

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАСПИКА

ОБЕКТ: РЕКОНСТРУКЦИЯ И ОБНОВЛЕНИЕ НА ПЛОЩАД „БЪЛГАРИЯ”, В ГР. КРУМОВГРАД

ЧАСТ: ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

ФАЗА: ИНВЕСТИЦИОНЕН ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ОБЩА ЧАСТ

Плана за безопасност и здраве е разработен съгл. чл.10 на Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

При изготвяне на плана са използвани:

- Цялостният проект за обекта по всички части;
- Наредба № 3/19.04.2001г за минималните изисквания за безопасност и опазване здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.
- Наредба №13-1971 от 29.10.2009г. за СТПНЗОВП
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност/или здраве при работа.
- Наредба №7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.
- ”НБЕТНПС” – ДВ бр.73/17.10.2010 г.
- Закон за управление на отпадъците/ДВ 09.07.2012г./
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали-приета с ПМС №277 от 5.11 2012г.,обн.,ДВ,бр.89 от 13.11.2012г

1. ОПИСАНИЕ НА ПРОЕКТНАТА РАЗРАБОТКА

Проектът е изготвен на основание задание от страна на Община Крумовград с представител Себихан Керим Мехмед - кмет на Община Крумовград.

Разработваната територия е разположена в град Крумовград, в централните градски части. Реконструкция и обновлението на площад „България“ обхваща приблизителна площ равна на 14,55 дка. Общият периметър на проектиране обхваща терен с водни площи; зона за рекреация; площадно пространство за провеждане на обществени мероприятия; ключови елементи, идентифициращи гр. Крумовград; зона за ресторантьорска дейност; паркинг, обслужващ периметъра.

Площад „България”, обект на интервенция, се ползва като пешеходна зона с автомобилно пресичане в северните и източни участъци, където е разрешено паркиране на МПС. Реално оттук се извършва и обслужването на част от сградите. Голяма част от периметъра на площада е организиран като автомобилен павиран път, който по настоящем е затворен за превозни средства. Разликата в нивата на павирания път и бетонов плочник (в голямата си част износен) пречат на цялостното възприемане на общественото пространство.

Основен символ на площада се налага паметникът на Хан Крум.

Проектът за реконструкция и обновлението на площад „България“ представлява обособяване и изграждане на пешеходна зона в обществения център на гр. Крумовград.

В цялата зона на площада се премахват тротоарите и павираните пътни участъци, като се създава настилка от различни по размер бетонови и гранитни плочи, съответстващи на смисъла и значението на отделните пространства. Цветът варира от тъмно и светло сиво основно по периферните алеи до пясъчно жълто в централните пространства.

В северната и северозападната част на разработвания периметър се предвиждат места за паркиране, отговарящи на наредба № 2 от 29.06.2004 за гариране и паркиране. При отнемането на площ за паркиране и автомобилно движение в северните и източни участъци на площада, се предвиждат подходи за зареждане на магазините. Съгласно изискванията за безопасна среда се предвижда възможност за преминаване на автомобили за специално ползване по усилен настилка, осигурява се достъп до всички точки в случай на авария.

Настоящата градоустройствена разработка се предвижда в продължение на развитието на обществените градски части, като се търси изграждането на приятно и функционално място за разходки, почивка и игри. Предвидено е озеленяване на терена и благоустрояване на средата. Предвиждат се зони с функции за отдых и социални контакти в района на кътовете за почивка, значими за жителите събития и културни занимания.

Тротоарите се премахват.

Проектът предлага максимално запазване на едроразмерната растителност, модерно нощно осветление и площадно обзавеждане.

2. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДА

- Ел.енергия необходима за строителството ще се произведе от ел.агрегат.
- Вода за строителни нужди ще се осигури от съществуващото или доставя с водоноска.
- За съблекалня и почивка и хранене за работниците да се поставят фургони.
- Санитарен възел-химически-min.2бр.
- Строителните отпадъци образувани по време на разрушителните и демонтажни работи, както и при изпълнение на СМР, да се събират разделно на специални площадки или в контейнери. Същите да се управляват съгласно изготвения ПУСО за обекта.
- Годните за втора употреба настилки и др., да се подреждат на палети за механизмирането им извозване
- Излишните земни маси се извозват и разриват за оформяне на зелените площи.

Изпълнението на СМР се разделя условно на фази, предвид видовете дейности, които ще се изпълняват и свързаните с това мероприятията по ЗБУТ. Разделянето е условно и има за цел да улесни разграничението на мероприятията по ЗБУТ по време, по място и технологична последователност на изпълнение на производствените процеси.

2.1 Условните фази за изпълнение на СМР, съобразно изискванията по ЗБУТ, за конкретния строеж са следните:

Първа фаза-подготовка на строителната площадка.

По време на подготвителната фаза, инвеститорът е необходимо да извърши следното:

- издаване на строително разрешение;
- подготовка на санитарно- битовите помещения за работниците;
- осигуряване на необходимите строителни материали, техника и механизация;
- осигуряване на ел. захранване на площадката;
- оптимална организация на строителната площадка;

Втора фаза- демонтажни и разрушителни работи

Последователност на СМР-ограждане и сигнализиране на строителните участъци, съгласно чл.30,ал.2 от Наредба №2 за ЗБУТ, премахване съществуващи настилки, подреждане на годните настилки на палети с цел механизирания им извозване на места определени от Община Крумовград.

Трета фаза- изграждане на кабелна мрежа

Последователност на СМР:ограждане и сигнализиране стр. участъци,разваляне същ.настилки или изземване и депониране хумусния пласт от зелените площи, изкопни работи,пясъчна подложка, полагане кабели,обратно засипване изкопа.

Четвърта фаза- изграждане площадкови водопроводи и канализация.

Последователност на СМР:ограждане и сигнализиране стр. участъци, разваляне същ.настилки или изземване и депониране хумусния пласт от зелените площи, изкопни работи,укрепване на изкопа,пясъчна подложка, полагане тръби ,обратно засипване изкопа.

Пета фаза- съоръжения

Последователност на СМР-ограждане стр.участъци,изкопни работи за новите монолитни стоманобетонени съоръжения-амфитеатър,басейн,кашпи,пейки,постамент на паметника на „Хан Крум” и др.,;

Шеста фаза-демонтаж съществуващи стълбове за осветление и монтаж на нови LED стълбове за осветление.

Седма фаза-изпълнение на нови настилки по архитектурен проект,благоустрояване, озеленяване и др.

2.2.Класифициране на опасностите

Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР, в съответствие с оценките на риска, ще произхождат от:

- а/ демонтажни и разрушителни работи;
- б/ засягане на силови кабели под напрежение;
- в/ падане в готов изкоп;
- г/ падане от височина;
- д/ поражение от ел. Напрежение;
- е/ неправилно стъпване и удряне;
- ж/ пресилване;
- з/удари от падащи предмети;
- и/ премазване от машини, автомобили, съоръжения и оборудване;
- й/ опасната зона на автокрана при изпълнение на монтажни работи;
- к/ други,неизброени, опасности.

В следващите точки са записани основните мероприятия, които трябва да се предприемат от строителя и да бъдат контролирани от КБЗ, като е задължително наличието и спазването на **Инструкциите за безопасна работа**, без да се счита, че те са напълно достатъчни.

2.3.Инструкции за безопасна работа

Инструкциите за БЗ, дадени в този ПБЗ, са примерни.Те съдържат основни описания на изискванията по ЗБУТ и няма претенции да са напълно изчерпателни и за всяка ситуация.При промяна на условията на строителната площадка и за всеки конкретен случай те се актуализират,като отговорност за това носят Възложителят /или упълномощено от него лице/,Строителят и Техническият ръководител.

Инструкциите за изпълнение на всички видове работи следва да са свързани с опасностите,установени от строителите при извършването на оценката на риска, която е задължително да бъде направена съгласно чл.15 ал.1 от Наредба №2/2004г.

Оценката на риска за здравето и безопасността за съответните видове дейности трябва да обхваща работните процеси и работното оборудване, работните места, организацията на труда, използването на суровини и материали и други странични фактори.

При изпълнение на инструктаж на работещите на строителната площадка е необходимо да се спазят стриктно изискванията на чл.29 от Наредба №2/2004г.

Инструкциите по безопасност и здраве трябва да отговарят на изискванията на чл.19 от Наредба №2/2004г. и ще бъдат наричани по долу "Инструкция за ..." за всеки отделен вид работа на строежа.

Инструкциите за изпълнение на всички видове работи трябва да съдържат следните раздели или необходимата част от тях за конкретната дейност:

- общи положения: права, задължения и отговорности на длъжностните лица, които ръководят, управляват или изпълняват трудовите процеси;
- изисквания за правоспособност и квалификация;
- изисквания преди започване, през време на работа и при прекъсване, преустановяване и завършване на работа;
- изисквания за използване на съответните строителни машини и другото работно оборудване;
- изисквания за извършване на изпитвания и проби за функционалност на технологичното оборудване и инсталации;
- колективни и лични предпазни средства и мероприятия;
- други специфични изисквания и забрани, свързани с конкретните условия;
- условия за принудително и аварийно преустановяване на работа, мерки за оказване на първа помощ и др.;

Без налични и пълни инструкции и без надлежно документиране на проведените инструктажи в дневници работници да не се допускат, а нарушаващите инструкции да се отстраняват. В случай, че след отстраняване на работници броят на останалите работници в бригадата е недостатъчен за безопасното изпълнение на работата, да се преустанови изпълнението и.

2.4.Основни организационни и технологични мероприятия за ЗБУТ:

Основните, задължителни за всички специалности по цялата площадка мероприятия, са:

1. Всяко движещо се по площадката лице е с предпазна каска;
2. Всички работници са с предпазни (работни облекла) и ръкавици;
3. Не се допускат на работа неинструктирани за конкретния вид работа;
4. Всички съоръжения, машини и инструменти, работещи с електрически ток са заземени по съответно установения нормативен ред;
5. Всеки съизпълнител (подизпълнител) се грижи за ЗБУТ на своя състав, без да пречи или да създава проблеми на останалите;
6. Всяко действие, което би създавало проблем по ЗБУТ да се съгласува с главния технически ръководител - в случая координатор по ЗБУТ;
7. За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска се осигуряват инструкции, изискващи се по чл. 16, точка 1, буква в и по чл. 19 от Наредба № 2. Инструкциите се поставят трайно на достъпни и видни места.

2.5Организационни указания за преодоляване опасностите по етапи:

Мероприятията по ЗБУТ са: ограждане и сигнализиране на строителната площадка, стълби и скелета да са обезопасени и устойчиви, работните участъци да са осветени. Работното оборудване да отговаря на изискванията, свързани с безопасната им експлоатация, подържане и ремонт.

Опасните зони, където е възможно падане на товари да се сигнализират с предупредителни знаци и табели.

Всичките видове работи се изпълняват от специализирани бригади. Техническият ръководител да следи за тяхното изпълнение.

3.СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН

За основа на строителния ситуационен план по ЗБУТ са използвани общите ситуации на отделните части в мащаб 1:1000.

На ситуационния план са нанесени съответно:

- 3.1 Площад „България” подлежащ на реконструкция и обновление;
- 3.2. Трасетата на подземните тръбопроводи;
- 3.3. Местото където ще се базират фургоните;
- 3.4 Контейнери/площадки/ за разделно събиране на СО;
- 3.5. Открит склад за строителни материали и продукти;
- 3.6. Места за поставяне на химическите тоалетни.

На подходящи места да се поставят информационна табела, съгласно чл.13 от Наредба №2/22.03.2004г.

4. КОМПЛЕКСЕН ПЛАН – ГРАФИК

Комплексен план график ще се изготви от строителната фирма.

5. ТЕХНОЛОГИЧНА ОБОСНОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ВИДОВЕ СТРОИТЕЛНИ И МОНТАЖНИ РАБОТИ

Изпълнението на строителството се извършва по добре познати и традиционно изпълнявани в строителната практика технологични способи. Въпреки това е необходимо да се обърне внимание на:

- Земни работи

Машинните изкопи са предвидени да се изпълнят с малогабаритен багер и ръчно.

Обратното засипване ще се изпълнява на пластове с деб. 20см. Уплътняването на обратния насип се изпълнява с пневматична трамбовка при двукратно преминаване на едно място и вибрационен валеж с маса 3т за останалите количества обратен насип. Уплътняването на насипа се съвместява с работата на булдозера.

Техн. ръководител да следи за спазване правилата за приемане на земни работи към Наредба №2.

- Кофражни работи

Кофражът ще се изпълни от инвентарни метални платна, дървени бичмета и дъски. Да се обърне особено внимание на хоризонталното укрепване и запъването на бичметата към подкосите. Това осигурява гладки повърхности на бетона и няма да е необходима допълнителна обработка.

- Армировъчни работи

Армировката за монолитните конструкции ще се доставя предварително заготвена на пръти и снопове и ще се монтира на обекта.

Да се обърне особено внимание на фиксаторите за осигуряване на проектното положение на армировъчните пръти и закладните части и получаване на предвиденото бетоново покритие.

- Бетонови работи

Бетонирането на конструкциите ще се извършва с бетонпомпа. Позициите на бетонпомпата се определят при конкретните условия на място. Доставка на бетоновата смес се извършва с бетоновози. Уплътняването на бетона се извършва с иглени вибратори.

- Монтаж водопроводни и канализационни тръби

По цялата дължина на трасето на новите водопровод и канализация е предвидена пясъчна подложка с дебелина 10см и най-малко 3-4см. от страни на тръбата. Целта на подложката е да се предпазят тръбите от нараняване, както и да се осигури плътно лягане на тръбата по дъното на изкопа. Изпълнението на пясъчната подложка е задължително.

Диаметърът и дължините на необходимите тръби, налягането и бройките на фасонните части са приложени в спецификация към чертежа в техническия проект на обекта

Фасонните части обикновено се доставят опаковани, но ако се случи да са в насипно състояние да се внимава да не се повредят от удара или да не се повредят от неправилно съхранение. Тръбите и фасонните части се доставят до обекта непосредствено преди монтажа им, за да не се излагат продължително време на атмосферни условия.

Монтажът на тръбите и фасонните им части да се извърши според предписанията в каталога на фирмата-производител, от правоспособни монтажници.

- Кабелна мрежа

Кабелната тръбна мрежа ще се ползва и за захранването на новите LED стълбове за осветление.

Тръбите се полагат директно върху дъното на изкопа, ако е чисто от камъни и строителни отпадъци, или върху пласт пясък или чиста пръст с дебелина 0,1 m. Тръбите се свързват помежду си със застъпване или със съединителни муфи. Краищата на всяка тръба, самостоятелна или елемент от съставна тръба, се обработват така, че не представляват опасност за нараняване на външната обвивка на изтегляния кабел.

ПРЕДИ ЗАПОЧВАНЕ НА РАБОТА ОКОЛО И СЪС СЪЩЕСТВУВАЩИ КАБЕЛИ ПОД НАПРЕЖЕНИЕ ДА СЕ ПОТЪРСИ СЪДЕЙСТВИЕТО НА ГРУПАТА ОТ "ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ" ЗА ИЗКЛЮЧВАНЕ НА НАПРЕЖЕНИЕТО.

6. ПЛАН ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ И ЗА ЕВАКУАЦИЯ НА РАБОТЕЩИТЕ И НА НАМИРАЩИТЕ СЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

Тази точка е разработена съгласно глава първа, раздел V-„Пожарна и аварийна безопасност” на Наредба №2/22.03.2004г.

А. На определено място на стр. площадка се монтира табела с информация за:

- телефонния номер на службата за Пожарна безопасност за защита на населението /ПБЗН/;
- адрес и телефонен номер на медицинската служба;

Б. Оборудва се противопожарно табло с подръчни уреди и съоръжения, които се зачисляват на лица отговорни за ПАБ. До тях се осигурява непрекъснат достъп, като на подходите към таблата се забранява складирането на материали и паркирането на коли. Уредите и съоръженията е забранено да се използват за производствени и други нужди.

Разположението на таблото е показано на Строителния ситуационен план-временно строителство.

В. При откриване на строителната площадка строителят трябва да изработи и утвърди инструкции за:

- безопасно извършване на огневи и други пожарни дейности;
- пожаробезопасно използване на електрическите уреди;
- осигуряване на пожарна безопасност извън работно време;

За осигуряване на ПАБ стриктно да се спазват предписанията на изискванията на Нар.№13-1971 за стр.технически правила и норми за осигуряване безопасност при пожар на стр.площадка. Всички означения на ПАБ да са съгласно Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност/или здраве при работа.

7.МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА МЕСТАТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ

Специфичните изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на видовете СМР, са посочени в Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение на СМР

1 Изкопни работи

1.1Общи изисквания

Преди започване на изкопните работи се извършва:

- ограждане и сигнализиране на изкопа;
- геодезическо трасиране на оси и контури на земните съоръжения;
- подготовка и доставка на необходимите продукти и приспособления за извършване земни работи/укрепителни елементи,стълби и др./

1.2. Преди започване на земни работи техническият ръководител осигурява означаването върху терена или на подходящо място със знаци и/или табели на съществуващите подземни мрежи или съоръжения в план и дълбочина

1.3. В зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи се извършват под непосредственото ръководство на техн. ръководител или бригадира,а в охраняващата зона на проводници под напрежение – под наблюдението и на представител на собственика.

1.4. Не се допуска извършване на земни работи със стр.машины на разстояние, по-малко от 0.2м от подземни мрежи или съоръжения.

1.5.При изкопаване на траншеи населени места,където има движение на хора и превозни средства , строителят е длъжен да постави защитни ограждения, сигнализирани с пътни знаци и табели.

1.6. За влизане и излизане от изкопа се поставят стълби с широчина най-малко 0.7м така,че горният им край да е на височина 1.0м над терена.

1.7. Всички кирки,лопати и др. инструменти да бъдат удобни за работа. Дръжките им да бъдат здрави, здраво набити и без чепове по тях и толкова къси, че работниците да не си пречат един на друг.

1.8. Абсолютно задължително е в изкопа да се работи с предпазни каски и ботуши.

1.9. На работа с багер се допускат само правоспособни багеристи

2.Изисквания при работа със строителни машини, механизация и инструменти

А. Правила от общ характер

2.1.Да не се извършва СМР без проект за изпълнение, в който да се съдържат основните решения по ТБТ и противопожарна охрана.

2.2.Строителната фирма-изпълнител е длъжна да осигури безопасно изпълнение на работите по работните места.

2.3.Строителните машини, механизация, инструменти и инвентар трябва да съответстват на характера на извършваната работа и да се пускат за работа само,когато са приведени в пълна изправност от правоспособни лица.

2.4.На видно място да има аптечка с всички необходими медикаменти и превързочни материали за даване на първа помощ на пострадалия.

Б. По изпълнение на СМР

2.9Автомобилите да не се препълват, за да не се изсипват по пътя и да замърсяват пътната настилка.

3.Техническият ръководител;

- отстранява работещите, които не използват осигурените им лични предпазни средства или не са в трезво състояние.
- провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работници.
- забранява работа със строителни машини и инструменти, които не отговарят на изискванията за ЗБУТ.
- разпределя работещите по раб. места съобразно тяхната квалификация, знания и опит.

8.СПИСЪК НА ИНСТАЛАЦИИТЕ МАШИНИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА ПОДЛЕЖАЩИ НА КОНТРОЛ;

Багер малогабаритен с Q=0.3куб.м

Автоподемник
Автобетоновоз
Бетонпомпа
Пневматичен трамбовач
Вибрационен валяк
Помпа за отводняване на изкопи
Вибратор за уплътняване на бетонова смес
Преносими стълби
Автовишка
Контейнеровоз
Самосвал
Бордови коли
Бензинова резачка за дърва
Монтажни стълби с кош, подвижна работна платформа или автовишка
Противопожарно табло,съдържащо:
-кирка и лопата;
-пожарогасител прахов 6кг-2бр;
-одеало азбестово 150х150-2бр;
-предпазно облекло -1бр.

КБЗ/ техническия ръководител/ да не допускат използването на непроверени или неизправни машини и съоръжения на строителната площадка.

9. СПИСЪК НА ОТГОВОРНИТЕ ЛИЦА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА КОНТРОЛ И КООРДИНИРАНЕ НА ПЛАНОВЕТЕ НА ОТДЕЛНИТЕ СТРОИТЕЛИ ЗА МЕСТАТА В КОИТО ИМА СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ И ЗА ЕВАКУАЦИЯ.

А) Възложител – за цялата площадка, чрез неговите представители:

- ръководителя на обекта,

Б) Изпълнителя- Строител

-Технически ръководител(и)

- бригадир

- работници(преки изпълнители),

10. СХЕМА НА ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО ПО ТРАНСПОРТНИ И ЕВАКУАЦИОННИ ПЪТИЩА, ПЕШЕХОДНИ ПЪТЕКИ И ПОДХОДИТЕ КЪМ НЕЯ

В тази част от ПБЗ се определят транспортните пътища.Съгласно чл.70,ал.3 от Наредба №2/2004 г. не се допуска спиране на машини на евакуационните пътища.

Необходими са инвентарни ограждения, светлоотразителна лента, лампи за осветяване изкопите за тъмната част на деня и при ограничена видимост.

11. МЕСТА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА,НА КОИТО СЕ ПРЕДВИЖДА ДА РАБОТЯТ ДВАМА ИЛИ ПОВЕЧЕ СТРОИТЕЛИ

По време на изпълнението на строежа на площадката ще работят повече от един строител, поради спецификата на СМР, които ще се извършват и застъпванията на отделните етапи на строителството.

В тази връзка,КБЗ /техническият ръководител/ ще координира дейността им.

12.МЕСТА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА,НА КОИТО ИМА СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ

Местата със специфичен риск са:

- демонтажни и разрушителни работи;

- работа в основата и около откосите на изкопа;
- падане в готов изкоп;
- срутване на изкопа и затрупване със земни маси;
- работа на строителните машини и инструменти;
- опасните зони на стр.машини;
- падане на стр.материали и инструменти в изкопа;
- опасните зони на строителните машини и др.

13. СХЕМА НА МЕСТАТА ЗА ИНСТАЛИРАНЕ НА ПОВДИГАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ И СКЕЛЕТА

На обекта няма стационарни повдигателни съоръжения. Предвижда се използването на багер, автовишка и автоподемник, като позиционирането им по места ще става по указание на техническия ръководител на строежа.

14. СХЕМА НА МЕСТАТА ЗА СКЛАДИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ И ОБОРУДВАНЕ

Продуктите, изделията и оборудването се доставят на строителната площадка, след като тя е подготвена за съхранението им.

Строителните продукти, оборудване и др. се транспортират и складира на стр. площадка в съответствие с указанията на производителя и инструкциите за експлоатация. Продуктите се складира на върху раб. платформи на предвидените за това места

Приобектното складиране и съхранение на материалите, изделията и оборудването да се изпълни по следния начин;

- строителни материали /баластра, бетон, тръби/ се доставят за директно полагане /не се складира/;
- арматурата, кофражът и дървения материал се складира;
- демонтираните настилки да се подреждат и съхраняват в палети;
- новите настилки се доставят и складира в палети;
- разтворите се съхраняват във вана за стр.разтвори и др.

15. СХЕМА НА РАЗПОЛОЖЕНИЕТЕ САНИТАРНО-БИТОВИ ПОМЕЩЕНИЯ

На подходящи места на строителната площадка да се поставят фургони, които ще се използват за:

- преобличане, съхраняване и изсушаване на личното и работно облекло.

хранене

- кратък отдих

Санитарни контейнери-за осигуряване на лична хигиена/тоалетни, умивални и др./

16. СХЕМА И ГРАФИК НА РАБОТА НА ВРЕМЕННОТО ИЗКУСТВЕНО ОСВЕТЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА И РАБОТНИ МЕСТА

При едносменен режим на работа временното осветление не се предвижда за осветяване на раб. места и площадки.

При необходимост от преносимо осветление, се използват специално предназначения за тази цел такива, имащи предпазна решетка и устройство за закачване.

17. СХЕМА И ВИД СИГНАЛИЗАЦИЯ ЗА БЕДСТВИЕ, АВАРИИ, ПОЖАР ИЛИ ЗЛОПОЛУКА, И ОПРЕДЕЛЕНО МЯСТО ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ.

За прекратяване на БАК е необходимо ръководния състав ;

- да поддържа постоянна и аварийна готовност.
- да познава особеностите, слабите места и възможностите за действие.

- да спазва – Аварийен план за действие при пожар.

В случай на злополука в фургона и на всеки стр.участък да има оборудвана аптечка за оказване на пострадалия първа помощ.

18.ПРЕДПИСАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА ЗАМЪРСЯВАНЕТО И

Съгласно чл.16,ал.9 от Наредба №2/2004 г.,строителят носи отговорност за опазване на околната среда от замърсявания.

Преди започване на СМР,на строителната площадка трябва да бъдат предвидени и извършени мероприятия,съгл. чл.25 на Наредба №2/2004 г.,които да сведат до минимум замърсяванията на природата.

Да се спазват чл.36 на Наредба №2/2004 г. и Приложение №6 към чл.2,ал.2 на същата наредба.

На територията на бъдещата строителна площадка има многогодишни дървета.При изпълнение на СМР трябва да се вземат мерки за опазването им.**Да се извършва изрязване на дървета само,ако това е доказано от специалист при необходимост и след издаване на необходимите за това разрешителни.**

При изпълнение на СМР няма да се нарушат недопустимо регламентираните показатели за санитарно - хигиенното състояние на атмосферния въздух, тъй като не се налага употребата на застрашаващи и замърсяващи строителни технологии.

По време на изпълнение на работите по настоящият проект не трябва да се допуска негативно въздействие върху състоянието на водите, геоложката основа, релефа, почвите и фауната в района и около площадката на обекта.

Фоновото шумово ниво в района не трябва да се измени при изпълнение на предвидените видове работи и ще бъде в рамките на лимитираните нормативни стойности.

Вредни излъчвания не се очакват.

С цел опазване на околната среда се предвижда Строителят да осигури следното:

-Всички транспортни и строителни самоходни средства,излизащи от обекта да се почистват,за да не замърсяват уличната настилка.

-Различните видове строителни отпадъци да се събират разделно в отделни контейнери, които периодично да се извозват.

-В района на строителната площадка да не се допуска изгаряне на СО.

-Строителната площадка да е обзаведена с необходимия брой химически тоалетни.

-Непрекъснат контрол на технологичния режим на изпълняваните видове работи.

-Водоснабдяването на площадката се предвижда от съществуващото.

-Да не се допуска изхвърлянето на вредни вещества в атмосферата, почвата и водите.

-Мероприятия по събиране и отстраняване на всички строителни и битови отпадъци, образувани се в процеса на строителството.

Съставил:

/инж.Сн.Мелетиева/

2018год

гр.Пловдив

