

РАЗДЕЛ I. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

I. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Място на изпълнение

Подстанция Христо Ботев се намира на територия на гр. Пловдив, община Пловдив, с административен адрес бул. „Ал. Стамболийски” № 9. Подстанцията е собственост и се експлоатира от ЕСО ЕАД, Мрежови експлоатационен район (МЕР) Пловдив.

Достъпът до обекта се осъществява по градска пътна мрежа на гр. Пловдив.

2. Съществуващо положение

2.1. Покрив над ЗРУ 20 kV

Покривната конструкция над ЗРУ е изградена от 2Т-покривни панели, които оформят плосък покрив, с лек едностранен наклон. Водоотвеждането е външно – чрез олук, водосъбирателни казанчета и 3 броя водосточни тръби. Върху 2Т-панелите допълнително е монтирана метална покривна конструкция, закрепена върху панелите с анкери и болтове и отгоре е покрита с поцинкована ЛТ ламарина.

Поради дългия период на експлоатация, поцинкованата ЛТ ламарина е дълбоко корозирала, с множество пробиви по повърхността ѝ. В следствие на това, в ЗРУ се наблюдават течове, създаващи предпоставки за аварии.

2.2. Отводнителна канализация

Обратната канализация в командната сграда на п/ст Хр. Ботев е изградена от ПВЦ тръби Ø110, събираща дъждовните води от покрива и отпадните от апартаментите по два вертикални щранга. Тръбите се събират в избенното помещение и се заустват във външна колекторна шахта от северната страна на сградата. При проливни дъждове водата се връща в тръбите, тъй като нивото на заустване е много ниско и избените помещения се наводняват.

3. Обем на поръчката

3.2. Ремонтни работи по покрива на сградата на ЗРУ

Предвижда се ремонт на покрива чрез: демонтаж на поцинкована ЛТ ламарина; демонтаж на олуците, водосточните тръби и обшивките (шапките и полите) от поцинкована ламарина по бордовете и калканите; доставка и закрепване на дървени греди 8x8 cm, върху съществуващата метална покривна конструкция; доставка и монтаж на дъсчена обшивка, челни дъски, олуци и надолучни поли; доставка и полагане на синтетична хидроизолационна мембрана на основата на еластични полиолефини (fpo), с дебелина 2 mm, фиксирана към основата с Köster, Hilti или еквивалентни винтове/дюбели с широка глава и ивично заварена с горещ въздух; доставка и монтаж на водосборни казанчета, водосточни тръби и обшивки (поли и шапки) от поцинкована ламарина за калкана и бордовете; други.

3.2. Ремонтни работи по отводнителна канализация

Хоризонталните тръби, разположени в избенното помещение, отвеждащи отпадните води до ревизионната шахта да се подменят и заустят на кота по-висока, от съществуващата в шахтата.

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

№	Наименование на СМР	м-ка	к-во
I. ПОКРИВ ЗРУ 20 KV			
1.	Демонтаж поли и шапки от поцинкована ламарина	м ²	15,00
2.	Демонтаж водосборен хоризонтален олук	м	38,00

№	Наименование на СМР	м-ка	к-во
3.	Демонтаж водосточни тръби	м	39,00
4.	Демонтаж на поцинкована ЛТ ламарина и метална конструкция	м ²	435,00
5.	Почистване, грундиране и боядисване на метална конструкция	м ²	130,00
6.	Доставка и монтаж на дървена покривна конструкция - ребра 8/8 см, през 60 см по скат (монтирана върху съществуваща метална конструкция)	м ³	5,00
7.	Доставка и монтаж на игл. дъски с деб. 2,5 см за покривна обшивка	м ²	435,00
8.	Импрегниране на дървена конструкция против мухъл, плесен и дървояди	м ²	435,00
9.	Доставка и монтаж надолучна пола от поц. ламарина с ширина 40 см	м	38,00
10.	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 обкантиране 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 и калкан	м ²	456,00
11.	Доставка и монтаж олак, безшевен, цял (без снадки), трапецовиден, с допълнително (PE) покритие, в цвят предварително съгласуван с Възложителя	м	38,00
12.	Доставка и монтаж водосборно казанче овално, за изх. тръба Ø120 с допълнително (PE) покритие, в цвят предварително съгласуван с Възложителя	бр.	3,00
13.	Доставка и монтаж водосточни тръби поцинковани Ø120 с полиестерно (PE) покритие, в цвят предварително съгласуван с Възложителя, включително скоби Ø120, комплект дюбел и шпилка	м	39,00
14.	Доставка и монтаж есове за водосточни тръби Ø120 с допълнително (PE) покритие, в цвят предварително съгласуван с Възложителя	бр.	3,00
15.	Доставка и монтаж на шапка от поцинкована ламарина с деб. 0,63 mm, с допълнително (PE) покритие, в цвят предварително съгласуван с Възложителя, вкл. дървени трупчета (дъски) по бордове	м ²	15,00
16.	Почистване, грундиране и боядисване двукратно с алкид емайллак на мълниезащитни пръти	бр	3,00
17.	Доставка, монтаж и демонтаж на преместваемо тръбно скеле - комплект	бр	1,00
18.	Натоварване, извозване и разтоварване на строителни отпадъци на регламентирано депо	м ³	1,00
П.РЕМОНТ КАНАЛИЗАЦИЯ			
1.	Демонтаж тротоарни плочки	м ²	10,00
2.	Рязане на бетонова настилка	м	8,00
3.	Разбиване на бетонова настилка	м ³	0,50
4.	Изкоп в земни почви	м ³	3,00
5.	Доставка и монтаж на PVC тръби Ø110 вкл. скоби и крепежни елементи	м	9,00
6.	Заустване на PVC тръба Ø110 в съществуваща ревизионна шахта	бр	1,00

№	Наименование на СМР	м-ка	к-во
7.	Ремонт тръбна разводка от PVC тръби Ø110	м	15,00
8.	Обратен насип и трамбоване	м ³	2,00
9.	Възстановяване на бетонова настилка	м ²	2,00
10.	Възстановяване на тротоарна настилка	м ²	10,00
11.	Натоварване, извозване и разтоварване на строителни отпадъци на регламентирано депо	м ³	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 обитавани, 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	БДС EN 13300:2004 или еквивалентни

№	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.
6	Дървен материал за покривна конструкция	БДС EN 14081-1:2016 или еквивалентен
7	Гладка поцинкована ламарина	БДС EN 10346:2015 или еквивалент



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

Олуците, водосточните тръби и казанчетата да бъдат от поцинкована ламарина с PE-покрытие. Олуците да бъдат безшевни, цели (без снадки), трапецовиден профил. Водосточните казанчета да бъдат с овална форма за изходяща тръба Ø120 mm. Водосточните тръби да бъдат Ø120 mm.

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 Христо Ботев 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 Христо Ботев 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. В периода на премахване от покрива на съществуващата ЛТ ламарина, до пълното ѝ възстановяване в края на всеки работен ден, строителят има задължения да го обезопаси срещу протичане.

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 на покрива на ЗРУ и на канализацията изпълнителят трябва да спазва описаните по-долу технологични последователности, 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. При изпълнението на покрива на ЗРУ:

2.2.1.1. Демонтира се от покрива съществуващата ЛТ ламарина;

2.2.1.2. Демонтират се обшивките (шапките и полите) от поцинкована ламарина от бордовете и калкана;

2.2.1.3. Съществуващата метална конструкция се почиства, грундира и боядисва.

2.2.1.4. Монтират се дървени греди от иглолистен материал 8x8 cm върху съществуващата метална конструкция;

2.2.1.5. Монтират се дъсчената покривна обшивка от иглолистен с деб. 2,5 cm и надолучната пола;

2.2.1.6. Полага се синтетична покривна хидроизолационна мембрана, на основата на еластични полиолефини (fro), 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 успоредно на стрехата, от стрехата към билото, 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;

2.2.1.7. 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, 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!

2.2.1.8. Монтират се олуците, водосточните казанчета и водосточните тръби;

2.2.1.9. Боядисват се токоотводите с алкид емайл лак (сребърен феролит).

2.2.2. При изпълнението на ремонтните работи по канализацията:

2.2.2.1. Демонтират се тротоарните плочки и се прорязва и разбива бетоновата настилка до съществуващата ревизионна шахта;

2.2.2.2. Демонтират се част от тръбите PVC Ø110 в избенното помещение;

2.2.2.3. Направа на нова тръбна разводка от PVC Ø110 и заустване в ревизионната шахта;

2.2.2.4 Възстановява се тротоарната и бетонова настилка.

3. Изисквания към организацията на работа

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

- Всички работи на обекта ще се извършват по график, съгласуван с възложителя и съобразен с възможностите за изключване на напрежението на въздушните линии.
- 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;
- Графикът на изключванията на ел. съоръженията за обезопасяване на необходимите дейности при извършване на ремонтните работи по южната част на покрива да е съобразен с нуждите на потребителите на ел. енергия. Предвид това, организацията на работата свързана с дейността касаеща тенекеджишки работи по демонтаж и монтаж на

шапка и пола от поцинкована ламарина по южния ръб на покрива на ЗРУ 20 kV, да бъдат разделени на участъци.

– Времето за предупреждение на потребителите от „ЕР ЮГ“ ЕАД за планираните изключения е тридесет календарни дни. За останалата част от покрива по северната част на ЗРУ, горесцитираните работи ще може да се извършват, след съгласуване между Възложителя и Изпълнителя без обезопасяване



- **Строителните работи ще се извършват в близост до части под високо напрежение!**
- **Работата да се изпълнява при строго спазване на изискванията на действащите правилници и нормативни документи за техническата експлоатация и осигуряване на безопасност на труда!**
- **Работниците да са с нужната професионална квалификация!**
- **Персоналът на фирмата изпълнител е длъжен да спазва стриктно всички указания на експлоатационния персонал!**
- **При изпълнение на строително-монтажните работи, съществуващите съоръжения да се пазят от повреди!**

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. Работниците на Изпълнителя трябва да разполагат с квалификационни групи по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ, съобразени с вида на извършваните работи. 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, както следва:

- членовете на бригадата да притежават минимум втора квалификационна група;
- лицата, които ще бъдат изпълнители на работа 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 след сключване на договора (преди стартиране работа на обекта).

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.

СМР 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.

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 складираят 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 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;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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

Доставката и съхранението на необходимите материали, да се изпълнява по график, 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 на най-близкото 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-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 вътрешноеведомствени 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.