



# “БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ

ул. “Иван Вазов” № 3, София 1080, България  
тел.: (+3592)987 8869  
bdz\_passengers@bdz.bg  
www.bdz.bg



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

ISO 9001 - ISO 14001  
ISO 45001

ОДОБРЯВА

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ИНЖ. ЛЮБОМИР ПОВЕДАРОВ  
ДИРЕКТОР „ПЖПС”

ДАТА: ..... 2026 г.

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за изпълнение на непланирана обществена поръчка с предмет:

„Монтаж на Автоматичен прекъсвач с регулируеми настройки 500 А в секция НН на ТП „Парно депо“, собственост на ДП „НК ЖИ“, извършване на изкопни работи, полагане на кабел СВТ 3x185+95 мм<sup>2</sup>, направа на кабелни глави, присъединяване към Включвател лостов ВЛДК 630 А и Автоматичен прекъсвач с регулируеми настройки 500 А, с цел възстановяване работата на „Миячна и сушилна машина“ с местоположение Хале № 4“

**I. Обосновка на необходимостта:** До месец Ноември 2025 г. в Хале 4, на ЛД София, район Подуяне, е в експлоатация монтираната Автоматизирана система (Миячна машина модел № ТМ-60-54-Е8000-СО-3-SC фабр. № 075-00, и Изсушител модел № VD-83-Е фабр. № 076-00), използвана за почистване от замърсяване (с грес, масло, и отложен прах), на демонтираните за ремонт и обслужване спомагателни машини и съоръжения, реактори и тягови ел. двигатели, при извършването на възстановителни ремонти на електрически локомотиви (ЕЛ), с цел повишаване на електрическата изолация на същите, до изискуемите нива, регламентирана с нормативните документи, чрез измиване и изсушаване, преустановила работа поради непоправимо увреждане в подземната хранващата кабелна линия, довела до обезточването (loss power supply) на същата, като в момента почистването на гореспонатите ел. съоръжения, се извършва ръчно от ремонтния персонал, което е трудоемко, бавно и неефективно, без гаранция за придобиване на необходимата електрическа изолация на ел. съоръженията, и водещо до нарушаването на определените срокове за въвеждане в експлоатация на ремонтните ЕЛ.

Захранването на Автоматизираната система: „Миячна машина модел № ТМ-60-54-Е8000-СО-3-SC фабр. № 075-00, и Изсушител модел № VD-83-Е фабр. № 076-00“, до момента на увреждането, възникнали къси съединения поради нарушаване на изолацията, причинена от натиска на преминаващи камиони - полагане на кабелите на дълбочина 20 см в почвата при изискуеми 70-80 см, къси съединения в мястото на присъединяването на кабелите – кабелната линия е съставена от алуминиев и меден кабел със сечение 95 мм<sup>2</sup>, морално остарелите монтирани защиты (високомощни стопяеми предпазители в секция НН водещи до прегряване на кабелите), се захранва с ел. енергия от ТП „Парно депо“, собственост на ДП „НКЖИ“, чрез подземна кабелна линия, изпълнена с 2 (два) броя кабели 3x95+50 мм<sup>2</sup> (комбинация от кабели тип „СВТ“ и „САВТ“) водещи подземно през тревните площи, през кабелни шахти разположени до Хале № 5, под пода на Хале № 5, през кабелни канали в Хале № 4, завършващи (присъединени) в Табла управление на Автоматизираната система, поради което с оглед на гореизложеното, и в предвид на това, че наличието на такъв тип почистваща машина е задължително, е необходимо да бъдат извършени следните видове дейности, от избрана за целта фирма Изпълнител, с цел възстановяване на ел. захранването, както следва:

1. Монтаж на Автоматичен прекъсвач с регулируеми настройки 500 А, 440 VАС – 1 (един) брой в секция НН на ТП „Парно депо“, собственост на ДП „НК ЖИ“ (прекъсвача е собственост на

Възложителя. Ще се изтегли от Изпълнителя, франко склада на Възложителя, преди изпълнението на монтажа, с приемо-предавателен протокол);

2. Извършване на изкопни работи (изкопаване, зариване, трамбоване), съгласно одобреното от Директор „ПЖПС“, ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - „Схема на трасе и сечение“;

3. Полагане на кабел СВТ 3x185+95 мм<sup>2</sup> ≈ 185 м. (Кабела е собственост на Възложителя. Ще се изтегли от Изпълнителя, франко склада на Възложителя, преди полагането в изкопа, с приемо-предавателен протокол), съгласно одобреното от Директор „ПЖПС“, ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - „Схема на трасе и сечение“;

4. Направа на кабелни глави в двата края на кабел СВТ 3x185+95 мм<sup>2</sup> (материалите и изработката са от Изпълнителя);

5. Присъединяване кабелните глави, в двата края на кабел СВТ 3x185+95 мм<sup>2</sup>, към Включвател лостов ВЛДК 630 А (с местоположение Разпределително табло, показано на ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - „Схема на трасе и сечение“) и Автоматичен прекъсвач с регулируеми настройки 500 А;

6. Преглед и проверка на монтираните ел. съоръжения, поэтапно включване на ел. захранването с цел възстановяване работата на „Миячна и сушилна машина“ с местоположение Хале № 4;

## II ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

Офертата за изпълнение на непланирана обществена поръчка с предмет: „Монтаж на Автоматичен прекъсвач с регулируеми настройки 500 А в секция НН „Парно депо“ на ТП, собственост на ДП „НК ЖИ“, извършване на изкопни работи, полагане на кабел СВТ 3x185+95 мм<sup>2</sup>, направа на кабелни глави, присъединяване към Включвател лостов ВЛДК 630 А и Автоматичен прекъсвач с регулируеми настройки 500 А, с цел възстановяване работата на „Миячна и сушилна машина“ с местоположение Хале № 4“ да включва, както следва:

Таблица на видовете Строително-монтажни работи (СМР):

Таблица 1.

Поз. №	Уедрени сметни норми (УСН)	Наименование на СМР	Позицията включва	Мярка	К-во
<b>I. СМР в ТП „Парно депо“, секция НН, собственост на ДП „НК ЖИ“</b>					
1.		Демонтаж на високомощни предпазители 160-400 А.	Изключване на ел. напрежението на секция НН. Разкачане и заземяване на изходящи кабели САВТ 95 мм <sup>2</sup> .	бр.	6
			Демонтаж на основи за високомощни предпазители 160-400 А. Премахване на свързващите проводници към шинната система	бр.	3
2.		Монтаж на Автоматичен прекъсвач с регулируеми настройки 500 А, 440 VАС.	Получаване франко склада на възложителя. Прикрепване на прекъсвача, включително крепежните елементи (за сметка и доставка от Изпълнителя). Присъединяване на проводниците от шините към входящите клеми на прекъсвача (при необходимост замяна на съществуващите с подходящи такива).	К-т	1

3.		Подвързване на кабел СВТ 3x185+95 мм <sup>2</sup> , към изходящите клеми на Автоматичен прекъсвач с регулируеми настройки 500 А, 440 VАС, и заземителната шина.	Направа на разделка, монтаж на термосвиваем ръкав, монтаж на кабелни обувки (с подходящ размер) към жилата на кабела със сечение 3x185+95 мм <sup>2</sup> , кербоване, изолация чрез термо-свиваемия ръкав. Присъединяване към изходящите клеми на прекъсвача. Доставка и монтаж на кабелни марки.	К-т	1
----	--	---	--	-----	---

**II. СМР за изграждане на подземна кабелна линия, с трасе ТП „Парно депо“ -  
Разпределително табло, монтирано върху стоманобетонна плоча-пътеходна, до Хале № 5**

1.		Направа на изкоп III категория 0,8/0,4.	Изкопаване и зариване (обратно засипване със земни почви, включая направа на подложка за кабел 10 см пясък, над кабела втори пласт 10 см пясък, трамбоване, и полагане на защитна лента, с доставката на материалите).	м	160
2.		Пробиване технологичен отвор в основа на ТП„Парно депо“.	Труд за пробиване на технологичен отвор (доставка и монтаж на обсадна тръба при необходимост), замонолитване на кабела.	К-т	1
3.		Полагане на кабел СВТ 3x185+95 мм <sup>2</sup> в изкоп.	Пробутване на барабан, развиване на кабела, полагане, отрязване, изтегляне на края на кабела през технологичен отвор (обсадна тръба) до секция НН, ТП„Парно депо“, изтегляне на другия край в Разпределително табло	м	170

**III. СМР в Разпределително табло, монтирано върху стоманобетонна плоча – пътеходна,  
до Хале №**

1		Подвързване на кабел СВТ 3x185+95 мм <sup>2</sup> , към входящите клеми на Включвател лостов ВЛДК 630 А, и заземлението на Разпределителното табло	Направа на разделка, монтаж на термосвиваем ръкав, монтаж на кабелни обувки (с подходящ размер) към жилата на кабела със сечение 3x185+95 мм <sup>2</sup> , кербоване, изолация чрез термо-свиваемия ръкав. Присъединяване към изходящите клеми на ВЛДК 630 А. Доставка и монтаж на кабелни марки.	К-т	1
---	--	--	--	-----	---

**IV. Пусково-наладъчни дейност. Документация.**

1		Документация.	Труд и материали за изготвянето на екзекутивна документация, в т.ч. изготвяне на предавателно-приемателен протокол за въвеждане в експлоатация на изградената и монтирани, подземна кабелна линия НН (кабел СВТ 3x185+95 мм <sup>2</sup> ) и ел. апарати (Автоматичен прекъсвач с регулируеми настройки 500 А, 440 VАС), и предаването им от Изпълнителя на Възложителя.	К-т	1
---	--	---------------	--	-----	---

2.		Преглед и проверка на монтираните ел. съоръжения, поетапно включване на ел. захранването	Труд за преглед и проверка на монтираните ел. съоръжения, поетапно включване на ел. захранването. Измерване стойността на работния ток, след пускане в работа на „Миячна и сушилна машина“ с местоположение Хале № 4“, настройка защитата на Автоматичен прекъсвач 500 А, 440 VAC, съобразно измерения ток. Подписване на предавателно-приемателния протокол от упълномощени отговорни длъжностни лица на Изпълнителя и Възложителя. Предаване на изготвената екзекутивна документация.	К-т	1
<b>V. Срок за изпълнение и гаранция.</b>					
1.		Срок за изпълнение	Срок за изпълнение на описаните СМР в Таблица 1	Дни (работни)	20
2.		Гаранция	Гаранционен срок за изпълнените СМР съгл.чл. 20, ал. 4, т. 6 от Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите.....	години	5

**Приложения:** 1. „ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - Схема на трасе и сечение“;

**Съгл**

**Росел**  
**Ръко**

05-26.

**Изгот**

**инж.**  
**Гл. ек**

Заличена информация на основание Регламент 2016/679



# “БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ

ул. “Иван Вазов” № 3, София 1080, България  
тел.: (+3592)9878869  
bdz\_passengers@bdz.bg  
www.bdz.bg



**ОДО**  
**ИНЖ. АРОВЕЦ**  
**ДИРЕКТОР “ПЖПС”**

Member of CISO Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
ISO 9001 - ISO 14001  
ISO 45001

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

