

РАЗДЕЛ I. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

I. ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА:

1. Място на изпълнение на поръчката

Предвидените СМР ще се изпълняват на територията на парцел на ЕСО ЕАД, разположен в близост до гр. Варна, в очертаванията на к.к. „Златни пясъци“. Достъпът се осъществява по асфалтиран път, част от градската пътна мрежа. На парцела са разположени п/ст „Златни пясъци“ 110/20 kV и почивна база на ЕСО ЕАД „Енерго-2“. Основната част от ремонтните дейности ще се извършват по границата на ОРУ със съседните парцели в северозападната част на площадката и западната граница на почивната база. Малка част от СМР се извършва в командно - административната сграда.

2. Съществуващо положение и необходимост от извършване на ремонта

На територията на подстанция „Златни пясъци“ са изградени площадка на откритата разпределителна уредба (ОРУ), командно - административната сграда и сграда за закрыта разпределителна уредба (ЗРУ). Подстанцията е ситуирана върху наклонен терен в западната част на общия парцел. Наклонът е особено голям в зоната на ОРУ, което е наложило съоръженията да бъдат разположени върху специално изградена цялостна стоманобетонова конструкция. Силовите трансформатори са разположени на площадка с 4,2 метра по-ниско от нивото на стоманобетонната конструкция. Между конструкцията и трансформаторите минава обслужващ бетонов път. По времето на строителство на подстанцията и в първите години на експлоатация, достъпът за транспорт на съоръжения до ОРУ е осъществяван през подход от североизточна посока и портал по северната граница на парцела. След 1989 г. подходът към портала се оказва в частен имот и достъпът до ОРУ бива блокиран. Предвид необходимостта от осигуряването на нов подход е изготвен и одобрен работен проект, предвиждащ изграждането на път, отводнителни канавки по северозападната граница на ОРУ, ограда по западната граница на парцела и вътрешна ограда между ОРУ и частта от двора, ползваема от почивната база. Проектът е разработен в следните части: Геодезия, Вертикална планировка, Архитектурна, Стр. Конструктивна, Транспортна, ПБЗ, ПБ и Компенсационна програма за залесяване. Пълната проектна документация е налична в МЕР Варна и може да бъде предоставена при поискване от участник.

За изпълнение на предвидените СМР от Община Варна е издадено разрешение за строеж № 29/28.02.2013 г. на основание Комплексен доклад за оценка съответствието на инвестиционните проекти със съществените изисквания към строежите изготвен от „КОРЕКТ 99“ ООД гр. Варна. С протокол Образец 2а е открита строителната площадка на 26.03.2013 г. с изпълнител „СИВАТО“ ООД гр. Стара Загора. За периода от 26.03.2013 г. до януари 2014 г. основната част от предвижданите СМР са изпълнени. Изграден е пътят за достъп до ОРУ, нов портал с плъзгаща врата и масивна подпорна стена, укрепваща ската над пътя. Започнати са работи по изграждане на оградата. Изпълнени са около 17 метра от стоманобетонния цокъл. В участък с дължина около 32 метра е изпълнен изкопа, отлят е подложен бетон и е монтирана армировка. В най-стръмния участък, предвиден за изпълнение, стъпаловидно са отляти основи през стъпало. Доставени са 43 броя оградни пана.

От предвидените две отводнителни канавки е изпълнена едната. В средата на януари по необясними причини фирмата изпълнител „СИВАТО“ ООД изтегля персонала си и прекратява работата на обекта. Въпреки всички усилия от страна на ЕСО ЕАД, в т.ч. и изпращане Нотариална покана за довършване на пълния обем СМР, изпълнителят не се

явява повече на обекта и в крайна сметка договорът е прекратен. Вземайки предвид, че голям участък от парцела е оставен неограден, използвайки доставените оградни пана, със собствени сили е изпълнено временно ограждане.

Междувременно извън обхвата на проекта в санитарните възли на командно - административната сграда, в резултат на амортизирана подова настилка от теракот и дефектирал подов сифон се проявява теч на долния етаж в помещение на почивната база – „Енерго – 2“.

Така описаното съществуващо положение налага създаване на организация за довършване на строителните дейности, заложили в проекта, с оглед осигуряване на възможност за държавно приемане на обекта в пълния му обем.

3. Обем и времетраене на поръчката. Основни видове строително-монтажни работи /СМР/

Настоящата поръчка се отнася за изпълнението на строително-ремонтни и монтажни работи, обхващащи посочените участъци.

- Ограда – всички участъци:
 - Разчистване и извозване на храсти и дървета от работната полоса на оградата;
 - Демонтаж на оградни метални пана, пешеходна и транспортна врати;
 - Земни работи - ръчен траншеен изкоп на отвал, превоз земни маси с ръчни колички, обратен насип с трамбоване на пластове;
 - Демонтаж съществуваща армировка, почистването ѝ и обратен монтаж в проектно положение;
 - Изграждане стоманобетонова основа – цокъл, кофраж, армировка и бетониране;
 - Почистване от ръжда и напукана боя, грундиране и боядисване две ръце с алкидна боя на съществуващи оградни пана;
 - Доставка и монтаж метална ограда - нови колове, нови оградни пана грундирани и боядисани две ръце с алкидна боя, монтаж на съществуващи оградни пана;
 - Доставка и монтаж на отводнителен улей;
 - Доставка и монтаж на габиони с размери 2,0x1,0x0,5 метра от поцинкована тел и запълването им с пакелаж фракция 80 – 125 мм;
 - Доставка и монтаж метален портал – двукрила транспортна врата.

- Компенсационна програма:
 - Доставка и засаждане на петгодишни декоративни дръвчета;
 - Довозване на хумус, разстилане на земни маси и подравняване на терена.

- Санитарни възли към Командна зала:
 - Демонтаж дървени врати на каса 16 см без запазване;
 - Демонтаж санитарни прибори – моноблок и смесителни батерии;
 - Очукване и остъргване по стени и тавани за отстраняване на подпухнала боя;
 - Очукване и разбиване на компрометирана облицовка - фаянс и теракот;
 - Грундиране по стени и тавани с дълбокопроникващ грунд;

- Подмяна на водопроводна инсталация - демонтаж на поцинковани тръби, просичане на каналчета в тухлени и бетонови стени за преминаване на новите водопроводни клонове, доставка и монтаж на ППР тръби за топла и студена вода ф20 ведно с топлоизолация от микропореста гума с дебелина 9 мм и присъщи фитинги и спирателни кранове;
- Кърпежно подмазване с готови строителни смеси за възстановяване след изкъртване на фаянс, мазилка над фаянса и прокарване нови водопроводни клонове;
- Цялостна гипсова шпакловка по стени над фаянса;
- Боядисване с латекс "дишащ" по стени и тавани над фаянс с цвят бял, без отсичане, до постигане на пълна покривност;
- Доставка и монтаж на вътрешни врати от алуминиев профил;
- Направа на облицовки - фаянс по стени и гранитогрес по пода;
- Обръщане на страници около новомонтирана дограма с готови строителни смеси и фаянс;
- Доставка и монтаж на санитарни прибори – моноблок и смесителни батерии.

Всички предвидени количества и видове СМР са подробно описани в представената количествена сметка към настоящата документация.

Срок за изпълнение на поръчката: не повече от 70 календарни дни.

II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

1. Изисквания към материалите, стоките и съоръженията.

Влаганите строителни продукти трябва да отговарят на изискванията на чл. 169а от Закона за устройство на територията, да са придружени с Декларация за съответствие, 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, 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, еквивалентно или по-добро от предвиденото.

Ажурната метална част на оградата се изпълнява от фабрично произведени решетъчни пана и колове в съответствие с представените работни чертежи и „Спецификация на оградни пана и колове за доставка“ и се доставят на обекта грундиран и боядисани две ръце алкидна блажна боя. При изработката да се използва решетка (просечена ламарина) с raster идентичен с този на наличните на обекта пана.

Височината на дръвчетата за изпълнение на компенсационната програма да бъде не по-малка от 220 см. за широколистните и 180 см. за иглолистните.

Доставката на коритообразните елементи за отводнителна канавка № 2 се съгласува предварително с възложителя, като се вземат предвид следните изисквания:

- Светлото сечение на коритообразния елемент да бъде не по-малко от 142 см²;
- Решетката и улея да бъдат подходящи за клас на натоварване А15 или по-висок;
- Допустимо е решетката да бъде чугунена, от неръждаема стомана или полимерна, като в този случай следва да бъде с доказана устойчивост на UV – лъчи.

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 5.02.2015 г. Декларациите следва да са придружени от инструкция за употреба на продуктите на български език, както и от информация за безопасност по чл. 31 или чл. 33 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), когато такава се изисква за продукта.

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	Бетон клас В 7,5; В 20; (С 16/20); В 25 (С 20/25)	БДС EN 206; или еквивалентен
2	Армировъчна стомана А- I, А - III	БДС EN 10080; БДС 4758 или еквивалентни
3	Трошен камък	<u>БДС EN 13450</u> или еквивалентен
4	Стомана за метални конструкции – оградни пана и колове	БДС EN 10025 или еквивалентен
5	Вътрешни врати от алуминиев профил с термомост	Алуминиев (Al) профил с термомост; Широчина на профила – минимум 50 мм; Цвят на профила - стандартен цвят бял RAL 9010; Пълнеж – ПДЧ, ПВЦ, алуминий; Стандарт – БДС EN 14351-1 или еквивалентен
6	Дълбоко проникващ грунд по мазилки - влагозащитни покрития	БДС 14707-87 или еквивалентен
7	Мазилки, шпакловки	БДС EN 998-1:2016/NA:2017 <u>БДС EN 13914-2:2016</u> ; БДС EN 15824:2017 или еквивалентни
8	Гипс	БДС ISO 1587:2004 или еквивалентен
9	Латекс	БДС EN 13300:2004 или еквивалентен
10	Плочки, керамични – подови, I-во качество (гранитогрес); клас на изтриваемост – PEI 3 (среден пешеходен трафик)	БДС – 16157:1985 БДС EN 14411:2016 или еквивалентен
11	Плочки, керамични – фаянс, I-во качество клас на изтриваемост – PEI 1 (стенни, облицовъчни плочи)	БДС – 16157:1985 БДС EN 14411:2016 или еквивалентен
12	Водопровод – полипропиленови тръби и фитинги	БДС EN ISO 15874-1 (2);(3):2013 БДС EN ISO 15874-1 (2);(3):2013 /NA:2014 или еквивалентни
13	Моноблок	БДС EN 33:2012 или еквивалентен

14	Смесителни батерии	БДС EN 200:2008; БДС EN 817:2008 или еквивалентни
----	--------------------	--

2. Изисквания към изпълнението на СМР.

При изпълнението на строително монтажните работи да се спазват технологичните изисквания, действащи в страната - нормативна уредба, техническите норми и стандарти предвидени по реда в Раздел III, чл. 169 и 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 актове и протоколи по време на строителството.

Организацията на строителството се извършва от страна на изпълнителя при спазването на всички нормативни документи, свързани с осигуряването на безопасни и здравословни условия на труд, посочени по-долу в т 3.1.

Обектът п/ст „Златни пясъци 110/20 kV“ представлява част от електропреносната мрежа на страната и същият е в редовна експлоатация. Изпълнителят се задължава да положи всички грижи и предприеме всички необходими действия, работата на п/ст „Златни пясъци 110 kV“ да не бъде нарушена при изпълнението на СМР, освен в случаите на предварително заявени изключения. При авария на съоръжение или изключване в/на подстанцията, длъжници се на липсата на подобни мероприятия от страна на Изпълнителя, ще бъде предявена финансова претенция към същия, съобразно стойността на претърпените вреди.

Работите на обектите се осъществяват под техническото ръководство на правоспособно длъжностно лице от страна на изпълнителя, по предварително изготвен линеен график, съгласуван от възложителя.

При нареждане от персонала на възложителя, работата може да бъде прекратена по всяко време, ако това се налага от аварийни или други спешни ситуации.

СМР за всеки отделен технологичен етап да започват след надлежно приемане от страна на възложителя и строителния надзор на предходните СМР и след подписване на необходимите актове и протоколи, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г на МРРБ.

Използването на специализирани инструменти, (в това число повдигателни съоръжения), и работни скелета, е по преценка на изпълнителя, който следва да представи точен списък, към момента на откриване на строителната площадка. Всички повдигателни съоръжения и специализирани инструменти трябва да се поддържат в изправност, да бъдат заземени и да се ползват само от правоспособни специалисти.

Независимо от обстоятелството, че работите не са в непосредствена близост до тоководещи части под напрежение, ремонтните дейности се извършват в условията на налична действаща ОРУ и всеки вид работа следва да бъде съобразен с това. **Движението на хора и машини се осъществява само в определените участъци и по маршрути указани от персонала.**

2.1. СМР, свързани с изграждането на оградата

Преди започване на производството на металната част на оградата, изпълнителят следва да провери на място размерите на пана и колонки и да провери осовото разстояние между колонките, предвидено в проекта. В случай на установено несъответствие, незабавно да бъде уведомен възложителя и строителния надзор за вземане, съгласувано с Проектанта, на адекватно техническо решение. Предвид наличието на множество отстъпи в стомано-

бетонения цокъл поради денивелацията на терена, е недопустимо получаването на разминаване при изпълнението на монолитната основа и връхната метална конструкция.

При изпълнението на СМР се спазват предписанията и параметрите на изготвения проект. Изменения в него се внасят само след доказана необходимост и съгласуване с оторизиран представител на Строителния надзор и възложителя. Изкопите се правят до достигане здрава почва. В случай на удълбочаване, прекопаните участъци се запълват с подложен бетон. Полагането на подложен бетон се разрешава след приемане на изкопа от оторизиран представител на Строителния надзор и проектанта – конструктор. Особено внимание при изпълнение на СМР се обръща на защитата и опазване на подготвените за бетониране участъци от попадане на пръст и други замърсители в работните fugи на отделните етапи на бетониране. За гарантиране на минималното бетоново покритие от 2,5 см., задължително се използват PVC фиксатори. Частта от бетонения цокъл се изпълнява по технология за „видим бетон“ с оформяне на фаски в горния край на стената. Бетоновите повърхности да бъдат гладки, без шупли и без необходимост от допълнителни обработки. При бетониране задължително се ползва иглен вибратор. Да се използва заводски приготвен бетон, положен до 40 минути след напускане на бетонения възел и транспортиран с бетоновоз. Не се допуска използването на земновлажен бетон, пребъркван на място. **Бетонът не се разрежда допълнително с вода. Монтажът на оградните колове започва след набиране якост на бетона – не по-рано от 7 дни след изливването му.**

Съществуващите оградни пана се почистват от ръждиви петна и компрометирана боя, грундират се и боядисват преди да бъдат монтирани. Преди боядисването се проверява мрежата (просечена ламарина) за праволинейност и при необходимост мрежата се изправя. За някои от паната е възможно да се наложи изпълнението на допълнителни заварки на мрежата към ограждащите профили. След монтажа на паната към колонките, местата на заварките се почистват старателно, грундират и боядисват две ръце с алкидна боя.

При изпълнението на отводнителна канавка № 2 се спазват параметрите на заложеното в проекта – част „Вертикална планировка“. Особено внимание се обръща на постигането на точния проектен наклон от 0,5 %. Спазват се стриктно предписанията от производителя детайли на връзка между отделните елементи и технологичните предписания за неподвижно фиксиране на коритата в проектно положение по време на бетонирането.

2.2. Компенсационна програма

Изпълнението на компенсационната програма следва да се извършва в подходящ за засаждане на дървесни видове сезон – октомври, ноември. За дръвчетата да се полагат задължителните първоначални грижи – първите три поливки, с периодичност, консултирана със специалист дендролог. Около всяко дръвче се изгражда защитна дървена оградка в съответствие с приложената схема.

2.3. СМР свързани с ремонта на санитарните възли.

Основната част от реновирането се изпълнява на втория етаж за санитарните възли, обслужващи командна зала. На първи етаж се извършва единствено подмяна на част от остарялата водопроводна инсталация, с оглед ликвидиране на теч от поцинковани тръби. Разбива се фаянсовата облицовка в зоната на водопровода и се подменят поцинкованите тръби, считано от входа в сградата след водомера, през санитарния възел на първия етаж до връзката с водопровода в санитарните възли на втори етаж. На първия етаж се запазват само

съществуващата мивка и бойлер, душът отпада. След прокарването на новите тръби, разбитите участъци се подмазват с готови строителни смеси до нивото на съществуващата облицовка, без да се възстановява фаянса.

На втория етаж на подмяна подлежи подовата настилка от теракота (гранитогрес) и свързания с нея първи ред фаянсва облицовка. Демонтажните работи, свързани с подмяна на вътрешни врати, се извършват внимателно, като се нанасят минимални щети на околното пространство и не се допуска увреждане на повече от един ред плочки. Касите да се отрязват под най-ниското захващане и полученото парче да се измъква внимателно, за да се получат минимални щети по настилките. Новите врати от алуминиев профил **задължително се предвиждат с „П“-образна каса, без праг** (допуска се вариант с праг не по-голям от 10 мм.). Дограмата, предвидена за подмяна, се монтира преди направата на подовата настилка, като при това се държи сметка за луфта между долния край на крилото и нивото на пода в завършен вид. Луфтът между крилото и пода в завършен вид следва да бъде в границите от 5 до 12 мм.

Рязането и оформянето на гранитогрес с ъгошлайф да се извършва на открито. Изпълнителят следва да осигури възможност на възложителя за избор на цвета и вида на довършителните материали (фаянс, теракот/гранитогрес) в рамките на посочените в ценовото предложение цени. При поставянето на гранитогрес, задължително се използва флексово лепило. Подвеждането, начинът на редене, ширината на фугата и други особености при направата на облицовките, се уточняват на място с оторизиран представител на възложителя, непосредствено преди началото на направата им.

При ремонта на зоните над фаянса и таваните, които подлежат на боядисване, особено внимание да се обърне на подготовката на основата. Отстранява се напълно напукана и подпухнала боя и шпакловка до достигане на здрава основа. Почистените повърхности се приемат от оторизиран представител на възложителя след покана от страна на изпълнителя, за което се съставя протокол Образец 12. Преди направата на шпакловките задължително се полага дълбокопроникващ грунд. Преди изпълнението на всяка следваща операция се изчаква необходимото технологично време за изсъхване, предписано от производителя на съответния материал. При изпълнението на подготвителните, мазачески и бояджийски работи, изпълнителят осигурява необходимите стълби и работни платформи и полага грижи за опазване на околното пространство. Бояджийските работи се изпълняват до получаване на пълна покривност, без оглед на броя положени слоеве.

Връзката на моноблока и бойлера с водопровода задължително става с монтирането на индивидуален спирателен кран – метален между излаза от стената и меката връзка. Не се допуска използването на фитинги и спирателни кранове от композитни материали с хромирано покритие. Фугата между моноблока и теракота задължително се уплътнява със санитарен силикон, положен върху добре почистена и подсушена основа.

При организацията на работата да се спазват следните изисквания:

Изпълнението на настоящата поръчка ще се осъществява под контрола на лицензирана фирма за Строителен надзор, като изпълнителят има задължението своевременно да уведомява съответните лица относно достигането на проектни нива за финансиране, монтаж на армировка и други етапи подлежащи на приемане с актове и протоколи, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г на МРРБ. Стартирането на строителните работи започва с подписване на **Акт за установяване състоянието на строежа и СМР при продължаване на строителството (Образец 11)**, подготвен от Строителния надзор.

Планираните ремонтни работи да се извършват в последователност, даваща възможност за осъвместяване на дейности с оглед постигане минимален срок на изпълнение. Първоначално в ОРУ на място, съгласувано с Възложителя, се монтира временна преграда от ПВЦ сигнално-маркировъчна мрежа, като по този начин се отделя площадката с действащи съоръжения от основната зона на изпълнение на СМР. Дейностите по разчистване на храсти в североизточния край на ОРУ и изграждане на отводнителна канавка № 2 се извършват с наряд и допускане до работа от лице, упълномощено от Възложителя, след изпълнение на всички мероприятия по охрана на труда.

Демонтажът на съществуващата временна ограда (от точка **Й** до точка **М** по ситуационния план) се извършва поетапно, след като е изграден стоманобетонения цокъл в този участък в т.ч. монтирани оградните колове и наличните свободни пана. Разчистването на храсти в зоната заключена между подпорната стена и участъка на оградата от точка **Б** до точка **Й** се изпълнява след цялостното изграждане на оградата в този участък. Предвидените за почистване от храсти участъци включват зона с ширина до три метра от външната страна на оградата в това число и на тази част извън обхвата на проекта.

Не се допуска в нито един момент територията на подстанцията да остане без непрекъснатата ограда!

В края на деня работното място се почиства и отпадъците се изхвърлят на определеното за целта място.

Не се разрешава извършването на работи извън договорения обем без съгласуване с Възложителя по предвидения в договора ред.

На основание на чл.20, ал. 4, т. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, възложителят **изисква гаранционен срок на изпълнените СМР - предмет на настоящата поръчка не по-кратък от 5 години.**

3. Други изисквания

3.1. Изисквания за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд

Условията за безопасност и здраве при изпълнение на възлаганите работи да се съобразяват с изискванията на следните нормативни документи (Законова уредба касаеща безопасната работа при изпълнение на СМР на обекта):

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ);
- Наредба № 14/2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи – 2004 г. (ПБЗРЕУЕТЦЕМ);
- Наредба № 2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № РД-07-2/16.12.2009 г. за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № 7/2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;

- Наредба № 3/19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба № РД-07/8 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 № 15/1999 г. за условията, реда и изискванията за разработване и въвеждане на физиологични режими на труд и почивка по време на работа
- Наредба № 5 от 11.05.1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска.

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, в сила от 28.08.2004 г. (**ПБЗРЕУЕТЦЕМ**).

Персоналът на изпълнителя се явява командирован персонал по смисъла на същия Правилник. Изпълнителят отговаря за подбора, подготовката и професионалния опит на персонала си, както и за обучението и квалификацията му по отношение безопасност и здраве при работа. Изпълнителят носи пълна отговорност за спазване на правилата по БУТ от назначения от него персонал. Преди началото на изпълнение на поръчката, изпълнителят представя на възложителя писмена заявка за влизане в обекта, в която определя:

- Датата и часа на влизане в обекта;
- Срока на пребиваване (работа) в обекта;
- Поименен списък на командированите на обекта персонал с вписани квалификационните групи по безопасност (включително и на подизпълнителите);
- **Техническият ръководител и отговорника по безопасност на работа;**
- Трите имена и квалификационните групи на лицата, които ще употребяват повдигателни съоръжения, земекопни машини и др;
- Регистрационните номера на автомобилите и другата техника, която ще влиза в обекта.

Възложителят, чрез свои длъжностни лица проверява лицата от списъка на изпълнителя и провежда следните инструктажи на персонала на изпълнителя:

- начален инструктаж, който се провежда в управлението на възложителя от длъжностни лица на сектор ЗБРООС с документиране в съответния дневник;
- инструктаж по Наредба № 2/ 22.03.2004г за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

Ежедневният инструктаж по безопасна работа непосредствено на работното място за видовете работи, изпълнявани на обекта, се извършва от представител на изпълнителя.

Всички работници и техническият персонал, които са заети с изпълнението на поръчката трябва:

- Да бъдат запознати със споразумението за здравословни и безопасни условия на труд към договора;
- Да бъдат в добро здравословно състояние и да имат нужната професионална квалификация;

- Да имат придобита необходимата квалификационна група по безопасност (втора и по-висока) за работа в ел.уредби над 1000 V и носят винаги в себе си съответното удостоверение;

- Да имат **минимум по един служител (работник) с четвърта и идин служител с пета квалификационна група по безопасност за работа в ел.уредби над 1000 V.**

Работници без удостоверение не се допускат до обекта. Не се допускат до работа лица без да бъдат инструктирани. Не се допускат на територията на подстанцията лица, употребили алкохол и опиати.

Всички машини и механизирани инструменти трябва да се поддържат в изправност и да се използват само от правоспособни специалисти. Изпълнителят да осигури на всички участващи в СМР лични предпазни средства и работно облекло, съобразно дейността която извършват, съгласно чл.17 и Приложение № 3 от Наредба № 3 за минимални изисквания за безопасност и опазване здравето на работниците.

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа строителят е длъжен да изготви „Оценка на риска за здравето и безопасността на работниците и служителите при изпълнение на СМР на обекта, в съответствие със Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ) и Наредба № 5 от 11.05.1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска. Опасностите, произтичащи от характера на изпълняваните работи, се определят и предотвратяват от изпълнителя. За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска, изпълнителят, съгласувано с възложителя, следва да провежда предвидените в нормативната уредба инструктажи и последващи действия за недопускане злополуки на строителната площадка.

На територията на обекта на възложителя, персоналет на изпълнителя безусловно изпълнява указанията на длъжностните лица от местния персонал.

Изпълнителят носи отговорността неговите служители да се движат и работят само в посочените зони. При работа на височина, предварително да се вземат мерки за предотвратяване на падане на хора и предмети. Работещите на височина, поставят инструментите си в сандъчета и чанти обезопасени срещу падане.

Когато на обекта се извършва работа с използване на електрическа енергия, изпълнителят ползва собствени захранващи кабели, отговарящи на съответните нормативни изисквания.

Начинът на електрозахранване се определя от възложителя. Изпълнителят няма право да променя предписаното захранване и да включва товар, по-голям от определения от възложителя.

Във връзка с изпълнението на поръчката, изпълнителят носи отговорността, относно:

- транспортирането на хора, материали и оборудване до, от и на територията на обекта;
- ползването на повдигателни съоръжения и помощни средства;
- ползването на инструменти, машини, апарати и други пособия;
- обезопасяване на опасните зони около работещи строителни машини;
- обезопасяване на работни скелета и съществуващи технологични отвори.

Изпълнителят се задължава да:

- ползва за складиране на материали и инструменти само посочените от възложителя места;
- черпи вода за технически нужди от определените от възложителя източници;

- ползва определените от възложителя санитарни възли и източници на питейна вода;
- ползва за преобличане, хранене и отдих само определените от възложителя помещения.

4.Изискване към пожарната и аварийна безопасност

Условията за пожарна и аварийна безопасност се съобразяват с изискванията на следните нормативни документи:

- 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;
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.

Преди започване на работата, възложителят запознава персонала на изпълнителя със:

- специфичните опасности на обекта;
- инструкциите за действие при пожар, бедствия и аварии;
- пътищата за евакуация;
- средствата за защита и пожарогасене.

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. Изпълнителят организира извършването на работата и съхранението на материалите така, че:

а) да са сведени до минимум възможностите за възникване на пожар, като:

- се забранява паленето на огън под и в близост до електрическите съоръжения;
- огневите работи и такива свързани с образуването на искри и повишена температура се извършват при спазване на условията за пожаробезопасност;
- лесновъзпламеняващите се материали се складираат на пожаробезопасно място, а на работното място се изнасят само нужните количества;
- леснозапалимите отпадъци се събират в затворени метални съдове;
- не се унищожават отпадъци чрез изгаряне;
- стриктно се съблюдават ограниченията за тютюнопушене.

б) да е ограничено разпространяването на пожар към съседни помещения и територии;

в) хората да могат да напуснат мястото на пожара или да бъдат спасени с други средства;

г) да има условия за достъп на спасителните екипи и участниците в гасенето на пожара.

Забранява се използването на средствата от противопожарния инвентар на обекта за несвойствени цели.

При възникване на авария, пожар или бедствена ситуация, поведението на персонала на изпълнителя се определя от дадените за такива случаи инструкции и указанията на местния персонал.

5.Изисквания към опазването на околната среда

Опасностите за околната среда и мерките за тяхното предотвратяване, както и характера на отпадъците се определят в зависимост от вида на предвиджаните строително-ремонтни дейности. В настоящата поръчка се образуват единствено твърди, неотровни отпадъци, които нямат възможност да проникнат в почвата, почвените води и атмосферата. Условиата за опазване на околната среда се съобразяват с изискванията на следните нормативни документи:

- Закон за техническите изисквания към продуктите;
- Закон за опазване на околната среда;
- Закон за управление на отпадъците;
- Наредба № 3/2004 г. за класификация на отпадъците.

При извършване на възложените работи изпълнителят е длъжен:

- да не допуска разпространяване на обичайното за работата замърсяване;
- да почиства работната площадка от причинените отпадъци ежедневно;
- да събира и съхранява отпадъците в подходящи съдове съобразно вида и свойствата им;
- да не допуска смесване на опасни отпадъци с други отпадъци или на оползотворими отпадъци с неоползотворими.

Образуваните при изпълнението на поръчката неоползотворяеми отпадъци, изпълнителят натоварва и извозва до предназначено за целта сметище или за своя сметка ги предава на лица, които притежават разрешение за извършване на дейностите по третиране и транспортиране на отпадъците, издадено по реда на ЗУО. 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.

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

Оползотворяемите отпадъци се предават от изпълнителя на възложителя в склад на МЕР Варна, след завършване на работата. Измерването и документирането на количеството на оползотворяемите отпадъци се извършват в присъствието на материално отговорно лице на възложителя.

6.Организация на работното време и осигуряване на достъп до обекта

Влизането на територията на площадката става през портал, по предварително представен списъчен състав на работниците от изпълнителя, включително номерата на колите, които влизат в района.

Лица, незаети с ремонтната дейност, а също и транспортни средства извън представения списъчен състав, не се допускат в обекта.

Работното време, през което МЕР Варна може да осигури достъп до обекта, е от 7,45 до 16,30 часа от понеделник до петък и по изключение (след писмено разрешение от възложителя) в събота и неделя.

ПРИЛОЖЕНИЯ: 1. Образец на заповед за командирован персонал – Приложение №1.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват или да са еквивалентни на посочените от възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

ОБРАЗЕЦ НА ЗАПОВЕД ЗА КОМАНДИРОВАН ПЕРСОНАЛ

В горната част на листа: Пълно наименование на фирмата, и данни за кореспонденция: адрес, телефон, факс, e-mail.

ЗАПОВЕД

№.....номер.../ ... дата....

На основание Наредбата за командировка на български работници специалисти и чл.40 от Правилника за безопасност и здраве при работа в ел.уредби и топлофикационни централи и по ел. мрежи:

НАРЕЖДАМ

Командиrowам на обект: „, наименование на обекта съгласно сключения договор..... ”, считано от дата.... до изпълнение на поставената задача, следните отговорни ръководители, изпълнители на работа и бригада в състав, както следва:

№	Име, презиме и фамилия	Длъжност	Група ТБТ	Дата на последен изпит
1				
2				
3				
....				
....				

От тях с право да бъдат:

Отговорен ръководител на работа по наряд:

- трите имена;

-

Изпълнител на работа по наряд:

- трите имена;

Членове на бригадата:

- трите имена;

-

Отговорник по безопасност („Координатор по здравословни и безопасни условия на труд”, ако се предвижда работа с повече от една фирма, включително подизпълнители): трите имена

Персоналът е инструктиран за характера на работата, производствения риск, правила за техническа безопасност, хигиена на труда, противопожарна защита и реда за указване на първа долекарска помощ на пострадал при злополука или нещастен случай.

Технически ръководител на обекта: *трите имена*

Контрол по изпълнение на заповедта се възлага на: *трите имена*

Директор/Управител на фирмата: подпис и печат.....