна, Левски/ - 51 броя

II. Абонаментно поддържане.

1. На абонаментно поддържане подлежат повдигателни съоръжения посочени в Приложение 1, Приложение 3 и Приложение 5, които са обособени в три обособени позиции.

2. Абонаментното поддържане включва дейности, които не включват заваряване, но могат да се подменят части, за запазване техническото състояние на ПС, при което то може да функционира безопасно.

3. Абонаментното поддържане и дейностите по извършване на функционалните проверки на повдигателните съоръжения по чл.2, ал.1, т.1 и т.4 от „Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения” /НБЕТНПС/ са описани в Приложение 4, към чл.53 ал.3 на същата наредба и включват:

- а) Веднъж месечно се проверява изправността на:
 - предпазните устройства;
 - отделните елементи на механизмите;
 - въжетата на ролковия блок и на товарозахващащия орган;
 - органите за управление в кабината на крана и пултовете за управление, звуковата и друга сигнализация;
 - хидравличната система - тръбопроводи, маркучи, хидравлични цилиндри, хидромотори и хидравлични помпи, клапани;
 - товарозахващащите приспособления;
- б) Веднъж на 3 месеца се проверява за видими с невъоръжено око дефекти по:
 - металоконструкцията - връзките между отделните елементи, шарнирни връзки, заварки, връзката между основната рама и шасито на стрелови кранове, закрепването на противотежестта и др.;
 - електрообзавеждането на повдигателното съоръжение;
- в) Веднъж на 6 месеца се проверяват за видими дефекти релсовият път, опорите в края на релсовия път, буферите на количката или телфера на крана и релсозахватните устройства.
- д) Веднъж на една година се извършват дейностите предвидени в чл. 94 от НБЕТНПС.

3. Резултатите от проведените технически прегледи и проверки без тези в подточка „д” се нанасят в протокол /Приложение 7/, за извършена функционална проверка на повдигателно съоръжение по чл.53, ал.3 от НБЕТНПС, съгласно Приложение 4 от същата наредба.

4. Протокола по Приложение 7 се изготвя от изпълнителя за всяко съоръжение, подписва се двустранно между представители на Възложителя и Изпълнителя и един екземпляр от протокола се представят на ползвателя.

4. Резултатите от проверките по чл. 94 от НБЕТНПС се документират и един екземпляр от документа се представят на ползвателя.

5. Функционалните проверки и техническите прегледи се извършват по съгласуван между Възложителя и Изпълнителя график и се извършват по местонахождение на съоръженията.

III. Изисквания при ремонта на повдигателните съоръжения.

1. На ремонт подлежат 57 броя повдигателни съоръжения съгласно Приложение 2, Приложение 4 и Приложение 6, обособени са в три обособени позиции и се намират на територията на:

Обособена позиция 1

- Вагонно депо Надежда - 6 броя
- Локомотивно депо София /Подуяне, Мездра/ - 14 броя

Обособена позиция 2

- Вагонно депо Пловдив /Септември/ - 1 броя
- Локомотивно депо Пловдив /Септември/ - 5 броя

Обособена позиция 3

- Вагонно депо Горна Оряховица /Русе/ - 7 броя
- Локомотивно депо Горна Оряховица /Варна, Левски/ - 24 броя

2. Ремонт на повдигателните съоръжения трябва да се извършва съгласно изискванията на Наредба за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения /НБЕТИПС/, действащите стандарти и техническите условия и параметри заложиени от производителя.

3. Ремонтът на ПС трябва да се извършва по техническа документация, съгласно чл. 39 от НБЕТИПС и се извършва по местонахождение на съоръженията.

4. Към ремонт на всяко едно ПС се пристъпва след подписан двустранно акт за дефектовка /Приложение 8/ между представители на Възложителя и Изпълнителя.

5. Извършването на ремонта на повдигателните съоръжения или на отделни възли и агрегати от тях да се осъществява само с нови и неизползвани части и материали. При подмяна и влягане на материали, части, механизми и др., същите да са окомплектовани с необходимата техническа документация /паспорт, декларация за съответствие, сертификат и т.н./, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите /ЗТИП/ и НБЕТИПС.

6. Гаранционен срок на доставените материали и части – не по-малко от 1 година след подписване на приемо-предавателния протокол придружен с документи за гаранционния срок на вложените части.

7. Гаранционен срок на ремонтираните повдигателни съоръжения – не по-малко от 1 година след подписване на приемо-предавателния протокол.

8. Приемането на ремонта на крановете ще се извършва чрез двустранно подписани протоколи /Приложение 9/ между представители на Възложителя и Изпълнителя. Тези протоколи се подписват след успешно преминал преглед пред органите за технически надзор на всеки един кран и издаден акт от тях за извършения технически преглед.

9. В случай, че прегледа и изпитанията не преминат успешно, Изпълнителят отстранява за своя сметка причините за подобни резултати и представя отново крана пред органите за технически надзор.

10. Всички дефекти, появили се през гаранционния срок се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка. При появили се дефекти във вложените резервни части и материали след извършен ремонт, които са в гаранционен срок Изпълнителя отстранява същите за своя сметка.

IV. Нормативни документи.

При ремонтите на повдигателните съоръжения да се съблюдават техническите условия и параметри заложиени от производителя им и действащото законодателство:

- Закон за техническите изисквания към продуктите /ДВ. бр.86 от 1 Октомври 1999г./;
- Наредба за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения /ДВ. бр.73 от 17 Септември 2010г./;
- Наредба за условията и реда за издаване на лицензии за осъществяване на технически надзор на съоръжения с повишена опасност и за реда на водене на регистър на съоръженията /ДВ. бр.79 от 29 Септември 2000 г. /;
- Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машините /ДВ. бр.61 от 08 Юли 2008 г. /;

– Действащите стандарти в Р.България касаещи ремонта и експлоатацията на повдигателни съоръжения;

– Техническата документация на крановете.

Приложения:

Приложение 1 – Списък на ПС за абонаментна поддръжка в Лок. депо София и Ваг. депо Надежда.

Приложение 2 – Списък на ПС за ремонт в Лок. депо София и Ваг. депо Надежда.

Приложение 3 – Списък на ПС за абонаментна поддръжка в Лок. депо Пловдив и Ваг. депо Пловдив.

Приложение 4 – Списък на ПС за ремонт в Лок. депо Пловдив и Ваг. депо Пловдив.

Приложение 5 – Списък на ПС за абонаментна поддръжка в Лок. депо Г. Оряховица и Ваг. депо Г. Оряховица.

Приложение 6 – Списък на ПС за ремонт в Лок. депо Г. Оряховица и Ваг. депо Г. Оряховица.

Приложение 7 – Протокол за функционална проверка на ПС.

Приложение 8 – Акт за дефектовка на повдигателни съоръжения.

Приложение 9 – Приемо-предавателен протокол за извършен ремонт на ПС.

Списък на ПС за абонаментна поддръжка в ЛД-София и ВД-Надежда

№	Регистра- ционен №	Наименование, тип, технически характеристики и параметри на СПО	Местонахождение, (точен адрес) на СПО
ЛД-София			
1	2	3	4
1	ЖТ-РИ2-ПС 1001	Кран мостов двугредови подкранов път Q=15/3t.	ЛД - София Подемен ремонт
2	ЖТ-РИ2-ПС 1002	Кран мостов двугредови подкранов път Q=15/3t.	ЛД - София Механичен склад
3	878 ПС 276	Ел. терфер на монорелсов път с радиоуправление Q = 3.2 t	ЛД - София Цех ЕМВ
4	878 ПС 277	Ел. терфер на монорелсов път с радиоуправление Q = 1,6 t	ЛД - София Цех ЕМВ
5	878 ПС 278	Ел. терфер на монорелсов път с радиоуправление Q = 8t	ЛД - София Цех ЕМВ
6	878 ПС 279	Ел. терфер на монорелсов път с радиоуправление Q = 8t	ЛД - София Цех ЕМВ
7	878 ПС 281	Кран мостов едногредов Q = 5 t	ЛД - София, мех. цех стругарно
8	878 ПС 328	Кран мостов Q = 10 t	ЛД-София, Цех талиги
9	878 ПС 329	Кран мостов Q = 5 t	ЛД-София, моторно
10	878 ПС 330	Кран мостов едногредов Q = 5 t	ЛД-София, ел.машини
11	878 ПС 331	Кран мостов едногредов Q = 5 t	ЛД-София, ХПК
12	878 ПС 332	Кран конзолен Q = 0,250 t	ЛД-София, Подемен ремонт
13	878 ПС 333	Кран конзолен Q = 0,250 t	ЛД-София, Механичен цех
14	878 ПС 335	Кран конзолен Q= 1t.	ЛД-София, Ел. машини
15	878 ПС 384	Кран мостов едногредов Q=0,8t	ЛД-София; Ковачно
16	878 ПС 385	Кран конзолен Q = 0,250 t	ЛД-София; ЕМО
17	878 ПС 386	Ел.телфер на монорел. път Q=0.4t	ЛД-София; Резервни части, вътрешен
18	878 ПС 387	Ел.телфер на монорел. път Q=0,8t	ЛД-София; Резервни части, външен
19	878 ПС 388	Ел.телфер на монорел. път Q=0,5t	ЛД-София; Радиаторно
20	878 ПС 389	Ел.телфер на монорел. път Q=0,25t	ЛД-София; Цилиндрови глави

21	878 ПС 394	Ел.телфер на монорел. път Q=3t	ЛД-София;Бандажно
22	878 ПС 395	Кран конзолен Q = 0,25t	ЛД-София; Екипировъчно външен
23	878 ПС 396	Кран конзолен Q = 0,5t	ЛД-София; Екипировъчно вътрешен
24	878 ПС 397	Кран конзолен Q = 0.4 t	ЛД-София;Ел. техники
25	878 ПС 437	Кран конзолен Q = 0,25t	ЛД-София, Ел.машини
26	878 ПС 438	Кран конзолен с верижен телфер Q=0,25t	ЛД-София, бандажно
ЛД-София;ф.Подуене			
1	2	3	4
1	ЖТ-РИ2-ПС 0034	Кран мостов двугредов и подкранов път Q=32/8t.	ЛД-София, хале 3 изток, р-н Подуяне
2	ЖТ-РИ2-ПС 0035	Кран мостов двугредов и подкранов път Q=32/8t.	ЛД-София, хале 3 запад, р-н Подуяне
3	ЖТ-РИ2-ПС0037	Кран мостов двугредов и подкранов път Q=12,5t.	ЛД-София, р-н Подуяне, КРО
4	ЖТ-РИ2-ПС0041	Кран мостов двугредов и подкранов път Q=12,5t.	ЛД-София, р-н Подуяне, Ц.Е.Т.
5	878 ПС 249	Кран мостов едногредов Q = 5 t	ЛД-София, ф. Подуяне - хале 5
6	878 ПС 250	Кран конзолен Q = 1 t	ЛД-София, ф. Подуяне - цех 4
7	878 ПС 251	Кран мостов едногредов Q = 5 t	ЛД-София, ф. Подуяне - Хале 3
8	878 ПС 252	Кран мостов едногредов Q = 2 t	ЛД-София, ф. Подуяне - Хале 3
9	878 ПС 253	Кран мостов едногредов Q = 5 t	ЛД-София, ф. Подуяне - Механична работилница
10	878 ПС 254	Кран мостов едногредов Q = 3,2 t	ЛД-София, ф. Подуяне - КРО
11	878 ПС 255	Кран мостов едногредов Q = 2 t	ЛД-София, ф. Подуяне - КРО
12	878 ПС 256	Кран мостов едногредов Q = 1 t	ЛД-София, ф. Подуяне - Среден ремонт
13	878 ПС 325	Трансманипулатор ТС10КА №1,Q=1 t	ЛД-София, ф. Подуяне; склад МАРХИ
14	878 ПС 326	Трансманипулатор ТС10КА №2,Q = 1 t	ЛД-София, ф. Подуяне; склад МАРХИ
15	з.№857053	Трансманипулатор ТС10КА №3,Q= 1 t	ЛД-София, ф. Подуяне; склад МАРХИ
16	з.№857054	Трансманипулатор ТС10КА №4,Q = 1 t	ЛД-София, ф. Подуяне; склад МАРХИ
17	878 ПС 364	Ел. телфер верижен Q= 1t	ЛД-София,ф. Подуяне 500 т преса

18	878 ПС 365	Ел. телфер верижен Q= 1t	ЛД-София,ф. Подуяне 500 т преса
19	878 ПС 366	Ел. телфер верижен Q = 2t	ЛД-София,ф. Подуяне Хале 3-врата, 7 канал-изток
20	878 ПС 367	Ел. телфер верижен Q = 2t	ЛД-София,ф. Подуяне Хале 3-врата, 8 канал - изток
21	878 ПС 368	Ел. телфер верижен Q = 2t	ЛД-София,ф. Подуяне Хале 3-врата, 9 канал-изток
22	878 ПС 369	Ел. телфер верижен Q = 2t	ЛД-София,ф. Подуяне Хале 3-врата, 7 канал-запад
23	878 ПС 370	Ел. телфер верижен Q = 2t	ЛД-София,ф. Подуяне Хале 3-врата, 8 канал-запад
24	878 ПС 371	Ел. телфер верижен Q = 2t	ЛД-София,ф. Подуяне Хале 3-врата, 9 канал-запад
ЛД-София;ф.Мездра			
1	2	3	4
1	ЖТ-РИ5-ПС0	Кран мостов двугредов и подкранов път Q=32/8t.	ЛД-София, ф. Мездра - хале 5
2	Зав.№9205	Кран мостов двугредов и подкранов път Q=12.5t.	ЛД-София, ф. Мездра - хале 2
3	Зав.№ 9887	Кран мостов двугредов и подкранов път Q=12.5t.	ЛД-София, ф. Мездра - хале 3
4	878 ПС 461	Кран мостов с ел. телфер Q = 8 t	ЛД-София, ф. Мездра - хале 4
ВД-Надежда			
1	2	3	4
1	зав.№4391	Кран мостов двугредов и подкранов път Q=12.5t.	ВД Надежда Рем. цех
2	зав.№4392	Кран мостов двугредов и подкранов път Q=12.5t.	ВД Надежда Рем.цех
3	зав.№229 884	ЕЛ.телфер Q=0,25т.	ВД Надежда; Рем.цех-амортисьори
4	878 ПС 171	Кран мостов еднотредов Q = 5 t	ВД Надежда;Рем.цех- колоосно
5	878 ПС 317	Кран мостов еднотредов Q = 3,2 t	ВД Надежда Рем.цех отвън
6	878 ПС 321	Кран конзолен Q = 0,5 t	ВД Надежда;Рем. Цех - стругарно
7	878 ПС 322	Кран конзолен Q = 0.25 t	ВД Надежда;Рем. Цех - стругарно
8	878 ПС 323	Кран конзолен Q = 0.125 t	ВД Надежда;Рем.цех-автом.спирачки
9	878 ПС 357	Кран конзолен Q = 0,125 t	ВД Надежда; Цех „Екипировка” - стругарно

10	878 ПС 358	Кран конзолен Q = 0,125 t	ВД Надежда; Цех „Екипировка” - Леярна
11	878 ПС 359	Ел.телфер на монорел. път Q=0,5t	ВД Надежда; Цех „Екипировка” - Компресорно
12	878 ПС 360	Ел.телфер на монорел. път Q=1.5t	ВД Надежда; Цех „Екипировка” - Компресорно
13	878 ПС 361	Кран конзолен Q = 0,5t	ВД-Надежда;Цех „Ремонт” - ковачно
14	878 ПС 362	Кран конзолен Q= 0.25 t	ВД-Надежда;Цех „Ремонт” - ковачно
15	878 ПС 363	Кран конзолен степен Q = 0,25t	ВД Надежда Цех-Ремонтен, Редукторно

Списък на ПС за ремонт в ЛД-София и ВД-Надежда

№	Регистрационен №	Наименование, тип, технически характеристики и параметри на СПО	Местонахождение, (точен адрес) на СПО	Вид ремонт
ЛД-София				
1	2	3	4	5
1	ЖТ-РИ2-ПС 1001	Кран мостов двугредови подкранов път Q=15/3t.	ЛД - София Подемен ремонт	Ремонт на редуктор подеи 15т. и ремонт на редуктор 3т;Ремонт на редуктори ход кран - 2бр;Подмяна контролер ход кран и контролер ход количка;Ремонт на спирачка подеи 3т;Ремонт на обслужваща площадка захранващ тролей
2	ЖТ-РИ2-ПС 1002	Кран мостов двугредови подкранов път Q=15/3t.	ЛД - София Механичен склад	Ремонт на редуктор подеи 15т;Ремонт на редуктор 3т.
3	878 ПС 328	Кран мостов Q = 10 t	ЛД-София, Цех талиги	Ремонт на спирачка ход количка
4	878 ПС 396	Кран конзолен Q = 0,5t	ЛД-София; Екипировъчно вътрешен	Подмяна пулт за управление - бутониера
5	878 ПС 438	Кран конзолен с верижен телфер Q=0,25t	ЛД-София, бандажно	Монтиране на противооткачащо устройство на куката
ЛД-София;ф.Подуене				
1	2	3	4	5
1	ЖТ-РИ2-ПС 0034	Кран мостов двугредов и подкранов път Q=32/8t.	ЛД-София, хале 3 изток, р-н Подуене	Подмяна 4 бр. ходови колела ход кран;Ремонт на редуктор подеи 8т;Ремонт на редуктори ход кран - 2бр.Възстановяване на инсталацияза противоблъскане на кранове;Ремонт на спирачка ход количка;
2	878 ПС 252	Кран мостов еднугредов Q = 2 t	ЛД-София, ф. Подуене - Хале 3	Подмяна товароподемно въже

3	878 ПС 254	Кран мостов едногредов Q = 3,2 t	ЛД-София, ф. Подуяне - КРО	Подмяна товароподемно въже
4	з.№857053	Трансманипулатор ТС10КА №3, Q= 1 t	ЛД-София, ф. Подуяне; склад МАРХИ	Подмяна спирачка подеи
5	з.№857054	Трансманипулатор ТС10КА №4, Q = 1 t	ЛД-София, ф. Подуяне; склад МАРХИ	Ремонт на ел.двигател подеи
6	878 ПС 364	Ел. телфер верижен Q= 1t	ЛД-София, ф. Подуяне 500 т преса	Ремонт на ел.инсталация за краен изключвател подеи
7	878 ПС 365	Ел. телфер верижен Q= 1t	ЛД-София, ф. Подуяне 500 т преса	Ремонт на ел.инсталация за краен изключвател подеи
ЛД-София; ф. Мездра				
1	2	3	4	5
1	ЖТ-РИ5- ПС0	Кран мостов двугредов и подкранов път Q=32/8t.	ЛД-София, ф. Мездра- хале 5	Ремонт на спирачка ход кран и смяна феродо; Ремонт на спирачка ход количка и смяна феродо;
2	Зав.№ 9887	Кран мостов двугредов и подкранов път Q=12.5t.	ЛД-София, ф. Мездра- хале 3	Ремонт на съединители ход кран
ВД-Надежда				
1	2	3	4	5
1	зав.№4391	Кран мостов двугредов и подкранов път Q=12.5t.	ВД Надежда Рем.цех	Подмяна 4бр.ходови колела ход кран; Ремонт на 2бр. редуктори ход кран и съединители към тях; Ремонт на редуктор подеи; Подмяна контролер движение подеи и ход количка;
2	зав.№4392	Кран мостов двугредов и подкранов път Q=12.5t.	ВД Надежда Рем.цех	Задоволително състояние; Ремонт на релсов път
3	878 ПС 317	Кран мостов едногредов Q = 3,2 t	ВД Надежда Рем.цех отвън	Монтаж на противооткачащо устройство на куката; Носещо въже на пулт за управление
4	878 ПС 357	Кран конзолен Q = 0,125 t	ВД Надежда; Цех „Екипировка“- стугарно	Монтаж на противооткачащо устройство на куката

5	878 ПС 358	Кран конзолен Q = 0,125 t	ВД Надежда; Цех „Екипировка”- Леярна	Монтаж на краен изключвател за подем
6	878 ПС 359	Ел.телфер на монорел. път Q=0,5t	ВД Надежда; Цех „Екипировка”- Компресорно	Монтаж на противооткачащо устройство на куката

Списък на ПС за абонаментна поддръжка в ЛД-Пловдив и ВД-Пловдив

№	Регистрационен №	Наименование, тип, технически характеристики и параметри на СПО	Местонахождение, (точен адрес) на СПО
ЛД-Пловдив			
1	2	3	4
1	ПД-ПС 2581	Кран мостов и подкр.път Q=15t.	ЛД-Пл.Подемен цех
2	ПД-ПС 2580	Кран мостов и подкр.път Q=12,5t.	ЛД-Пл.Дизелов цех
3	878 ПС 219	Кран мостов с ел. телфер Q = 5 t	ЛД-Пл; немски струг.
4	878 ПС 220	Кран мостов с ел. телфер Q = 5 t	ЛД-Пл;Бандажен струг
5	878 ПС 221	Кран мостов с ел. телфер Q = 5 t	ЛД-Пл;Бандажно огнище
6	878 ПС 222	Кран мостов с ел. телфер Q = 5 t	ЛД-Пл.Тягови двигатели
7	878 ПС 223	Кран мостов с ел. телфер Q = 5 t	ЛД -Пл. Стенд теглово уравновесяване
8	878 ПС 224	Кран мостов с ел. телфер Q = 5 t	ЛД-Пл Помощни машини
9	878 ПС 225	Кран мостов с ел. телфер Q=0,4t	ЛД-Пл. Подгот. бригада
10	878 ПС 293	Кран мостов с ел. телфер Q=0,5t	ЛД-Пл. Струтарно отделение
11	878 ПС 294	Кран мостов с ел. телфер Q=0,8t	ЛД-Пл. агрегатно
12	878 ПС 295	Ел. телфер монорелсов Q = 5t	ЛД-Пл. ПЩ проходен
ЛД-Септември			
1	2	3	4
1	878 ПС 200	Кран мостов Q = 10 t	ЛД - Септември, Ремонтен цех
2	878 ПС 201	Кран мостов Q = 5 t	ЛД - Септември, Ремонтен цех
7	878 ПС 489	Ел. телфер на монорел. път Q= 1 t.	ЛД-Септември; ел. техники
8	878 ПС 490	Ел. телфер на монорелсов път Q=5t.	ЛД-Септември; пред ковачно
9	878 ПС 491	Кран конзолен с вер.телфер Q=0,5t	ЛД-Септември; стругарно

10	878 ПС 492	Кран конзолен с вер.телфер Q=0,5t	ЛД-Септември; стругарно
11	878 ПС 493	Кран мостов едноредов Q = 5 t	ЛД-Септември; ХПК
12	878 ПС 494	Кран мостов едноредов Q = 5 t	ЛД-Септември; водно-въздушна инст.
ВД-Пловдив			
1	2	3	4
1	ПД ПС 2578	Кран мостов и подкранов път Q=12,5t.	ВД Пловдив, Ремонтен цех
2	878 ПС 187	Кран конзолен Q=0,25t	ВД Пловдив, Ролково отделение
ВД-Пловдив; ВРЦ Септември			
1	2	3	4
1	878 ПС 184	Ел. Телфер Q = 0,250 t	ВД Пл; ВРУ Септември, бандажен струг

Списък на ПС за ремонт в ЛД-Пловдив и ВД-Пловдив

№	Регистрационен №	Наименование, тип, технически характеристики и параметри на СПО	Местонахождение, (точен адрес) на СПО	Вид ремонт
ЛД-Пловдив				
1	2	3	4	5
1	878 ПС 223	Кран мостов с ел. телфер Q = 5 t	ЛД - Пл. Стенд теглово уравновесяване	Подмяна ходови колела на ход кран
ЛД-Септември				
1	2	3	4	5
1	878 ПС 200	Кран мостов Q = 10 t	ЛД- Септември, Ремонтен цех	Ремонт на редуктор подеи;Ремонт на редуктори ход кран;Ремонт на зъбни съединители хос кран;Ремонт на спирачка подеи;Ремонт на тролейно захранване и токоснемателни шини
2	878 ПС 201	Кран мостов Q = 5 t	ЛД- Септември, Ремонтен цех	Ремонт на редуктор подеи;Подмяна силов и оперативен кабел;Ремонт на спирачка на ход количка
3	878 ПС 491	Кран конзолен с вер.телфер Q=0,5t	ЛД-Септември; стругарно	Монтаж на носещо въже за движение на терфер
4	878 ПС 492	Кран конзолен с вер.телфер Q=0,5t	ЛД-Септември; стругарно	Монтаж на носещо въже за движение на терфер
ВД-Пловдив; ВРЦ Септември				
1	2	3	4	5
1	878 ПС 184	Ел. Телфер Q = 0,250 t	ВД Пл; ВРУ Септември, бандажен струг	Ремонт на ел. инсталация и подмяна крайни изключватели;Подмяна пулт за управление-бутонара и мотаж на носещо въже на същата;монтаж на кутия за събиране на веригата;

Списък на ПС за абонаментна поддръжка в ЛД-ГО и ВД-ГО

№	Регистрационен №	Наименование, тип,технически характеристики и параметри на СПО	Местонахождение, (точен адрес) на СПО
ЛД - ГО			
1	2	3	4
1	ВТ ПС 1051	КМ двугредов с количка Q=30/5t.	Лд-Г.О. ДЦ 1 - хале
2	ВТ ПС 1055	КМ двугредов с количка Q=20/5t.	Лд-Г.О. Ел. цех
3	ВТ ПС 1053	КМ двугредов с количка Q=15/3t.	Лд-Г.О. Талижен цех
4	ВТ ПС 1054	КМ двугредов с количка Q=12,5t.	Лд-Г.О. Ел. цех склад
5	ВТ ПС 1052	Козлови кран Q=12,5t.	Лд-Г.О. Талижен цех
6		КМ двугредов с количка Q=12,5t.	Лд-Г.О. Филиал Левски
7	878 ПС 211	Кран мостов Q = 8 t	ЛД - ГО; Ел. цех
8	878 ПС 212	Кран мостов Q = 5 t	ЛД-ГО;Дизелов цех 1
9	878 ПС 213	Кран мостов с ел. телфер Q = 5 t	ЛД-ГО;Дизелов цех 2 - стругарно
10	878 ПС 214	Кран мостов с ел. телфер Q = 5 t	ЛД-ГО;Талижен цех
11	878 ПС 215	Кран мостов с ел. телфер Q = 5 t	ЛД-ГО;Дизелов цех 2 - Рафамет
12	878 ПС 216	Кран мостов с ел. телфер Q = 5 t	ЛД-ГОДизелов цех 2 - бандажно
13	878 ПС 217	Кран мостов с ел. телфер Q = 5 t	ЛД-ГО, МТС склад
14	878 ПС 218	Кран мостов с ел. телфер Q = 5 t	ЛД-ГОДизелов цех 2 - 55-та серия
15	878 ПС 285	Кран мостов еднотредов Q = 5 t	ЛД-ГО; Дизелов цех 2 катастр. лок.
16	878 ПС 286	Кран мостов еднотредов Q = 5 t	ЛД-ГО;Дизелов цех 2 - ХПК
17	878 ПС 287	Кран мостов еднотредов Q = 5 t	ЛД-ГО;Дизелов цех 2 Хегеншаидт
18	878 ПС 288	Кран мостов еднотредов Q = 2 t	ЛД-ГО;Дизелов цех 1 агрегатно
19	878 ПС 289	Кран мостов еднотредов Q= 3,2t	ЛД-ГО;Дизелов цех 1 69 група
20	878 ПС 290	Кран мостов еднотредов Q=3.2t	ЛД-ГО;Дизелов цех 1 склад
21	878 ПС 291	Кран мостов еднотредов Q=3,2t	ЛД-ГО; Дизелов цех 1 хидравлика

22	878 ПС 292	Кран мостов едногредов Q=3,2t	ЛД-ГО;Дизелов цех 1 диз. агрегат
23	878 ПС 343	Кран конзолен Q = 0,5t	ЛД-ГО; Ел. цех
24	878 ПС 344	Кран конзолен Q= 1t	ЛД-ГО;ДЦ 1 - миячно
25	878 ПС 345	Кран конзолен Q = 0,5 t	ЛД-ГО;Ел. цех - турбокомпресор
26	878 ПС 346	Кран конзолен Q=1t	ЛД-ГО;Ел. цех - пневматика
27	878 ПС 347	Кран конзолен Q= 1t	ЛД-ГО;ДЦ 2 - ел. отделение
28	878 ПС 348	Кран конзолен Q = 0,5t	ЛД-ГО;Талижен цех
29	878 ПС 349	Кран конзолен Q = 0,5 t	ЛД-ГО; Талижен цех
30	878 ПС 350	Кран конзолен Q = 0,5 t	ЛД-ГО;Талижен цех - редукторно
31	878 ПС 351	Кран конзолен Q = 0,3 t	ЛД-ГО;Ел. цех - стругарно
32	878 ПС 352	Кран конзолен Q= 1t	ЛД-ГО;Експерим. база
33	878 ПС 354	Кран мостов едногредов Q = 1 t	ЛД-ГО;ДЦ 1 - стругарно
34	878 ПС 355	Кран мостов едногредов Q = 1 t	ЛД-ГО;ДЦ 1 - ел. отделение
35	878 ПС 356	Кран мостов едногредов Q = 1 t	ЛД-ГО; ДЦ 2 - 55 серия
36	878 ПС 398	Ел. телфер на монорел. път Q=1t	ЛД - ГО; Автостопанство
37	878 ПС 399	Ел. телфер на монорел. път Q=1t	ЛД - ГО;Бобинажно
38	878 ПС 400	Ел. телфер на монор. път Q=0,25t	ЛД - ГО Експериментална база
39	878 ПС 401	Кран конзолен Q = 0,25t	ЛД - ГО; ДЦ 2 - ковачно
40	878 ПС 402	Ел. телфер на монорел. път Q=1t	ЛД - ГО;ДЦ 2 - ковачно
41	878 ПС 403	Ел. телфер на монорел. път Q=1t	ЛД - ГО;гр. Левски - помпена станция
42	878 ПС 404	Кран мостов с ръчно задвижване Q = 0,8t	ЛД - ГО;Талижен цех - стругарно
43	878 ПС 405	Кран мостов с ръчно задвижване Q = 1t	ЛД - ГО;ДЦ 1 - пневматика
44	878 ПС 406	Кран мостов с ръчно задвижване Q = 0.8t	ЛД - ГО;ДЦ 1 - акумулаторно
45	878 ПС 407	Ел. телфер на монорел. път Q=1.5t	ЛД - ГО;Бобинажно
46	878 ПС 409	Бордови кран КСХ-60 „Явор" Q= 3.5 t	ЛД - ГО;Шкода „Европа" ВТ 5049 АМ
ЛД - ГО;ф. Варна			
1	2	3	4
1	ЖТ-РИ11-ПС 0101	КМ двугредов с количка Q=20/5t.	ЛД-ГО, ф. Варна, Ел. цех
2	ЖТ-РИ11.ПС 0098	КМ двугредов с количка Q=12,5t.	ЛД-ГО, ф. Варна, Ел. цех

3	878 ПС 411	Кран мостов едногредов Q = 5 t	ЛД-ГО;ф. Варна-рем на ел. лок.
4	878 ПС 414	Ел. телфер вирижен с грайфер Q=0,5t	ЛД-ГО;ЛД ВарнаСептични ями
5	878 ПС 415	Ел. телфер на монорел. път Q=0,5t	ЛД-ГО;ф. Варна-помпено
ВД-ГО;ВРЦ-ГО			
1	2	3	4
1	878 ПС 195	Кран козлови с 2 телф Q= 10 t	ВД ГО; ВРЦ ГО Iи II глух коловоз
2	878 ПС 196	Кран мостов Q = 5 t	ВД ГО; ВРЦ ГО бандажен струг
3	878 ПС 197	Кран мостов Q = 3,2 t	ВД ГО; ВРЦ ГО, колоосно
4	878 ПС 198	Кран велосипеден Q=2 t	ВД ГО; ВРЦ ГО рем. Хале
5	878 ПС 245	Кран конз. с елтелфер Q=0,125 t	ВД ГО; ВРЦ ГО Вентилна база - склад
6	878 ПС 246	Ел. телфер на монорелсов път Q=0,125t	ВД ГО; ВРЦ ГО Вентилна база - демонтаж
7	878 ПС 247	Кран конзолен с ел. телфер Q=0,125t	ВД ГО; ВРЦ ГО Вентилна база - пробно
8	878 ПС 248	Елтелфер на монорелсов път Q=0,5t	ВД ГО; ВРЦ ГО Вентилна база — готова продукция
ВД-ГО;ВРЦ -Русе			
1	2	3	4
1	878 ПС 175	Ел. телфер на релсов път Q =5t	ВД ГО; ВРЦ Русе, рем.хале
2	878 ПС 176	Ел. телфер на релсов път Q =5t	ВД ГО; ВРЦ Русе рем. Хале
3	878 ПС 177	Ел. телфер на релсов път Q =3,2t	ВД ГО; ВРЦ Русе, склад колоосен
4	878 ПС 178	Ел. телфер на релсов път Q=0,25t	ВД ГО; ВРЦ Русе, ковачно отделение

Списък на ПС за ремонт в ЛД-ГО и ВД-ГО

№	Регистрационен №	Наименование, тип, технически характеристики и параметри на СПО	Местонахождение, (точен адрес) на СПО	Вид ремонт
ЛД - ГО				
1	2	3	4	5
1	ВТ ПС 1051	КМ двугредов с количка Q=30/5t.	Лд-Г.О. ДЦ 1 - хале	Ремонт на предпазни устройства: противооткачащо у-во, отбивачки на количка и кран
2	ВТ ПС 1055	КМ двугредов с количка Q=20/5t.	Лд-Г. О. Ел. цех	Ремонт на ролков блок, подмяна въже
3	ВТ ПС 1052	Козлови кран Q=12,5t.	Лд-Г.О. Талижен цех	Ремонт на ел. инсталация и монтаж на крайни изключватели на ход кран и ход количка
4	ПЛ ПС 1554	КМ двугредов с количка Q=12,5t.	Лд-Г.О. Филиал Левски	Ремонт на органи за управление в кабината, звукова сигнализация, пултове за управление
5	878 ПС 211	Кран мостов Q = 8 t	ЛД - ГО; Ел. цех	Подмяна износени ходови колела на кран
6	878 ПС 212	Кран мостов Q = 5 t	ЛД-ГО;Дизелов цех 1	Ремонт на ел. инсталация за крайни изключватели на ход кран и ход количка. Ремонт на ролков блок с подмяна ролка. Подмяна товароподемно въже.
7	878 ПС 213	Кран мостов с ел. телфер Q = 5 t	ЛД-ГО;Дизелов цех 2 - стругарно	Ремонт на ел. инсталация за крайни изключватели на ход кран и ход количка. Ремонт на ролков блок с подмяна ролка. Ремонт с укрепване на релсов път. Ремонт на бутониера за управление на кран.
8	878 ПС 214	Кран мостов с ел. телфер Q = 5 t	ЛД-ГО;Талижен цех	Ремонт на ел. инсталация за крайни изключватели на ход кран и ход количка. Ремонт на ролков блок с подмяна ролка. Подмяна товароподемно въже.

9	878 ПС 215	Кран мостов с ел. телфер Q = 5 t	ЛД-ГО;Дизелов цех 2 - Рафамет	Ремонт на предпазни устройства: противооткачащо у-во, отбивачки на количка и кран. Ремонт на ел. инсталация и монтаж на крайни изключватели
10	878 ПС 217	Кран мостов с ел. телфер Q = 5 t	ЛД-ГО, МТС склад	Ремонт на ел. инсталация и монтаж на крайни изключватели на ход кран и ход количка. Подмяна оперативен кабел за управление.
11	878 ПС 218	Кран мостов с ел. телфер Q = 5 t	ЛД-ГОДизелов цех 2 -55-та серия	Ремонт на ел. инсталация и монтаж на крайни изключватели на ход кран и ход количка.
12	878 ПС 285	Кран мостов едностранов Q = 5 t	ЛД-ГО; Дизелов цех 2 катастр. лок.	Ремонт на ел. инсталация и монтаж на крайни изключватели на ход кран и ход количка.
13	878 ПС 286	Кран мостов едностранов Q = 5 t	ЛД-ГО;Дизелов цех 2 - ХПК	Ремонт на ел. инсталация и монтаж на крайни изключватели на ход кран и ход количка.
14	878 ПС 287	Кран мостов едностранов Q = 5 t	ЛД-ГО;Дизелов цех 2 Хегеншайдт	Ремонт на ел. инсталация и монтаж на крайни изключватели на ход кран и ход количка.
15	878 ПС 288	Кран мостов едностранов Q = 2 t	ЛД-ГО;Дизелов цех 1 агрегатно	Ремонт на ел. инсталация и монтаж на крайни изключватели на ход кран и ход количка.
16	878 ПС 289	Кран мостов едностранов Q= 3,2t	ЛД-ГО;Дизелов цех 1 69 група	Ремонт на ел. инсталация и монтаж на крайни изключватели на ход кран и ход количка. Ремонт на буфери на ел. телфер.
17	878 ПС 290	Кран мостов едностранов Q=3.2t	ЛД-ГО;Дизелов цех 1 склад	Ремонт на ел. инсталация и монтаж на крайни изключватели на ход кран и ход количка.
18	878 ПС 291	Кран мостов едностранов Q=3,2t	ЛД-ГО; Дизелов цех 1 хидравлика	Ремонт на ел. инсталация и монтаж на крайни изключватели на ход кран и ход количка.

19	878 ПС 292	Кран мостов едногредов Q=3,2t	ЛД-ГО;Дизелов цех 1 диз. агрегат	Ремонт и монтаж на отбивачни съоръжения на ел.телфер
20	878 ПС 354	Кран мостов едногредов Q = 1 t	ЛД-ГО;ДЦ 1 - стругарно	Ремонт на противооткачащо у-во, отбивачки на количка и кран;Ремонт на органи за управление бунониера.
21	878 ПС 398	Ел. телфер на монорел. път Q=1t	ЛД - ГО; Автостопанство	Ремонт на ел. захранване на телфера. Монтаж на предпазна кутия на веригата.
22	878 ПС 407	Ел. телфер на монорел. път Q=1.5t	ЛД- ГО;Бобинажно	Подмяна пулт за управление на крана - бутониера
ЛД - ГО;ф. Варна				
1	2	3	4	5
1	ЖТ-РИ11- ПС 0101	КМ двугредов с количка Q=20/5t.	ЛД-ГО, ф. Варна, Ел. цех	Подмяна ходови колела ход кран - 4бр;Ремонт на подкранов път
2	ЖТ-РИ11- ПС 0098	КМ двугредов с количка Q=12,5t.	ЛД-ГО, ф. Варна, Ел. цех	Подмяна ходови колела ход кран - 4бр;Ремонт на подкранов път
ВД-ГО;ВРЦ-ГО				
1	2	3	4	5
1	878 ПС 196	Кран мостов Q = 5 t	ВД ГО; ВРЦ ГО бандажен струг	Ремонт на ел. инсталация и монтаж на крайни изключватели на ход кран и ход количка
2	878 ПС 197	Кран мостов Q = 3,2 t	ВД ГО; ВРЦ ГО, колоосно	Ремонт на ел. инсталация и монтаж на крайни изключватели на ход кран и ход количка
3	878 ПС 245	Кран конз. с елтелфер Q=0,125 t	ВД ГО; ВРЦ ГО Вентилна база - склад	Ремонт на предпазни устройства;противооткачащо у-во и тампон на куката
4	878 ПС 246	Ел. телфер на монорелсов път Q=0,125t	ВД ГО; ВРЦ ГОВентилна база - демонтаж	Ремонт на предпазни устройства;противооткачащо у-во и тампон на куката

ВД-ГО; ВРЦ - Русе				
1	2	3	4	5
1	878 ПС 175	Ел. телфер на релсов път Q =5t	ВД ГО; ВРЦ Русе, рем.хале	Ремонт на спирачка ход телфер; Подмяна краен изключвател ход кран; Монтаж на буфер на ход телфер;подмяна захранващ кабел на ход терфер и подъем; Подмяна кабел за оперативно управление на телфер.
2	878 ПС 176	Ел. телфер на релсов път Q =5t	ВД ГО; ВРЦ Русе рем. Хале	Подмяна товароподемно въже; Подмяна захранващ кабел; Корекции на подкранов път
3	878 ПС 178	Ел. телфер на релсов път Q=0,25t	ВД ГО; ВРЦ Русе, ковачно отделение	Ремонт на ел. инсталация на захранване на телфер. Подмяна захранващ кабел на терфер.

ПРОТОКОЛ

За извършена функционална проверка на повдигателно съоръжение по чл.53, ал3 от НБЕТНПС,
съгласно Приложение 4 от същата наредба.

Днес се извърши функционална проверка на:

/ вид и местонахождение на повдигателното съоръжение /

Рег. №.....; Фабр. №.....; Год. на произв.....

Функционални проверки на повдигателните съоръжения по чл. 2, ал. 1, т. т. 1 – 4 от НБЕТНПС	Резултат от проверката	Изв.проверката / име, фамилия /	Подпис
I.Веднъж месечно-проверка изправността на:			
1. Предпазни устройства.			
2. Елементи на механизмите.			
3. Въжета на ролковия блок и на товарозахващащия орган.			
4. Органи за управление в кабината на крана и пултове за управление, звукова и друга сигнализация.			
5. Хидравлична система - тръбопроводи, маркучи, хидравлични цилиндри, хидромотори и хидравлични помпи, клапани.			
6.Товарозахващащи приспособления.			
II.Веднъж на три месеца - видими дефекти на:			
1. Металоконструкция - връзки между отделните елементи, шарнирни връзки, заварки, връзка между основната рама и шасито на стрелови кранове, закрепване на противовтежестта и др.			
2. Електрообзавеждане на повдигателното съоръжение.			
III.Веднъж на шест месеца – видими дефекти на:			
1. Релсов път, опори в края на релсовия път, буфери на количката или телфера на крана и релсозахватни устройства.			

Забележка: При констатиране на неизправност на механизмите, елементите, възлите, устройствата, системите, инсталациите и конструкцията на повдигателното съоръжение се изготвя и подписва двустранно допълнителен протокол, който е неразделна част от този протокол.

Заклучение:

Ползвател на повд. съоръжение или
упълномощен негов представител:.....

/ подпис /

Представител на организацията
извършила проверката:.....

/ подпис /

/ име, фамилия /

/ име, фамилия /

А К Т

за дефектовка на повдигателни съоръжения (ПС)

наименование на ПС, рег. №.....,
 собственост на
 по договор №/.....

Констатирани дефекти / несъответствия:

(Изброяват се дефектиралите възли, детайли, части и техните технически параметри, данни и др.)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ползвател на ПС или упълномощен
 негов представител:.....

/Подпис /

.....

/Име, фамилия/

Представител на организацията
 извършила ремонта:

/Подпис /

.....

/Име, фамилия /

дата:.....

ПРОТОКОЛ

Приемо-предавателен за извършен ремонт на:
 / Вид и
 местонахождение на повдигателното съоръжение /

Рег. №.....; Фабр. №.....; Год. на произв.....

Ремонтът е започнат на и е завършен на.....

Ремонтът е извършен от:
 / Фирма, организация /

I. Извършени дейности:

II. Извършени дейности:

№	Извършени дейности	Цена, без ДДС
1		
2		
3		
Общо:		

III. Вложени резервни части, материали, консумативи:

III.1. Осигурени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена, без ДДС	Обща цена, без ДДС
1					
2					
3					
Общо:					

III.2. Осигурени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

№	Наименование	Мярка	Количество
1			
2			
3			

IV. Съпровождаща и отчетна документация:

.....

Заклучение: След извършения ремонт и проведените (функционални / статични / динамични)

/ Вярното се огражда /

изпитания на повдигателното съоръжение, същото е технически изправно, отговаря на изискванията на Наредбата за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения и е годно за експлоатация.

Ползвател на повд. съоръжение или
 упълномощен негов представител:.....
 / Подпис /

.....
 / Име, фамилия /

Представител на организацията
 извършила ремонта:
 / Подпис /

.....
 / Име, фамилия /

дата:.....