

Обект: „Реконструкция на общински спортен комплекс в село Ковачевци и изграждане на мини игрище за футбол в село Калище, община Ковачевци”.

Подобект: Къщи за настаняване на гостуващи отбори, с. Ковачевци

Възложител: Община Ковачевци

Изпълнител: ИНФРАКОНСТРУКТ ООД

Част: План за безопасност и здраве

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА:

1. Основание за разработка.
2. Характеристика на обекта.
3. Организационен план.
4. Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове.
5. Места за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци.
6. Разположение на санитарно-битовите помещения.
7. Временно захранване с електрически ток, вода, отопление, канализация и др.
8. Места на строителната площадка, на които има специфични рискове.
9. Сигнализация за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ
10. Предписания за опазване на околната среда и предотвратяване на замърсяването и.
11. Нормативна уредба.

1.ОСНОВАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ПЛАНА

Разработката на План за безопасност и здраве (ПБЗ) е възложена със съгласието на отговорния проектант на обекта, с отделно задание.

Настоящият проект по ПБЗ е разработен за изграждане на обект Реконструкция на общински спортен комплекс в село Ковачевци и изграждане на мини игрище за

футбол в село Калище, община Ковачевци”.

Подобект: Къщи за настаняване на гостуващи отбори,
с. Ковачевци

Настоящият проект е разработен на основание задание от Възложителя за изпълнение изискването на чл.9,ал.1 и ал.3 от Наредба No 2/22.03.04г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи/ДВ, бр. 37/04г/ и промените на текстове от нея,публикувани в ДВ,бр.102 от 19.12.2006 г.-**наричана по долу Наредба №2/04г.** и въз основа на следните изходни данни:

- Виза за проектиране.

-Проекти по части: “Архитектура”, “Конструкции”, “Електроинсталации”, “ВиК”, “ОиВК”, “Вертикална планировка”.

2.ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТРОЕЖА И ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗАСТРОЯВАНЕТО:

- Площ на строителната площадка –5311,00м²;

Застроена площ – 1250,20 м²;

-Граници на строителната площадка - съгл.чл.16,ал.4-не се допуска наличието на работни места извън границите на строителната площадка.В случая тя не съвпада с границите на имота.При необходимост границите на строителната площадка да излязат извън границите на имота,**е необходимо съответното разрешение** от съответната община. Опасната зона,съгласно чл.37,ал.3,т.1 на Наредба №2/04г.,не излиза извън границите на строителната площадка;

-Категория на строежа – Строежът е ПЕТА категория, съгласно чл.6, ал.3, т.4 от Наредба 1 за номенклатурата на видовете строежи/ДВ, бр.72/03г./ и чл.137, ал.1, т.4, б/ от Закона за устройство на територията.

През територията на строителната площадка не преминават съоръжения,поддържани от експлоатационните дружества/според изходните им данни/.

3.ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

3.1.Ограничителни условия по ПБЗ.

При разработката са съобразени следните особености и ограничителни условия:

3.1.1. Поради големия обем на строителни и монтажни работи, съсредоточаване на голям брой машини и работници на една площадка е задължително наемането на Консултант (строителен надзор), тъй като строежът е обособен в II категория. Тези обстоятелства крият рискове за безопасност и здраве, ако задълженията на координатор (КЗБУТ) се предоставят само на техническия ръководител, поради което се препоръчва на Възложителя да прецени

необходимостта от специално формулирани договорни взаимоотношения със строителя и на строителя с подизпълнителите. Предвидените организационни схеми трябва да се спазват точно и своевременно да се актуализират, което е задължително съгласно чл. 11, т. 3 от Наредба № 2/2004г. Всяка промяна следва да е разпоредена писмено, в протокол или в Заповедната книга на строежа.

3.1.2. При решение на възложителя на строежа да възложи изпълнението само на един Строител, съгласно чл. 5, ал. 1, т. 2 от Наредба № 2/2004г. е възможно да не се определя Координатор по безопасност и здраве/КБЗ/ за времето на изграждане на строежа, като в този случай неговите функции се изпълняват от Строителя.

При възлагане работата на повече от един строител, Възложителят е длъжен да определи КБЗ. КБЗ е Консултант в качеството му на юридическо лице, което от своя страна е необходимо да определи правоспособно физическо лице от състава си, което ще има правата и задълженията на КБЗ. Името и необходимите лични данни на физическото лице КБЗ трябва изрично да се впишат в договора на Възложителя с Консултанта.

Всяка налагаща се смяна на КБЗ се отразява писмено. Определеният за КБЗ изпълнява лично всички функции за здравословни и безопасни условия на труд/ЗБУТ/, предвидени в Наредба № 2/2004г. Тези функции трябва да се конкретизират в договора с Консултанта или длъжностна характеристика. В договора /договорите/ със строителя /строителите/ и подизпълнителите се записва изрична клауза за изпълнение на нарежданията, издавани от КБЗ, във връзка със задачите му по контрола за ЗБУТ.

3.1.3. Не е разрешено по време на изпълнението на строежа да се заемат територии извън имота на Възложителя без необходимите разрешения.

3.2. Фази за изпълнение на СМР, съобразно изискванията по ЗБУТ

Изпълнението на СМР се разделя условно на фази, предвид видовете дейности, които ще се изпълняват, и свързаните с това мероприятията по ЗБУТ, без това разделяне да има задължителност за плащания, смени на персона, доставки, договорености с подизпълнители и други подобни. Следи се за спазването на Наредба №2/2004 г. 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. Условните фази за изпълнение на СМР, съобразно изискванията по ЗБУТ, за конкретния строеж са следните:

първа фаза на СМР: подготовка на строителната площадка;

втора фаза на СМР: земни работи (изкопи);

трета фаза на СМР: подземни съоръжения;

четвърта фаза на СМР: монтаж на надземни съоръжения;

пета фаза на СМР: дограми, рампи, инсталации и изпитването им, монтаж и изпитване на агрегати, довършителни работи;

шеста фаза на СМР: пътища и подходи;

седма фаза на СМР: други.

Разделянето на тези фази е условно, защото ще има технологични застъпвания и прекъсвания, но всяка фаза започва след преглед на мероприятията и положителни отговори по информационните листове.

3.3.Класифициране на опасностите

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

- а/ затрупване от земни маси – през първа фаза;
- б/ падане от височина- всички фази,без първа;
- в/ поражение от ел. Напрежение – всички фази;
- г/ неправилно стъпване и удряне – всички фази;
- д/ пресилване– всички фази;
- е/удари от падащи предмети – всички фази,без първа;
- ж/премазване от машини, автомобили, съоръжения и оборудване - всички фази;
- з/ 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.*

3.4.Инструкции за безопасна работа

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 обхване работните процеси и работното оборудване, помещенията, 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.

Инструктажите на работниците да се провеждат съгласно Наредба №2/2004 г. и Наредба №3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана/ДВ, бр.44/96г./,с които КБЗ и техническите ръководители е необходимо да бъдат снабдени.

Важна част от мероприятията, които е задължително да бъдат изпълнявани за съответните работи по посочените етапи на строителство,са включени в разделите БХТПБ на съответните части на проектите и затова в настоящия план не се цитират отново.КБЗ **да изисква** от Строителите писмени инструкции по

безопасност и здраве /чл.16,т.1 буква „в” Наредба №2/2004г./ за изпълнението на всеки вид работа и своевременно /преди допускане

до работа/ да запознава работниците.

Непълните инструкции са потенциална предпоставка за трудови злополуки.

Без налични и пълни инструкции и без надлежно документиране на проведените инструктажи в дневници работници да не се допускат, а нарушаващите инструкциите 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.

3.5.Организационни указания за преодоляване на опасностите по фази:

Обособената условна последователност в т. **3.2.** се отнася и за изпълнение на изброените подобекти от първи етап.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 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.
8. Всички подходи, пътеки, отвори и подобни се обезопасяват с необходимите парапети, прегради, капаци и др. При всяка опасност се поставя предупредителен или указателен знак, съответстващ на изискванията на Наредба № 4 за знаците и сигналите.

3.6. Информационна табела

Информационната табела е изискване по ЗУТ (чл. 157) и по Наредба №2 (чл. 13). Ще се поставят две информационни табели. Първата табела ще бъде инвентарна, поставена над оградата на стълб над 4.0 m височина и ще съдържа данни за: наименование, възложител, строител, технически ръководител, разрешение за строеж (№ и дата), срок за завършване. Втората табела ще съдържа данните по чл. 13 от Наредба №2, ще бъде залепена на табло при входа.

4.СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН

Строителният ситуационен план като част от ПБЗ е извадка от общия ситуационен план към проекта, в съответствие с изискванията и определенията в Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти/ДВ, бр.51/01г./, а именно чл. 18, ал.1, т.1, буква а; чл. 21, ал.1, т.1, буква а; чл. 24, ал.1, т.1, буква а; чл. 124 и чл. 125.

Всички останали схеми в този ПБЗ са на основата на строителния ситуационен план, изискван по чл. 10, точка 2 от Наредба № 2/2004г.

5.ПЛАНОВЕ ЗА ЕВАКУАЦИЯ НА РАБОТЕЩИТЕ И НА НАМИРАЩИТЕ СЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА ХОРА

5.1. Общи положения

Строителят осигурява привеждането на организацията си по предотвратяване и ликвидиране на опасностите от пожари, бедствия и аварии, оказване на първа помощ и евакуация на работещите. При изготвяне на плановете да се предвиди броят на работещите на площадката. Предвиденото оборудване с ПП уреди и съоръжения на строителната площадка е съгласно Наредба №13-1971 от 29.10.2009 г. за СТПН за осигуряване на ПБ .

При използване на запалителни материали / битум/ за пътното платно, в плановете да се предвидят както мероприятия за недопускане на пожар, допълнителни ПП уреди и съоръжения, така и план за евентуалното му ликвидиране.

При пожар на битум, в обема на съд, не се гаси с вода. Опасност от изкипяване! Да се гаси с химическа и/или въздушно механична пяна!

Противопожарните табла на площадката са нанесени на "План ПБ" .

На площадката се предвижда склад за пожароопасни и лесно запалими материали.

Специализираните групи, които ще работят с пожароопасни и лесно запалими материали, ще бъдат писмено предупредени да носят заедно с материалите, необходимите предупредителни табели, необходимите ПП уреди и съоръжения, и да ги поставят на необходимите места.

КБЗ на етапа на изпълнение на строежа ще бъде отговорен да изисква и постоянно ще наблюдава и проверява за:

1. Състоянието и местоположението на табелите по чл. 65, ал.2 от Наредба № 2/2004г;

2. Наличието и обявяването на инструкции по чл. 66, ал.2, т.1 и т.1 от Наредба № 2/2004г;

3. Наличието и обявяването на пожаротехническа комисия с постоянни и подменявани членове, съобразно изпълнението на графика;

4. Местата за тютюнопушене, подсигурени, съгл. чл. 67а, със съд с вода + съд с пясък;

5.Наличието на заповед по чл. 66, ал.1,т.2 от Наредба № 2/2004г;

6.Състоянието и съоръжеността на противопожарното табло.

При пожар или авария се действа по правилата на раздел VI,гл.1 от Наредба № 2/2004г, като за целта на необходимите места ще се поставят необходимите указателни знаци от Приложение №2 до №6 на Наредба №4 от 1995г за знаците и сигналите/ДВ, бр.77/95г./.

5.2. Складове

Складирането на строителната площадка трябва да отговаря на изискванията на чл.65,ал.3;чл.47,ал.а;чл.49а на Наредба №2/2004 г.

По площадката ще се складират за дълготрайно съхранение леснозапалими и избухливи материали.Техническият ръководител и КБЗ ще определят съвместно местата за временно складиране на: бутилки с газ за окисжени и заваряване на битумирани рулони; разни битумни материали; пенополиуретан и др. Тези места ще бъдат достатъчно отдалечени от временните битови обслужващи помещения и подходящо изолирани едни от други.

При започване на работа по площадката от всяка професионална (специализирана) група, при провеждане на съответния производствен инструктаж, техническият ръководител ще указва и местата и мероприятията за противопожарна защита.

5.3. Инструкции и инструктаж

Техническият ръководител, съответно КБЗ, ще бъде задължен да осигури инструкции (поставени на необходимите и подходящи места) и производствени инструктажи за:

- пожаробезопасно пренасяне и манипулиране с пожароопасните строителни материали, като газови бутилки, битуми, панели с пенополиуретан, изделия с пенополиуретан и други, ако има такива;
- пожаробезопасно поставяне на ел. кабели и връзките им по площадката;
- пожаробезопасно използване на нагревателни, отоплителни и др. уреди;
- пожаробезопасно изпълнение на заваръчни работи по площадката;

изключване на производствените ел. табла след приключване на работа.

5.4. Отговорници

В групите (бригадите), които ще работят с леснозапалими и лесногорими материали се определя отговорник, член на обектовата нещатна пожаротехническа комисия, оглавявана от техническия ръководител. На тези отговорници техническият ръководител възлага контрола и отговорността по поддържане в изправност на противопожарните табла и уреди.

5.5. Съоръжаване с противопожарни (ПП) уреди и съоръжения

В съответствие с изискванията на Наредба №1з-1971 от 29.10.2009 г. за СТПН за осигуряване на ПБ, на строителната площадка се предвиждат:

1. За района на строителната площадка – 1бр. прахов пожарогасител – 6кг, 1бр. кофпомпа или воден пожарогасител, 1бр. съд с 200л. вода, 1бр. канджа;

2. Вътре в сградите, които се строят – на всеки етаж 1бр. кофпомпа или воден пожарогасител, 1бр. съд с 200л. вода, 1бр. кофа;

3. За временните фургони – 1 бр. прахов пожарогасител – 6 кг;

4. За канцеларии – на 200 м²: 1 бр. прахов пожарогасител – 6 кг, 1бр. кофа;

5. За склада за леснозапалими материали – на 200 м²: 2 бр. прахов пожарогасител – 12 кг, 2бр. кофпомпи за пяна, 2бр. азбестово одеало;

6. За склада за резервни части – на 500 м²: 1 бр. прахов пожарогасител – 6 кг, 1бр. Въгледвуокисен пожарогасител, 1бр. кофпомпа за вода.

7. Противопожарни табла (означени на схемата) – за битовата и за производствената част, боядисани в червено и съоръжени минимум с лопата, кирка, метла, гребло, кофа.

5.6. Ликвидиране на пожар

При възникване на пожар, отговорникът 6.5., съответно бригадирът (ръководител на звено), подават установения при инструктажите сигнал и предприемат необходимите мероприятия, като:

- съобщение в служба ПАБ;
- изключване на елестронапрежението;
- отстраняване на хората от района на пожара;
- приемане на гасене;
- изпълняват нарежданията на техническия ръководител или лицето, което го замества в момента.

5.7. План за предотвратяване и действие при аварии

5.7.1. Авариите се предотвратяват чрез спазване на правилата за ЗБУТ, в техническите спецификации към технологичната част на проекта, в Наредба №2/2004 г. и по-специално в нашия конкретен случай при изкопите, укрепването на скелетата, монтажните площадки, навременно поставяне на стабилизационните монтажни връзки на конструкцията.

5.7.2. При настъпване на авария се предприемат последователно следните мероприятия:

- Ако има пострадали им се оказва помощ;
- Прекратява се всякакъв достъп до мястото на аварията;
- Съобщава се на техническия ръководител.

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

Мерките и изискванията за безопасност и здраве се съдържат в нарочните Инструкции за съответните видове дейност и при спазване на чл.24 и чл.44 на Наредба №2/2004 г. Въз основа на оценката на риска, строителите следва да са набелязали съответните мерки в програма за предотвратяване или намаляване на рисковете. Техническият ръководител и Координаторът по безопасност и здраве (строителният надзор), ако има такъв, ще бъдат задължени и отговорни да следят и да изискват за изпълнението на мероприятията по информационните листове.

За недопускане на аварии и опасности на строежа е необходимо да се спазва стриктно комплексният план-график за последователността на извършване на СМР и всички мерки за БЗ, описани до тук. Следи се от КБЗ и строителния надзор.

7. ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО ПО ТРАНСПОРТНИ И ЕВАКУАЦИОННИ ПЪТИЩА И ПЕШЕХОДНИ ПЪТЕКИ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА И ПОДХОДИТЕ КЪМ НЕЯ

В този ПБЗ е разработена само ВОД в границите на строителната площадка, чиято цел е осигуряване на безопасни условия на труд на строителната площадка, съгл. чл.31, ал.1 и 2. Тя е в съответствие с изискванията на Наредба №16 от 23.07.2001 г. на МРРБ.

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

Временната организация на движението/ВОД/ се въвежда/отменя/ от Строителя след съгласуване със съответните органи и получено разрешение. За намаляване на риска при **монтиране/ демонтиране** на инвентарните ограждения и пътни знаци при **въвеждането/отменяне** на временната организация на движението, това да става по-възможност през почивни дни и/или часовете с намален трафик на движението.

Работещите по въвеждане / отменяне на ВОД да са със светлоотразителни жилетки!

Необходима е "Инструкция за ремонт на пътни настилки / работа по пътното платно/" и инструктаж на всички участващи работници, шофьори и служители.

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

- временните пътища по площадката;
 - редът за движение на транспортни средства;
 - евакуационните пътища;
 - пешеходните пътеки;
- подходите към площадката (дадени в част „Вертикална планировка”).

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

Местата със специфични за този строеж рискове са:

Местата със специфични за този строеж рискове са:

- Изкопи;
- Работи по покрива;
- Местата на механизирани монтаж;
- Площадката за нощувка на тежката строителна механизация;
- Площадката за изграждане на техническите съоръжения;
- Площадката за депониране на хумус и пръст за рекултивация;
- Временното ГРТ и местата за инсталиране на временните осветителни тела;
- Складовете;
- Контейнерите за токсични и лесно запалими отпадъци;
- Работилницата и площадката за заварки.

9.МЕСТА ЗА СКЛАДИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ И ОБОРУДВАНЕ, ВРЕМЕННИ РАБОТИЛНИЦИ И КОНТЕЙНЕРИ ЗА ОТПАДЪЦИ

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

Отпадъците се складират в контейнери, означени на “Организационен план“ и се извозват периодично с контейнеровоз на депо въз основа на разрешително от съответните органи. Контейнерите за отпадъци,складовете,площадката за нощунка на строителната механизация и др.,са при спазване на изискванията по ЗБУТ за безопасен и удобен достъп до тях,съгласно чл.16,ал.1,т.г;чл.33 и чл.78 от Наредба №2/2004 г.

Предвиденото оборудване и съоръжения за инсталации се доставят директно за монтаж / не се складира/.

Строителни материали /баластра, бетон, тръби, асфалтова смес/ се доставят за директно полагане / не се складира/.

Арматурата и кофражът се складират.

Дейностите, които ще се извършват по време на СМР на строителната площадка ,не са свързани с отделяне на вредни вещества и газове. С цел опазване на околната среда се предвижда Строителят да осигури следното:

-Всички транспортни и строителни самоходни средства,излизащи от обекта (самосвали, бетоновози, багери, автомобили и други) да се почистват,за да не замърсяват уличната настилка. За почистване е определено място до входа на имота .

-Различните видове строителни отпадъци да се събират разделно в отделни контейнери, които периодично да се извозват на определените от общината места.

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

-Строителните отпадъци да не се използват при изпълнение на обратни насипи и да не се разпиляват в и извън района на строителната площадка.

-Прахообразните строителни отпадъци да не се изхвърлят от работните площадки и да не се разпиляват.

10. РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА САНИТАРНО БИТОВИТЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Това са: тоалетна, умивалня, помещение/я за преобличане и почивка, канцелария с оборудван медицински пункт. Те трябва да отговарят на изискванията на чл.16,ал.1,т.з;чл.32;чл.33,ал.2;чл.34 и чл.78 на Наредба №2 от 22.03.2004 г.за минимални изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР..Химическите тоалетни са съгл.чл.33,ал.4 и чл.33,ал.1 на Наредба № 2/2004г. Помещенията с течаща вода са в съответствие с чл.32,ал.1,т.6.

11. ЗАХРАНВАНЕ С ТОК, ВОДА И КАНАЛИЗАЦИЯ и др.

План „Временни захранвания” е разработен съгласно изискванията на Наредба №2 от 22.03.2004 г.за минимални изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР.

Площадката за измиване на излизщата строителна механизация е съгласно чл.52.

Временните химически тоалетни са съгласно чл.33,алинеи 1 и 4.

Помещенията с течаща вода да отговарят на изискванията на чл.32,ал.1 и чл.32,ал.1,т.6 ;

Коалесцентният сепаратор /кало-маслоуловител/ се предвижда във връзка с изискванията на Норми за проектиране на канализационни системи от 1990 г..чл.8,алинеи 6 и 7 и Наредба №2 от 22.03.2004 г.за минимални изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР-чл.52;

Временните осветителни тела за цялата територия на строителната площадка и за изкопа са съобразени с чл.53.

Захранването на строежа с ел.енергия ще се осъществи от временно ГРТ, което ще бъде изградено на място,посочено от местното експлоатационно предприятие.Захранването с вода е с водоноски.

12. СХЕМА И ВИД НА СИГНАЛИЗАЦИЯТА ЗА БЕДСТВИЕ, АВАРИЯ, ПОЖАР ИЛИ ЗЛОПОЛУКА, С ОПРЕДЕЛЕНО МЯСТО ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Плановете „Сигнализация” и „Пожарна и аварийна безопасност /ПАБ/” към този ПБЗ са разработени като са спазени изискванията на:

1. Наредба №2 от 22.03.2004 г.за минимални изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР;

2. Наредба №4 от 02.08.1995 г.за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана;

3. Наредба №I-209 от 22.11.2004г. за правилата и нормите за ПАБ на обектите в експлоатация.

Първа помощ на леко пострадали, които могат да се придвижват, се оказва в канцеларията, която е оборудвана и като медицински пункт. Първа помощ във всички останали случаи се оказва на мястото на инцидента.

Необходима е "Инструкция за оказване на долекарска помощ" и инструктиране на всички работещи на площадката.

Мястото на табелите, както и местоположението на телефон за връзка, първа помощ и евакуационните пътеки при наличие на аварии и пожари са показани на чертеж №2 от настоящия проект.

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

Тази част от настоящия ПБЗ е разработена съгласно изискванията на чл.16, ал.9 от Наредба №2/2004 г.

Съгласно чл.16, ал.1, т.з, м, н 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.26, ал.10, т.Г и чл.36, ал.3 на Наредба №2/2004 г., които да сведат до минимум замърсяванията на природата. Строителната площадка трябва да бъде обзаведена, съгласно предписанията на ПБЗ, с необходимите по вид и брой съоръжения за предотвратяване вредните въздействия върху околната среда и водите: химически тоалетни, контейнери за разделно събиране на отпадъците от строителната площадка, коалесцентен сепаратор, в съответствие с чл.16, ал.3, м, н от Наредба №2/2004 г.. Отпадъците трябва да се извозват своевременно и на места, предписани от компетентните органи. За депонирането им трябва да се осигурят необходимите разрешителни, съгласно чл.26, ал.10, т.2 от Наредба №2/2004 г..

Хоботите за отпадъци трябва да отговарят на изискванията на чл.36, ал.3 от Наредба №2/2004 г.

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.

За свеждане до минимум на вредните въздействия върху околната среда в периода на изпълнение на определените работи се предвижда:

- Непрекъснат контрол на технологичния режим на изпълняваните видове работи.

- Поддържане в изправност на работните и резервните агрегати, машини, уреди за контрол и инсталации.

- Битовите отпадъчни води да се събират по предвидените методи.

- Временните шахти, изкопи за канали и др. ще се изпълнят, така че да не се допуска ерозия на почвата, отмиване на откосите и образуване на оврази.

- Водоснабдяването на площадката се предвижда от съществуващ водопровод.

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

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

- На строителната площадка не се предвиждат помощни производства, замърсяващи околната среда и създаващи недопустими нива на шума, лъчения и полета.

14. НОРМАТИВНА УРЕДБА

Координаторът по безопасност и здраве и техническият ръководител да бъдат снабдени и разполагат по всяко време при себе си нормативни документи като:

1. Кодекс на труда от 01.01.1987 г.;

2. Закон за здравословни и безопасни условия на труд от 05.07.1999 г.;

3. Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи/ДВ, бр.98/2004г./;

4. Наредба №3 от 14.05.1996 г. за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана /БХТПО/ на МТСГ и МЗ-/ДВ, бр.44/96г./;

5. Наредба №3 от 19.04.2001 г. за минимални изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства /ЛПС/ на работното място МТСГ и МЗ-/ДВ, бр.46/01г./;

6. Наредба №4 от 02.08.1995 г. за знаците и сигналите по безопасност на труда и противопожарна охрана/ДВ, бр.77/95г./;

7. Наредба №5 от 11.05.1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценката на риска на МТСГ и МЗ-/ДВ, бр.47/99г./;

8. Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работно оборудванена МТСГ и МЗ-/ДВ, бр.88/99г./;

9. Наредба №1-209 от 22.11.2004г. за правилата и нормите за ПАБ на обектите в експлоатация на МВР и МРРБ- ДВ, бр.107/04г./;

10. Наредба №16 от 23.07.2001 г. за временна организация на движението/ВОД/ при извършване на строителство и ремонт на пътищата и улиците на МРРБ-/ДВ, бр.72/01г./;

11. Наредба №1з-1971 от 29.10.2009 г. за СТПН за осигуряване на ПБ;

12. Норми за проектиране на канализационни системи от 1990 г.

Забележка:

Съдържанието на настоящия проект, част "ПБЗ", е съгласно чл. 10 от Наредба № 2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи /ДВ, бр. 37/04г./

При промяна на условията, посочени в този проект, **КБЗ на етапа на изпълнение на строителството следва да нанесе необходимите изменения в ПБЗ. Неупоменаването или пропускането на някое мероприятие в този ПБЗ не означава, че то не е необходимо и , че за евентуалното му неизпълнение не се носи отговорност. По време на строителството следва да се спазват всички изисквания на Наредба №2/2004г. за минималните изисквания за здравословен труд при извършване на СМР.**

Проектант:
/инж. Г.Барзов/

октомври 2013 г.
София