

РАЗДЕЛ I: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

I. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Място за изпълнение на поръчката

Обектът е линеен и представлява въздушен електропровод (ЕП) 110 kV Перелик, който осъществява връзката между п/ст „Пампорово“ и п/ст „Смолян“. Участъкът от трасето на електропровода от стълб № 3 до стълб № 57 включително, подлежащ за възстановяване на антикорозионно покритие, преминава през землището на община Смолян.

2. Съществуващо положение

Воздушна линия 110 kV Перелик е изградена през 1977 год. като връзка между п/ст „Пампорово“ и п/ст „Смолян“, за една тройка проводници АСО 400 и едно м.з.въже OPGW. Старото антикорозионно покритие е тип сребърен феролит. Физическото състояние на антикорозионното покритие е крайно незадоволително, много олющено и с големи корозирали участъци, особено в болтовите връзки към основите и конзолите. Последното антикорозионно покритие е нанесено през 2002 г. В участъка от стълб № 3 до стълб № 57 включително, степента на корозията е в рамките на **Ri 5 – ISO 4628/3**, за обработка на 100%.

Възложителят предвижда възстановяване на антикорозионното покритие на ВЛ 110 kV Перелик, съгласно ремонтните и инвестиционни намерения на дружеството, да се изпълнява през 2022 г.

Предвидените в настоящата поръчка бояджийски работи са за реализиране на текущ ремонт на СРС на ВЛ 110 kV Перелик. Не се предвижда изпълнението на СМР, които да засягат конструктивни или електрически елементи и други основни части на електропровода.

3. Обем на поръчката

На възстановяване на антикорозионно покритие подлежат всички СРС в участъка от стълб № 3 до стълб № 57 включително (общо 55 бр.), описани по типове и брой в количествената сметка към настоящите технически изисквания.

Опис на стълбовете и количествата, подлежащи на антикорозионна защита са дадени в следната таблица:

№	Стълб	Означение	Тегло /кг/	Площ /м ² /	Почистване от ръжда		Грундиране		Междинно покритие		Крайно покритие	
	№				%	м ²	%	м ²	%	м ²	%	м ²
1	3	30.16.В	4039	158	100	158	100	158	100	158	100	158
2	4	НТ ²²⁰ + 6	5359	224	100	224	100	224	100	224	100	224
3	5	НТ ²²⁰ + 6	5359	224	100	224	100	224	100	224	100	224
4	6	НТ ²²⁰ + 6	5359	224	100	224	100	224	100	224	100	224
5	7	ЪТ ²²⁰ ₃₀₋ 5	5471	220	100	220	100	220	100	220	100	220
6	8	НТ ²²⁰	3946	174	100	174	100	174	100	174	100	174
7	9	НТ ²²⁰	3946	174	100	174	100	174	100	174	100	174
8	10	НТ ²²⁰	3946	174	100	174	100	174	100	174	100	174
9	11	30.16.В	4039	158	100	158	100	158	100	158	100	158
10	12	НТ ²²⁰	3946	174	100	174	100	174	100	174	100	174
11	13	НТ ²²⁰ + 6	5359	224	100	224	100	224	100	224	100	224
12	14	НТ ²²⁰	3946	174	100	174	100	174	100	174	100	174
13	15	НТ ²²⁰ - 5	3427	151	100	151	100	151	100	151	100	151
14	16	НТ ²²⁰ - 5	3427	151	100	151	100	151	100	151	100	151
15	17	НТ ²²⁰ - 5	3427	151	100	151	100	151	100	151	100	151
16	18	30.16.В	4039	158	100	158	100	158	100	158	100	158
17	19	НТ ²²⁰ - 5	3427	151	100	151	100	151	100	151	100	151

18	20	БТ ²²⁰ ₃₀₋₅	5471	220	100	220	100	220	100	220	100	220
19	21	БТ ²²⁰ ₆₀	8106	293	100	293	100	293	100	293	100	293
20	22	НТ ²²⁰ -5	3427	151	100	151	100	151	100	151	100	151
21	23	НТ ²²⁰ -5	3427	151	100	151	100	151	100	151	100	151
22	24	НТ ²²⁰ -5	3427	151	100	151	100	151	100	151	100	151
23	25	НТ ²²⁰ -5	3427	151	100	151	100	151	100	151	100	151
24	26	НТ ²²⁰ -5	3427	151	100	151	100	151	100	151	100	151
25	27	НТ ²²⁰ -5	3427	151	100	151	100	151	100	151	100	151
26	28	60.13.B	4326	157	100	157	100	157	100	157	100	157
27	29	НТ ²²⁰ -5	3427	151	100	151	100	151	100	151	100	151
28	30	НТ ²²⁰ -5	3427	151	100	151	100	151	100	151	100	151
29	31	НТ ²²⁰ -5	3427	151	100	151	100	151	100	151	100	151
30	32	30.16.B	4039	158	100	158	100	158	100	158	100	158
31	33	НТ ²²⁰ -5	3427	151	100	151	100	151	100	151	100	151
32	34	НТ ²²⁰	3946	174	100	174	100	174	100	174	100	174
33	35	30.13.B	3508	138	100	138	100	138	100	138	100	138
34	36	Н.13.B	1758	86	100	86	100	86	100	86	100	86
35	37	НТ ²²⁰ -5	3427	151	100	151	100	151	100	151	100	151
36	38	НТ ²²⁰ -5	3427	151	100	151	100	151	100	151	100	151
37	39	БТ ²²⁰ ₃₀₋₅	5471	220	100	220	100	220	100	220	100	220
38	40	НТ ²²⁰ -5	3427	151	100	151	100	151	100	151	100	151
39	41	БТ ²²⁰ ₃₀	6832	265	100	265	100	265	100	265	100	265
40	42	БТ ²²⁰ ₃₀₋₅	5471	220	100	220	100	220	100	220	100	220
41	43	БТ ²²⁰ ₃₀₋₅	5471	220	100	220	100	220	100	220	100	220
42	44	Н.13.B	1758	86	100	86	100	86	100	86	100	86
43	45	60.13.B	4326	157	100	157	100	157	100	157	100	157
44	46	Н.13.B	1758	86	100	86	100	86	100	86	100	86
45	47	30.13.B	3508	138	100	138	100	138	100	138	100	138
46	48	Н.13.B	1758	86	100	86	100	86	100	86	100	86
47	49	30.16.B	4039	158	100	158	100	158	100	158	100	158
48	50	30.13.B	3508	138	100	138	100	138	100	138	100	138
49	51	НТ ²²⁰	3946	174	100	174	100	174	100	174	100	174
50	52	БТ ²²⁰ ₃₀₋₅	5471	220	100	220	100	220	100	220	100	220
51	53	БТ ²²⁰ ₃₀	6832	265	100	265	100	265	100	265	100	265
52	54	БТ ²²⁰ ₃₀	6832	265	100	265	100	265	100	265	100	265
53	55	НТ ²²⁰	3946	174	100	174	100	174	100	174	100	174
54	56	НТ ²²⁰	3946	174	100	174	100	174	100	174	100	174
55	57	БТ ²²⁰ ₆₀	8106	293	100	293	100	293	100	293	100	293
		Общо:		9 592		9 592		9 592		9 592		9 592

Предвижда се изпълнението на следните количества и видове работи:

- 1. Почистване** 100% от общата площ **9 592 м²**
- 2. Грундиране** 100% от общата площ **9 592 м²**
- 3. Междинно покритие** 100% от общата площ **9 592 м²**
- 4. Нанасяне на цялостно крайно покритие** **9 592 м²**
- 5. Възстановяване на наименованията и номерацията на СРС** **55 бр.**

II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Технически спецификации за изпълнение на СМР

Всички СМР да се изпълняват съгласно описаните в II. „ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ“ от действащите рамкови споразумения с предмет: „Ново строителство, ремонт, реконструкция или рехабилитация на ВЛ ВН, Обособена позиция № 1: „Ново строителство, ремонт, реконструкция и рехабилитация на ВЛ ВН с напрежение 60 и 110 kV“.

1. Технически спецификации за материалите от антикорозионната система

Влаганите строителни продукти да отговарят на условията на чл. 169а от Закона за устройство на територията; да са съобразени с изискванията на Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България и да изпълняват предвиденото в техническите спецификации. Не се допуска използването на материали, различни от предвидените, без изричното съгласие на Възложителя и представянето на документи, доказващи качество еднакво или по-добро от предвиденото.

За всички вложени в обекта строителни продукти е необходимо представянето на Декларация за експлоатационни показатели, съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 или Декларация за характеристиките на строителния продукт, съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. Материалите следва да отговарят на посочените или еквивалентни стандарти и изисквания:

№	Строителен продукт (материал и др.)	Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, технически или работни характеристики и др.
1.	Антикорозионен* грунд (ПФ-07)	БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентен – със свързващо вещество на алкидна основа; – със съдържание на ръждо-преобразуващи вещества; – с цвят – оксидно жълт/оксидно червен
2.	Междинно покритие (грунд защитен с МІОХ)	БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентен – със свързващо вещество на алкидна основа; – тип SG, минимум 30%; – с естествения цвят на покритието
3.	Крайно покритие (ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ)	БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентен – със свързващо вещество на алкидна основа; – с цвят RAL 6021

*Грунд, в чието търговско наименование и/или техническо описание и/или Декларация за експлоатационни показатели и/или Декларация за характеристиките на строителния продукт не е изрично упоменато, че е антикорозионен НЕ СЕ ПРИЕМА за еквивалентен на изисквания на Възложителя.

Антикорозионната система ще бъде нанесена върху стоманени конструкции на открито, изложени на атмосферни и метеорологични влияния през цялото време на годината. Категорията на експлоатационната среда за обекта се определя на С2 по БДС EN ISO 12944-2:2018 (или еквивалентен).

Предложената антикорозионна система да отговаря на изискванията, посочени в долната таблица, съответстваща на система А1.04 от таблица А.1 на БДС EN ISO 12944-5:2018 (или еквивалентен).

№	ВИД НА ПОКРИТИЕТО	СВЪРЗВАЩО ВЕЩЕСТВО	ТИП НА ПОКРИТИЕТО	ЦВЯТ НА ПОКРИТИЕТО	БРОЙ СЛОЕВЕ НА ПОКРИТИЕТО	ДЕБЕЛИНА НА СУХИЯ ФИЛМ, микроми	ЕКСПЛОАТАЦИОННА СРЕДА ПО ISO 12944	КЛАС ПО ISO 12944
1.	АНТИ-КОРОЗИОНЕН ГРУНД*	АЛКИД	със съдържание на ръждообразователни вещества	оксидно жълт/оксидно червен	1-2*	80	C2	M
2.	МЕЖДИННО ПОКРИТИЕ	АЛКИД	грунд с МІОХ тип SG минимум 30%	естествен цвят на покритието	1	40	C2	M
3.	КРАЙНО ПОКРИТИЕ	АЛКИД	ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ	RAL 6021	1	40	C2	M

* Броят на слоевете да е съгласно предложената технология на производителя на материалите.

Обща дебелина на защитното покритие – 160 микроми

Качеството на материалите да гарантира запазване на свойствата и качествата на цялостното изпълнено покритие за времето на гаранционния срок, съгласно използваната система.

Антикорозионният грунд да осигурява добра адхезия към повърхността на нанасяне – метал и старо покритие, като обезпечава здрава основа за следващите слоеве. Да има физико-химична съвместимост и механична устойчивост към повърхността на нанасяне, съгласно БДС EN ISO 4624:2016 (или еквивалентен) – по-голяма от 2 МРа. Да гарантира достатъчна здравина и трайност на антикорозионното покритие. Антикорозионният грунд да съдържа свързващо вещество АК (алкид) и фосфати за неутрализация на ръждата по химичен път. Цветовете на антикорозионния грунд при двуслойна технология да са съответно за първи слой – оксидно жълт, за втори слой – оксидно червен. При еднослойна технология - оксидно червен.

Междинното покритие да представлява грунд защитен с МІОХ със свързващо вещество АК (алкид) и с дебелина на слоя 40 /четиридесет/ микроми.

Крайното финашно покритие да е устойчиво на ултравиолетови лъчи. Да осигурява киселинна устойчивост и абразивоустойчивост на покритието при категория на атмосферната среда C2 по БДС EN ISO 12944-2:2018 (или еквивалентен). Типът на крайното покритие да е ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ със свързващо вещество АК (алкид) и с цвят RAL 6021.

2. Технически спецификации за изпълнение на антикорозионната защита

Бояджийските работи трябва да се извършват съгласно правилниците и наредбите за работа по мрежи под напрежение. Персоналът на фирмата изпълнител е длъжен да спазва стриктно всички указания на експлоатационния персонал.

Работите по ВЛ се извършват с наряд и допускане от Възложителя, след изпълнение на всички мероприятия по охрана на труда. Изпълнителят трябва да представи на Възложителя: списък на състава на бригадата, видовете работи, които ще се извършват и времето, през което ще се извършват. Допускането до работа се извършва от лице упълномощено от Възложителя.

Работите на обекта да се осъществяват под техническото ръководство на правоспособно лице. При изпълнение на СМР участникът трябва да спазва описаната в настоящите технически изисквания технологична последователност.

За достъп до стълбовете от въздушната линия да се използват съществуващите пътища от републиканската пътна мрежа, пътища трети клас, междуселищни, горски и стопански пътища и подходи. Към стълбовете от трасето да се подхожда по най-краткия път с цел

ограничаване на щети на засетите земеделски площи, като придвижването до и от съответния стълб да се извършва по един и същи подход.

2.1. Изисквания за изпълнение на отделните покрития от системата

2.1.1. Почистването и подготовката на металните повърхности преди нанасянето на антикорозионното покритие да бъде **степен P St 2** съгласно БДС EN ISO 8501-2:2004 или еквивалентен.

- От повърхностите се отстраняват слабо прилепналите покрития, окалини, мазнини, ръжда и другите вещества.
- Добре прилепналите покрития трябва да се запазят неповредени. Старите покрития се разглеждат като добре прилепнали, ако не могат да бъдат отстранени чрез повдигане с острието на джобно ножче.
- Стоманените конструкции да бъдат почистени при основата си от кал и други замърсявания.

2.1.2. Грундирането да се изпълни в един или два слоя в зависимост от предложената технология на производителя на материалите, с обща дебелина на покритието от **80** /осемдесет/ микрона. При нанасяне в два слоя, първият слой грунд да е в оксидно жълт цвят за постигане на контрастно открояване от цвета на втория слой – оксидно червен.

2.1.3. Междинно покритие да се изпълни в един слой с дебелина от **40** /четиридесет/ микрона, по цялата повърхност на СРС. Типът на покритието да бъде със сухо вещество МІОХ тип SG минимум 30%. Свързващото вещество да бъде АК /алкид/.

2.1.4. Крайното /последно/ покритие да се изпълни в един слой с дебелина от **40** /четиридесет/ микрона.

- Да е устойчиво на ултравиолетови лъчи. Да осигурява киселиноустойчивост и абразивоустойчивост на покритието към атмосферни влияния.
- Типът на крайното покритие да е ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ със свързващо вещество АК /алкид/.
- Цветът на крайното покритие да е **RAL 6021**.

2.1.5. Възстановяване на диспечерското наименование и номерация

- Да се изпълни с алкид емайлакове, химически съвместими с нанесената антикорозионна система.
- Надписите да бъдат с черни букви, на жълт фон, изпълнени с шаблон, съгласуван с Възложителя.
- Наименованията, номерата и годината на въвеждане на електропровода да се изпълни на отделни полета.

2.2. Други изисквания към изпълнението

2.2.1. Стриктно да се спазва технологията, предписана от производителя за влагане на материалите и изискванията на Възложителя към изпълнението. Не се допуска боядисване при следните атмосферни условия:

- в сухо и горещо време при температура на въздуха над 30 °С;
- при силен вятър (над 5м/сек.);
- при температура под 5 °С.

Не се допуска боядисване на металните повърхности на СРС при наличието на конденз върху тях и при относителна влажност на въздуха над 80%.

2.2.2. Номиналната дебелина на сухия филм (NDFT) на антикорозионната система да бъде **160** (сто и шестдесет) микрона.

2.2.3. Гаранционният срок на цялостното покритие (антикорозионен грунд, междинно и крайно покритие), изпълнено с предложената антикорозионна система, да бъде **10** (десет) години при категория на заобикалящата среда **C2** по БДС EN ISO 12944-2:2018 или еквивалентен. За времето на гаранционния срок антикорозионното покритие да издържа без повреди на изложените атмосферни и климатични условия.

2.2.4. Дълготрайността на цялостното покритие (антикорозионен грунд, междинно и крайно покритие), изпълнено с предложената антикорозионна система, да бъде степен **M** съгласно **ISO 12944** (или еквивалентен) в границите над гаранционния срок.

2.2.5. Изолаторните вериги на електропровода да бъдат пазени от замърсявания и увреждания. Всички замърсявания на изолаторите от прокапала боя и др. се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка и с отбив от цената, тъй като за целта е необходимо изключване на линията.

2.3. Контрол по изпълнението

2.3.1. Дебелината на покритието се контролира от Възложителя по всяко време на изпълнението, посредством магнитно-индуктивен дебеломер, съгласно БДС EN ISO 2808:2007 или еквивалентен. За целта, на произволно избрани не по-малко от 10% от обработваните стълбове, ще се извършват по 12 (дванадесет) измервания по цялата им височина и ще се изчислява средноаритметичната дебелина на 10 (десет) измервания (най-високият и най-ниският резултат ще се елиминират).

2.3.2. Възложителят може да осъществява контрол по качеството на влаганите материали чрез вземане на проби по всяко време на изпълнението от доставените и използвани материали за антикорозионното покритие на обекта, за изпитания в независима акредитирана лаборатория.

2.4. Приемане на изпълнението

2.4.1. Откриването на строителната площадка ще се извърши с протокол Образец 2а съгласно чл. 7 ал. 3 от Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. В протокола следва бъде посочено и състоянието на изолаторните вериги.

2.4.2. Приемането на скрити работи за всеки етап от нанасянето на антикорозионното покритие (включително почистването на повърхностите) се извършва с протокол от представители на Възложителя и Изпълнителя. Следващ слой може да бъде нанасян само след подписването на такъв протокол. Установяването на всички видове работи, подлежащи на закриване, се извършва с акт Образец 12 по чл. 7 от Наредба № 3/31.07.03 г. на МРРБ към ЗУТ. Работи, закрити без подписан акт Образец 12, няма да бъдат признати от Възложителя за изпълнени и няма да се изплащат. Недопустимо е да се приемат две операции с един акт Образец 12.

Не се допуска едновременно извършване на два вида работи (почистване, грундиране, нанасяне на междинно покритие или крайно покритие) на един участък от ВЛ. Започване на друг вид работа се извършва след приемане от Възложителя на предходния вид работа и подписване на изискуемите документи.

2.4.3. Всяко допускане за извършване на вид работа на обекта, се извършва след приемане с акт Образец 12 на предходната извършена работа.

2.4.4. Спирането и продължаването на работата, налагащо се поради неблагоприятни климатични условия, диспечерски разпореждания и други, ще се извършва с двустранни Протоколи – акт за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството (Акт Обр. 10) и Акт за установяване състоянието на строежа и СМР при продължаване на строителството (Акт Обр. 11) по Наредба № 3 на МРРБ към ЗУТ, в които ще се отразява състоянието на обекта /етап, фаза и др./ към момента на спиране и към момента на започване на работата.

3. Изисквания за безопасни и здравословни условия на труд:

Работите по въздушната електропроводна линия ще се изпълняват **без и с изключване на напрежението**, което изисква стриктно спазване на изискванията на: ПБЗРЕУЕТЦЕМ; Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР; вътрешни правила за здравословни и безопасни условия на труд, както и действащите други нормативни и поднормативни актове. Специфичните и рискови условия на обекта налагат непрекъснат контрол и точно спазване на изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за

провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, както и действащите други нормативни и поднормативни актове. Спазването на изискванията по осигуряване на ЗБУТ и на инструкциите на експлоатационния персонал са задължение на Изпълнителя.

Персоналът на Изпълнителя се явява командирован персонал по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ и предварително трябва да бъде инструктиран по същия Правилник. Инструктажът по ПБЗРЕУЕТЦЕМ се извършва от представител на Възложителя.

Преди откриването на строителната площадка, Изпълнителят е длъжен да представи поименен списък на хората, които ще работят на обекта, като посочи и техническия ръководител. В състава на бригадите да се включат лица, които имат необходимата квалификация да изпълняват задълженията на „отговорен ръководител“ и „изпълнител на работа“. Работниците на Изпълнителя трябва да разполагат с квалификационни групи по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ, съобразени с вида на извършваните работи.

- Членовете на бригадата да притежават минимум втора квалификационна група;
- Лицата, които ще бъдат изпълнители на работа/наблюдаващи да притежават минимум четвърта група;
- Лицата, които ще бъдат отговорни ръководители да притежават пета група.

Удостоверенията за придобита квалификационна група по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ се представят за проверка от Възложителя.

Бояджийските работи да се извършват под непосредственото ръководство на обучено техническо лице и под контрола на технически ръководител, добре запознат с технологичните правила и правилата по ТБ.

Инструктажът по Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и ежедневният инструктаж по безопасна работа непосредствено на работното място да се извършват от представител на Изпълнителя.

Всички операции ще се извършват с наряд и допускане от Възложителя.

- Не се допускат до работа лица без да бъдат инструктирани;
- Не се допускат и разрешава присъствието на лица употребили алкохол и опиати;
- Изпълнителят да осигури на всички участващи в СМР лични предпазни средства и работно облекло, проверени и напълно изправни за съответния вид дейности и работни места. Ползването им да се следи съобразно изискванията на Наредба № 3 за минимални изисквания за безопасност и опазване здравето на работниците;
- Строителните машини и устройства, които се предвижда да работят на строителната площадка, трябва са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване, и да са безопасни за използване;
- Работи при височина се извършват само при осигурена безопасност от падане на хора или предмети;
- Извършването на СМР на открито се преустановява при неблагоприятни климатични условия (гръмотевична буря, силен дъжд или вятър, мъгла и др.), през тъмната част на денонощието.

ВЛ е част от електропреносната мрежа на страната и е в редовна експлоатация.

Изпълнителят се задължава да положи всички грижи и да предприеме всички необходими действия, работата на ВЛ да не бъде нарушена при изпълнение на СМР, освен в случаите на предварително заявени изключения. **При авария на съоръжение или изключване на ВЛ, дължащи се на липсата на подобни мероприятия от страна на Изпълнителя, ще бъде предявена финансова претенция към същия, съобразно стойността на претърпените вреди.**

4. Изисквания за опазване на околната среда

Доставката и съхранението на необходимите материали да се изпълнява по график, на предварително определени места на обекта.

След приключване на работата, работната площадка се почиства от отпадъци. Всички опаковки, отпадъци от бояджийските работи и др. да бъдат извозени от трасето на ВЛ до местата, определени за такива цели от РИОСВ или общините.

В местата, където трасето на електропровода минава през обработваеми земи, движението на транспортните средства и механизация да става само по определените от Възложителя при допускането на обекта временни пътища и подходи. Всички щети, нанесени на земеделски култури и земи, извън определените от Възложителя подходи към местата на работа, ще се заплащат от Изпълнителя.

Транспортната техника, напускаща обекта да се почиства, с оглед да не се замърсява пътната мрежа. Да не се допуска разпиляване на материалите при транспортиране.

След приключване на договорените СМР, работните зони и местата за депониране и складиране да се почистят старателно, като се оставят в подходящо експлоатационно състояние.

5. Пожарна и аварийна безопасност

- Мерките по ПБ на обекта по време на работа трябва да са съобразени с Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, както и с Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.

- Забранява се паленето на огън под и в близост до ел. съоръженията.

- Забранява се оставянето на запалими материали под и в близост до ел. съоръженията.

6. Срок за изпълнение на АКЗ

Срок за изпълнение на поръчката не по-дълъг от 70 (седемдесет) календарни дни, считано от датата на подписване на протокол за откриване на строителната площадка (Обр. 2а по Наредба № 3/31.07.03 г. на МРРБ към ЗУТ) до датата на уведомителното писмо от Изпълнителя до Възложителя за окончателното завършване на СМР.

Количествата и видовете работи, които се предвиждат за изпълнение са описани в следната таблица:

№	Наименование на видовете работи	Мярка	Количество
П.	Монтажни работи		
54	Подготовка за нанасяне на АКЗ	м²	9 592
57	Нанасяне на дълготрайно (>10год.) антикорозионно покритие по Система за антикорозионна защита № 3 върху съществуващи стоманорешетъчни стълбове (с доставка на м-те)	м²	9 592
83	Номериране, датиране и направа на надписи с диспечерско наименование на стоманорешетъчни стълбове (вкл. доставка на м-ли)	бр.	55
14	Почистване на площадки от дървета и храсти	дка.	1
	1 % непредвидени разходи за СМР		

Забележка: В колона 1 от таблицата е посочен № на позициите от ценовите предложения (ЦП) към рамковите споразумения(РС).

За неуредените технически условия и изисквания в настоящите технически спецификации се прилага раздел: „Технически спецификации“ от документацията на сключеното рамково споразумение с предмет: „**Ново строителство, ремонт, реконструкция или**

рехабилитация на ВЛ ВН“, Обособена позиция № 1: „Ново строителство, ремонт, реконструкция и рехабилитация на ВЛ ВН с напрежение 60 и 110 kV“.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.