

## РАЗДЕЛ I. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### I. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА

#### 1. Място на изпълнение

Подстанция Тримонциум се намира на територия на гр. Пловдив, община Пловдив, с административен адрес ул. „Леонардо да Винчи” №50. Подстанцията е собственост и се експлоатира от ЕСО ЕАД, Мрежови експлоатационен район (МЕР) Пловдив.

Достъпът до обекта се осъществява по съществуващата улична мрежа на гр. Пловдив.

#### 2. Съществуващо положение

Покривната конструкция на сградата на п/ст Тримонциум е изградена от 2Т-покривни панели. Конструктивно покрива е изпълнен като три самостоятелни покрива на различни нива върху ЗРУ 110 кV, ЗРУ 20 кV и помещение Трафо 1 - Трафо 2.

##### 2.1. Покрив над ЗРУ 110 кV

Покривната конструкция над ЗРУ 110 кV е изградена от 2Т-покривни панели, които оформят плосък покрив тип „вана”, с лек едностранен наклон /около 3%/. Водоотвеждането е външно по фасадата – чрез 3 бр. барбакани и водосточни тръби. Върху 2Т-панелите е изпълнена циментова замазка и няколко пласта хидроизолация на битумна основа.

##### 2.2. Покрив над ЗРУ 20 кV

Покривната конструкция над ЗРУ 20 кV е изградена от 2Т-покривни панели, които оформят плосък покрив тип „вана”, с лек двустранен наклон /около 3%/. Водоотвеждането е външно по фасадата – чрез 2 бр. барбакани и водосточни тръби. Върху 2Т-панелите е изпълнена циментова замазка и няколко пласта хидроизолация на битумна основа.

##### 2.3. Покрив над Трафо 1 - Трафо 2

Покривната конструкция над Трафо 1 - Трафо 2 е изградена от 2Т-покривни панели, които оформят плосък покрив тип „вана”, с лек двустранен наклон /около 3%/. Водоотвеждането е външно по фасадата – чрез 2 бр. барбакани и водосточни тръби. Върху 2Т-панелите е изпълнена циментова замазка и няколко пласта хидроизолация на битумна основа.

Поради дългия период на експлоатация, битумните изолации са прегорели и са с различни като големина и дълбочина пропуквания (нацепвания) и отлепвания от основата. В следствие, в помещенията на ЗРУ-би се наблюдават течове, създаващи предпоставки за аварии.

#### 3. Обем на поръчката

Обемът на поръчката включва изпълнение на строително-монтажни работи, за ремонт на отделните части от покривите на технологичните помещения в сградата на п/ст Тримонциум.

Предвижда се ремонта на покривите чрез: демонтаж на обшивките (шапките) от поцинкована ламарина по бордовете; ремонт на барбаканите; почистване на покривната повърхност; полагане на подложка от геотекстил за отделяне на старото от новото покривно покритие; доставка и полагане на синтетична хидроизолационна мембрана на основата на еластични полиолефини (fpo), с дебелина 2 мм, фиксирана към основата и ивично заварена с горещ въздух; доставка и монтаж на оригинален фабричен елемент за барбакан; доставка и монтаж обшивки от поцинкована ламарина по бордове; ремонт и боядисване на водосточни тръби; други.

Обемът и видовете работи са описани в приложената количествената сметка към документацията.

Видовете и количествата строително-монтажни работи са описани подробно в следната количествената сметка:



№	Наименование на СМР	Мярка	Количество
<b>I. ПОКРИВ НА ЗРУ 110 KV</b>			
1	Демонтаж на шапки по бордове от поцинкована ламарина	м <sup>2</sup>	22,00
2	Ремонт на барбакани.	бр	3,00
3	Ремонт водосточни тръби Ø150 mm от поцинкована ламарина, включващо почистване, запояване и боядисване с алкид емайллак (сребърен феролит). Заустване на тръбата в съществуваща каменинова тръба.	м	35,00
4	Доставка и полагане на геотекстил за отделяне на старото от новото покривно покритие.	м <sup>2</sup>	551,00
5	Доставка и полагане синтетична хидроизолационна мембрана (Polyfin 3020 – фро или еквивалентна), на основата на еластични полиолефини, със стъклена нишка по средата, с деб. 2 mm, с обкантване на контура на изолацията с фабричен завършващ елемент и поцинкована шина и фиксиране към основата с koster, hilti или еквивалентни винтове/дюбели с широка глава, включително обръщане по борд.	м <sup>2</sup>	551,00
6	Доставка и монтаж на ТПО барбакан за синтетични ГРО/ТПО изолации, фабрично оформена пола с гладка периферия за пълно заваряване посредством горещ въздух.	бр	3,00
7	Доставка и монтаж на шапка от поцинкована ламарина с деб. 0,63 mm, с допълнително РЕ-покритие, в цвят предварително съгласуван с Възложителя, вкл. дървени трупчета (дъски) по бордове.	м <sup>2</sup>	22,00
8	Доставка, монтаж и демонтаж на преместваемо тръбно скеле – комплект.	бр	1,00
9	Натоварване, превоз и разтоварване на строителни отпадъци на регламентирано депо.	м <sup>3</sup>	1,00
<b>II. ПОКРИВ НА ЗРУ 20 KV</b>			
1	Демонтаж на шапки и поли от поцинкована ламарина.	м <sup>2</sup>	9,00
2	Ремонт на барбакани.	бр	2,00
3	Ремонт водосточни тръби Ø150 mm от поцинкована ламарина, включващо почистване, запояване и боядисване с алкид емайллак (сребърен феролит). Заустване на тръбата в съществуваща каменинова тръба.	м	12,00
4	Доставка и полагане на геотекстил за отделяне на старото от новото покривно покритие.	м <sup>2</sup>	116,00
5	Доставка и полагане синтетична хидроизолационна мембрана (Polyfin 3020 – фро или еквивалентна), на основата на еластични полиолефини, със стъклена нишка по средата, с деб. 2 mm, с обкантване на контура на изолацията с фабричен завършващ елемент и поцинкована шина и фиксиране към основата с koster, hilti или еквивалентни винтове/дюбели с широка глава, включително обръщане по борд.	м <sup>2</sup>	116,00
6	Доставка и монтаж на ТПО барбакан за синтетични ГРО/ТПО изолации, фабрично оформена пола с гладка периферия за пълно заваряване посредством горещ въздух.	бр	2,00
7	Доставка и монтаж на шапка от поцинкована ламарина с деб. 0,63 mm, с допълнително РЕ-покритие, в цвят предварително съгласуван с Възложителя, вкл. дървени трупчета (дъски) по бордове.	м <sup>2</sup>	9,00
8	Доставка, монтаж и демонтаж на преместваемо тръбно скеле – комплект.	бр	1,00



№	Наименование на СМР	Мярка	Количество
9	Натоварване, превоз и разтоварване на строителни отпадъци на регламентирано депо.	м <sup>3</sup>	0,50
<b>III. ПОКРИВ НА ПОМЕЩЕНИЕ ТРАФО 1 - ТРАФО 2</b>			
1	Демонтаж на шапки и поли от поцинкована ламарина.	м <sup>2</sup>	13,50
2	Ремонт на барбакани.	бр	2,00
3	Ремонт водосточни тръби Ø150 mm от поцинкована ламарина, включващо почистване, запояване и боядисване с алкид емайллак (сребърен феролит). Заустване на тръбата в съществуваща каменинова тръба.	м	28,00
4	Ремонт и укрепване на улуци от поцинкована ламарина на покрив от отдушник.	м	20,00
5	Доставка и полагане на геотекстил за отделяне на старото от новото покривно покритие.	м <sup>2</sup>	251,00
6	Доставка и полагане синтетична хидроизолационна мембрана (Polyfin 3020 – фро или еквивалентна), на основата на еластични полиолефини, със стъклена нишка по средата, с деб. 2 mm, с обкантване на контура на изолацията с фабричен завършващ елемент и поцинкована шина и фиксиране към основата с koster, hilti или еквивалентни винтове/дюбели с широка глава, включително обръщане по борд.	м <sup>2</sup>	251,00
7	Доставка и монтаж на ТПО барбакан за синтетични ФРО/ТПО изолации, фабрично оформена пола с гладка периферия за пълно заваряване посредством горещ въздух.	бр	2,00
8	Доставка и монтаж на шапка от поцинкована ламарина с деб. 0,63 mm, с допълнително РЕ-покритие, в цвят предварително съгласуван с Възложителя, вкл. дървени трупчета (дъски) по бордове.	м <sup>2</sup>	13,50
9	Стъргане на стара боя по метални повърхности (покрив отдушник).	м <sup>2</sup>	50,00
10	Боядисване със сребърен феролит по метални повърхности (покрив отдушник).	м <sup>2</sup>	50,00
11	Почистване, грундиране с антикорозионен грунд и двукратно боядисване с алкид емайллак на мълниеприемни пръти.	бр.	6,00
12	Услуга с автовиска.	м/см	1,00
13	Натоварване, превоз и разтоварване на строителни отпадъци на регламентирано депо.	м <sup>3</sup>	1,00

## II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### 1. Технически спецификации за материалите, стоките и съоръженията

Влаганите строителни продукти трябва да отговарят на условията на чл. 169а от Закон за устройство на територията; да са съобразени с изискванията на Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България, в сила от 01.03.2015 г. (НУРВСПСРБ); да изпълняват предвиденото в техническите спецификации; да осигуряват: носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на конструкцията, пожарна безопасност, опазване на здравето на работещи и обитавачи, опазване на околната среда и безопасна експлоатация. 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 (ДЕП), съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 и/или Декларация за характеристиките на строителния продукт (ДХСП), съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на



строителни продукти в строежите на Република България (НУРВСПСРБ) и/или сертификати и/или протоколи за изпитания.

Материалите следва да отговарят на посочените или еквивалентни стандарти:

№	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.
1	Синтетична хидроизолационна мембрана на основата на еластични полиолефини (fpo), армирана със стъклена тъкан, с дебелина 2 mm	БДС EN 13956:2013 или еквивалентен
2	Геотекстил	БДС EN 13252:2014 или еквивалентен
3	Скоби за висящи олуци	БДС EN 1462:2005 или еквивалентен
4	Гладка поцинкована ламарина	БДС EN 10346:2009 или еквивалентен БДС EN 10143:2006 или еквивалентен БДС EN 10204:2005 или еквивалентен
5	Грундове и бои	ТС, БТО, БДС или еквивалентни



- Всички материали необходими за изпълнението на обекта се доставят от Изпълнителя.

## 2. Изисквания към изпълнението на поръчката

### 2.1. Технически спецификации за изпълнение на СМР

При изпълнението на строително-монтажните работи да се спазват технологичните изисквания, действащите в страната нормативни уредби и техническите норми и стандарти предвидени по реда в Раздел III, чл. 169 – чл. 170 от ЗУТ, в това число и на:

- Правила и норми за извършване и приемане на СМР – ПИПСМР.
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г на МРРБ, за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи, в сила от 28.08.2004 г. (ПБЗРЕУЕТЦЕМ);
- Наредба № 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии – ДВ бр.90 и бр. 91 от 2004 г.;
- Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба № 14 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия от 15.06.2005 г., в сила от 29.09.2005 г.
- Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (НУРВСПСРБ);
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи;
- Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- 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;

- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Наредба № 12 от 30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи;
- 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;
- Други.

Всички работи да се изпълняват при стриктно спазване на нормативните документи за конкретния вид СМР и разработените вътрешни инструкции на фирмата Изпълнител.

Работите на обекта, да се осъществяват под техническото ръководство на правоспособно лице.

Използването на специализирана техника (в т.ч. повдигателни съоръжения) и строителна механизация е по преценка на изпълнителят, който следва да представи точен списък.

Не се разрешава извършването на работи извън договорения обем, без съгласуване с възложителя по предвидения в договора ред и в съответствие с вътрешните правила за контрол на договори за изпълнение на строително-монтажни работи.

**Подстанция Тримонциум представлява 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 п/ст Тримонциум да не бъде нарушена при изпълнение на СМР, освен в случаите на предварително заявени изключения. **При авария на съоръжение или изключване в/на подстанцията, дължащи се на липсата на подобни мероприятия от страна на Изпълнителя, ще бъде предявена финансова претенция към същия, съобразно стойността на претърпените вреди.**

**СМР за всеки отделен етап да започват след надлежно приемане на предходните от възложителя, като се подписват необходимите актове и протоколи, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. на МРРБ.**

Съгласно чл. 163, ал. 2, т. 2 от ЗУТ строителят носи отговорност за изпълнението на СМР с материали, изделия, продукти и други в съответствие с основните изисквания към строежите (чл. 169а, ал. 1 от ЗУТ), както и за спазване на технологичните изисквания за влагането им. Контролът на влаганите в обекта строителни продукти за съответствие със съществените изисквания към строежите ще се осъществява от лицето/а, упражняващо/и инвеститорски контрол от страна на възложителя. При наличие на обективни признаци за липса на достоверност и надеждност на документите, придружаващи доставените материали, в т.ч. на Декларация за експлоатационни показатели (ДЕП), маркировка „СЕ“ или Декларация за характеристиките на строителния продукт (ДХСП), от изпълнителя ще се изискват допълнителни документи, като протоколи от изпитване, издадени от акредитирани лаборатории, сертификати за системи за управление на качеството и други документи, доказващи декларираните експлоатационни показатели или характеристики. **Не се разрешава влагането в обекта на строителни продукти, за които не са представени необходимите документи, съгласно чл. 4, ал. 1 и ал. 3 от НУРВСПСРБ.**

## 2.2. Изисквания към изпълнението на строително-монтажните работи

- **При изпълнение на СМР изпълнителят трябва да спазва описаната по-долу технологична последователност, както и изискванията предвидени в ПИПСМР. Ако конкретен тип работа не е описан като технология в техническите изисквания и в ПИПСМР, участникът следва да спазва**





**предписаната от производителя последователност и технология, като преди започване на работа представи на лицето, упражняващо инвеститорски контрол екземпляр от въпросната технология.**

**2.2.1.** Демонтират се обшивките (шапките) от поцинкована ламарина от бордовете. Ремонтът се барбаканите.

**2.2.2.** Покривната повърхност се почиства. Полага се подложка от геотекстил за отделяне на старото от новото покривно покритие.

**2.2.3.** Полага се синтетична покривна хидроизолационна мембрана, на основата на еластични полиолефини (fpo), армирана със стъклена тъкан, с дебелина 2 mm, ивично заварена с горещ въздух със застъпване в надлъжна и напречна посока 8 ÷ 10 cm. Изолацията да се полага перпендикулярно на късата или дългата страна на покрива, като всеки лист в напречна и през 0,30 m в надлъжна посока, механично се фиксира към основата чрез Köster, Hilti или еквивалентни дюбели с широка глава. Хидроизолацията да се монтира до външен ръб борд чрез механично фиксиране на фабричния завършващ елемент с поцинкована стоманена шина и Hilti или еквивалентни дюбели с широка глава, монтирани през 30 cm, така че бордовете да бъдат покрити.

**2.2.4.** Монтира се оригинален, фабрично произведен отводнителен елемент за барбакан от същата хидроизолационна система.

**Връзката между новата хидроизолация и фабричния водоотвеждащ елемент за барбакан да се изпълни с особено внимание и прецизност!**

**2.2.5.** За завършващ покривен детайл, в горната, хоризонтална част на бордовете се монтира „шапка“ от гладка поцинкована ламарина с дебелина мин. 0,63 mm. Връзките между отделните листове ламарина на шапката да се изпълнят с двоен фалц. Фиксирането на „шапката“ към борда да се изпълни с хафтове (крепители, изрязани от тънки ивици ламарина), които влизат във всеки фалц, като долният им край се заковава към предварително вложените в борда дървени трупчета (дъски) или се анкерира с дюбели към бетоновия борд.

**Не се допуска директно преминаване на крепежните елементи през шапката от поцинкована ламарина!**

### **3. Изисквания към организацията на работа**

При планиране работата на обекта, да се вземат предвид следните особености:

- При нареждане от персонала на възложителя, работата по покрива на ЗРУ може да бъде прекратена по всяко време, ако това се налага от аварийни или други спешни ситуации;
- Използваните ел. инструменти да се занулят и заземят.
- Вода за технологични и питейни нужди и електроенергия може да се използва от подстанцията.
- Възложителят осигурява площадка за временно складиране на строителни материали на територията на обекта.



- При изпълнение на строително-монтажните работи, съществуващите съоръжения да се пазят от повреди!
- Работата да се изпълнява при строго спазване на изискванията на действащите правилници и нормативни документи за техническата експлоатация и осигуряване на безопасност на труда!

### **4. Изисквания за безопасни и здравословни условия на труд**

Едновременно с подписване на договора изпълнителят е длъжен да подпише споразумение за безопасни условия на труд.

При изпълнение на поръчката следва, да се спазват стриктно изискванията на: Правилника



за безопасност и здраве при работа в ел. уредби на електрически и топлофикационни централи и по ел. мрежи от 28.08.2004 г. (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, 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, и изготвения ПБЗ. Спазването на изискванията по осигуряване на ЗБУТ и на инструкциите на експлоатацията 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.

Строително-монтажните работи да се извършват под непосредственото ръководство на обучено техническо лице и под контрола на технически ръководител, добре запознат с технологичните правила, монтажната механизация, изискванията на изготвения ПБЗ и правилата по ТБ.

При започване на работа изпълнителят трябва да се яви за запознаване с вътрешните правила за здравословни и безопасни условия на труд.

Инструктажът по Наредба № 2 от 22.03.2004 г. 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.

- Не се допускат до работа лица, без да бъдат инструктирани;
- Не се допускат и разрешава присъствието на лица употребили алкохол и опиати;
- Забранява се на работниците на изпълнителя да влизат, да складират материали и инструменти в други помещения, освен в определените за това места;
- Лица, незаети с ремонтната дейност, да не се допускат в близост до обекта;
- 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 от 19.04.2001 г. за минимални изисквания за безопасност и опазване здравето на работниците;
- Скелетата се оразмеряват, монтират, обезопасяват и поддържат така, че да издържат действащите върху тях натоварвания, както и предотвратяване на случайната им деформация и задвижване.
- По време на работа скелетата, оборудването и механизацията трябва да се заземят чрез преносимо заземление.
- Всички елементи на скелетата трябва да са с непрекъсната, надеждна галванична връзка помежду си.
- Позиционирането на строителната механизация в близост до тоководещи части под напрежение, да се съгласува с персонала на подстанцията, за да се предотврати опасността от нарушаване на минималните безопасни разстояния при работа. Стриктно се спазват изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ – глава “Работа с повдигателни съоръжения” – членове от 513 до 521. За недопускане на опасно приближаване до частите под напрежение, ъгълът на завъртане на подемната част на съоръжението да се ограничи в хоризонтална посока чрез монтиране на ограничителни приспособления или поставяне на ограждения;
- Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителни машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице и при взети мерки за безопасност и спазване изискванията на Наредба за безопасност и



експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения и Наредба № 12 от 30 декември 2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи;

- Продуктите, машините, съоръженията и другите елементи, които посредством движението си могат да застрашат безопасността на работещите, при транспортиране и складиране се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин така, че да не могат да се приплъзват и преобръщат;
- Опасните зони около работещите строителни машини се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация;
- Работи при височина се извършват само при осигурена безопасност от падане на хора или предмети;
- Всички машини и механизирани инструменти трябва да се поддържат в изправност и да се използват само от правоспособни специалисти;
- Работещите на височина поставят инструментите си в специални сандъчета и чанти, обезопасени срещу падане;
- Извършването на СМР на открито се преустановява при неблагоприятни атмосферни условия (гръмотевична буря, силен дъжд или вятър, мъгла и др.), през тъмната част на денонощието.

#### **5. Изисквания за опазване на околната среда**

При изпълнение на строително-монтажните работи, да се спазват действащите в страната нормативни документи свързани с опазването на околната среда.

Доставката и съхранението на необходимите материалида се извършва на предварително определени от възложителя места на обекта. Да не се допуска натрупването и/или разпиляването на строителни материали и отпадъци извън границите на обекта и строителната площадка.

Добитите отпадъчни материали и строителни отпадъци, също да се съхраняват на предварително определените места и да се изхвърлят регулярно от изпълнителя на най-близкото регламентирано сметище на селищната система, след получаване от страна на изпълнителя на разрешение за депонирането им.

Забранява се изхвърлянето и натрупването на строителни отпадъци край пътища, пътеки, граници между имоти, кариери, речни корита и дерета, в т. ч. изхвърлянето им до или в контейнерите за събиране на битови отпадъци или други нерегламентирани места.

Транспортната техника, напускаща обекта да се почиства, с оглед да не се замърсява уличната и 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.

#### **6. Изисквания за пожарна и аварийна безопасност**

– Мерките по ПБ на обекта по време на работа, трябва да са съобразени с Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

– Наредба № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, 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;

– По време на изпълнение на работата, трябва да се обезпечи свободен достъп на пожарни автомобили по съответните вътрешноведомствени пътища и не се допуска складиране на материали или строителни отпадъци върху тях;



- 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;
- Забранява се използването на противопожарните съоръжения от противопожарното табло на обекта за несвойствени цели.

## **7. Други**

**7.1. Гаранционни срокове** – не по-кратки от упоменатите в Наредба № 2 от 31.07.2003 г., за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти – не по-кратък от **5 (пет) години**, считано от датата на подписване на протокол от приемателна комисия, назначена от Възложителя (констативен акт обр.15 по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ).

**7.2. Срок за изпълнение** – не повече от **40 (четиридесет) календарни дни**, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка (обр.2а) по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ до датата на уведомителното писмо до Възложителя за приключили СМР.

**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 е задължение на съответния участник.**