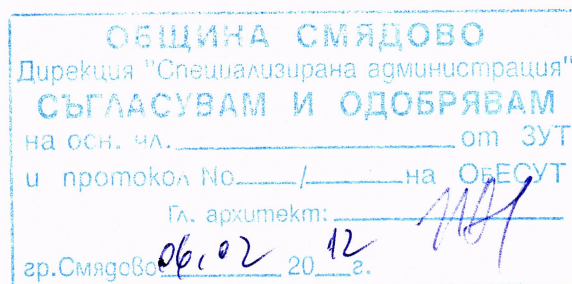


ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

за обект: ОБНОВЯВАНЕ НА СЪОРЪЖЕНИЕ ЗА БЕЗОПАСТНОСТ
НА ДВИЖЕНИЕТО И ИЗГРАЖДАНЕ НА ДЕТСКИ
ПЛОЩАДКИ В ОБЕДИНЕНО ДЕТСКО ЗАВЕДЕНИЕ „
МАРГАРИТКА”, КВ.90, ГРАД СМЯДОВО, ОБЩИНА
СМЯДОВО, ОБЛАСТ ШУМЕН

възложител: ОБЩИНА СМЯДОВО
ИВАНКА ПЕТРОВА - КМЕТ



проектант: / арх. Ася Миланова/
Пълна проектантска правоспособност рег. № 03500
Шумен, 01. 2012 г.

ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: ОБНОВЯВАНЕ НА СЪОРАЖЕНИЕ ЗА БЕЗОПАСТНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО И ИЗГРАЖДАНЕ НА ДЕТСКИ ПЛОЩАДКИ В ОБЕДИНЕНО ДЕТСКО ЗАВЕДЕНИЕ „МАРГАРИТКА”, КВ.90, ГРАД СМЯДОВО

I. Обща част

Настоящият проект за безопасност и здраве на обекта е изготвен в съответствие с разпоредбите на Наредба №2 от 22 март 2004 г., за минимални изисквания за безопасност и здравословни условия на труда при извършване на СМР. Той е съобразен с Наредба №16 от 2001 г. за сигнализация на строителството и ремонта по пътищата, Наредба №7 от 1999 г. за минимални изисквания за ЗБУТ на работните места и при използване на работното оборудване, Наредба №3 от 1996 г. за инструктажа на работниците по БХПТО, Наредба №4 от 1995 г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана, Противопожарни строително-технически норми. Настоящата проектна разработка е изготвена по изискване на Възложителя на основание чл.140 от ЗУТ, въз основа на всички проектни части и след извършени предварителни изследвания :

- Инвестиционен проект по части :архитектура, конструкции .
- Нормативни документи за разход на труд и невъзобновяеми ресурси .

Целта на плана е да се покажат видовете работи, които трябва да се извършат за реализиране на строежа и мерките по техническа и пожарна безопасност и хигиена на труда, които трябва да се предприемат по време на строителството.

II. Местоположение, характеристика на площадката и строителния обект

Площадката ще се изгражда в кв 90 ; ул. Цар Калоян № 2 по плана на гр. Смядово , на мястото на съществуващите детски площадки в ЦДГ „Маргаритка“ гр. Смядово . Възложител е Община Смядово. Обектът представлява ремонт и реконструкция на съществуващи детски площадки и съоръжение за безопасност на движение.

Теренът на който са разположени площадките, е равнинен. Районът на строежа има всички белези, типични за строителство в гр. Смядово, който е характерен с умерен континентален климат. Има целогодишен период от 264 дни или 12 месеца по 22 работни дни. Зимните температури са с минимални стойности до -10 °С, а летните температури достигат до +37 °С.

Обекта се изпълнява на три етапа :

- 1-ви етап – демонтаж съществуващи настилки, земни работи
- 2-ри етап – насипване и уплътняване на дренаращ пласт, пясъчна подложка, настилки
- 3-ти етап – кофражни, армировъчни, бетонови, мазачески работи, монтаж детски съоръжения, довършителни работи

Монтаж на избраните съоръжения

Монтажа на съоръжението към съществуващия терен се извършва чрез бетонен фундаменти с размери 100 / 70 / 15 см. Връзката на конструкцията на съоръжението и бетонните стъпки се осъществява чрез метални колони със заварена армировка в зоната на стъпката и метална планка за болтови връзки към конструкцията. В случаите когато съоръжението се монтира върху съществуваща твърда настилка, която в последствие се покрива със синтетична ударопоглъщаща настилка, монтажът се извършва чрез анкериране на металните закладни части, които повдигат съоръжението в зависимост от дебелината на синтетичната настилка.

III.Общи задължения по ЗБУТ на участниците в строителния процес

Участниците в строителния процес и техните основни задължения са определени в Закона за устройство на територията (чл.160-166).

Конкретните задължения на участниците в строителния процес по отношение на здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) са определени в Наредба №2 за ЗБУТ при СМР от 2004 г.(чл.5,6 и7) .

Основно действащо и отговорно лице по отношение на здравословните и безопасни условия на труд по време на изпълнението на строежа е **Възложителят-инвеститор**, който трябва да осигурява:

- площадката и безопасни подходи към нея;
- необходимите проекти , в т.ч. и ПБЗ
- координатори (физически лица) по безопасност и здраве.

По силата на ЗУТ (чл.161) и Наредба №2 от 2004 г. за осигуряване на ЗБУТ (чл.6)

Строителят:

Извършва оценка на риска преди започването на работа и до завършването на строежа;

Осигурява:

- извършването на СМР в технологична последователност и срокове, определени в инвестиционния проект и в плана за безопасност и здраве;
- комплексни ЗБУТ на всички работещи, вкл. на подизпълнителите и на лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност, при извършване на СМР на изпълняваните от него строежи;
- изработването и актуализирането на инструкции по безопасност и здраве , съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР и при спазване на изискванията по Наредба №2/2004 г.;
- избора на местоположението на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определянето на транспортни пътища и/или транспортни зони;
- необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите професионални рискове за всеки конкретен случай;
- инструктажа, обучението, повишаването на квалификацията и проверката на знанията по ЗБУТ на работещите;
- картотекиране и отчет на извършените прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване(електрическите и повдигателни съоръжения, строителните машини, транспортните средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите;

- необходимите санитарно-битови помещения съобразно санитарно-хигиенните изисквания и изискванията за пожарна и аварийна безопасност(ПАБ), времетраенето на строителството и човешките ресурси;
- поддържането на ред и чистота на строителната площадка;
- разделянето и организирането на складовите площи за различни материали, особено когато това се отнася за опасни материали и вещества;
- изискванията за работа с различни материали;
- изискванията за съхраняване и отстраняване използваните опасни материали;
- събирането, съхранението и транспортиране на отпадъци и отломки;
- адаптирането на етапите и/или видовете СМР към действителната им продължителност при отчитане на текущото състояние на дейностите на строежа;
- съвместна работа между строителите и лицата,самостоятелно упражняващи трудова дейност;
- взаимодействието с промишлените дейности на територията,на която или в близост до която се намира строителната площадка;
- по всяко време да може да бъде оказана първа помощ на пострадалите при трудова злополука,пожар,бедствие или авария;

При необходимост изработва и утвърждава вътрешни документи (заповеди, образци и др.) за осигуряване на ЗБУТ, съобразени с конкретни условия;

Предприема съответните предпазни мерки за защита на работещите от рискове, произтичащи от недостатъчна якост или временна нестабилност на строителната конструкция;

Не допуска наличието на работни места извън границите на строителната площадка, а когато това е наложително-прави специален инструктаж по ЗБУТ на работещите и прилага специални мерки, както за тяхната защита, така и за защита на преминаващите и/или намиращите се в опасна зона на извършваните СМР;

Организира вътрешна система за проверка, контрол и оценка на състоянието на безопасността и здравето на работещите;

Писмено определя в длъжностни характеристики задълженията на отговорните лица (технически ръководители, бригадири и др.) и работещите по отстраняване на рисковете в работния процес и им предоставя нужните за това правомощия и ресурси; утвърждава организационна схема за взаимоотношенията между тях;

Предприема допълнителни мерки за защита на работещите на открити работни места при неблагоприятни климатични условия.

Взема предвид указанията,дадени от координаторите по безопасност и здраве,като възлага изпълнението им на отговорни лица в съответствие с нормативната уредба, вътрешни инструкции и документи, вида на строежа, наличието на подизпълнители и др.

Отговаря за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат от извършваните СМР.

Определя отговорни лица за прилагане на мерки за оказване на първа помощ, за борба с бедствията, аварията и пожарите и за евакуация; броят на тези лица, тяхното обучение и предоставеното им оборудване трябва да бъдат адекватни на специфичните особености и/или на големината на строежа.

Съгласувано със съответните държавни органи организира разработването и утвърждаването на план за предотвратяване и ликвидиране на пожари; план за предотвратяване и ликвидиране на аварии; план за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка.

Техническият ръководител по правило и по необходимост е в състава на Строителя, но и в ЗУТ и в Наредба №2/2004 г. е изведен и като самостоятелен участник в строителния процес, особено по отношение на ЗБУТ.

Техническият ръководител :

- изпълнява и контролира спазването на изискванията на ЗБУТ;
- пряко участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното прилагане ;
- спазва изискванията за ЗБУТ към използваните строителни технологии и проекти;
- провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работещи;
- забранява работата със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията за ЗБУТ;
- незабавно уведомява преките си ръководители за злополуки и/или аварии на строителната площадка , строежа, частта от строежа или работните места, за които отговаря;
- разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспособност, квалификация, знания и опит;
- контролира:
 - а) планирането и безопасното извършване на разрушаване на сгради и съоръжения, чрез предприемане на подходящи предпазни мерки, методи и процедури;
 - б) монтажа и демонтажа на стоманени или бетонни рамки и техните компоненти, кофражи, готови строителни елементи или временни опори и подпори;
 - в) правилното поддръждане и съхранение на строителната площадка на материалите, изделията и оборудването;
- осигурява:
 - а)прекратяване на работата и извежда всички лица от строителната площадка,строежа или съответното работно място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им или когато са налице условия, при които се изисква спиране на работа; при отсъствието му от строителната площадка тези задължения се изпълняват от посочени от него лица с необходимата квалификация;
 - б) ред и чистота на работните места и строителните площадки, за които отговаря;
 - в) координация на работата, когато скелетата, платформите и люлките се използват от няколко бригади;
- определя :
 - а) работната зона и границите на опасната зона при преместване на строителни машини и механизация на строителната площадка; в случаите ,когато машинистът няма достатъчна видимост, техническият ръководител определя към него сигналист;
 - б) местата на захващане на предпазни колани на работещите и на люлките, платформите и висящите стълби към сигурна и здрава опора и ежедневно контролира окачващите им приспособления преди започване на работа;
 - в) лице,което да контролира изправността,правилната експлоатация, прегледите,поддръжката и ремонта на работното оборудване (строителни машини,директни горивни устройства и др.);
 - г) лице,което да отговаря за изправността,правилното използване,

- прегледите, почистването и ремонта на санитарно-битовите помещения;
- изпълнява в срок предписанията на контролните органи за ЗБУТ;
- участва при анализиране на причините за допуснати трудови злополуки.

Координатора по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа:

- координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗЗБУТ при:
 - а) вземане на технически и/или организационни решения за едновременно или последователно извършване на етапите и видовете СМР;
 - б) оценяване на необходимата продължителност за извършване на етапите и видовете СМР;
- координира осъществяването на изискванията за ЗБУТ съгласно чл.16, т.1 и на плана за безопасност и здраве съгласно чл.7, т.2 ,когато такъв се изисква, от строителите и,при необходимост от защита на работещи, от лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;
- актуализира плана за безопасност и здраве по чл.7 , т.2 и информация по чл.7 ,т.3 при отчитане на настъпилите изменения с напредването на СМР;
- организира съвместна работа между строителите, в т.ч. подизпълнителите и включилите се в последствие в работата строители, на една и съща строителна площадка, осигурява взаимна информация и координира техните дейности с цел защита на работещите и предотвратяване на трудови злополуки и професионални болести, като при необходимост включва в този процес и лицата ,самостоятелно упражняващи трудова дейност;
- координира контрола по правилното извършване на СМР;
- предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на лицата,свързани с осъществяване на строителството.

Операторите и работещите, на които е възложено управлението или използването на строителни машини, инструменти или строително-монтажни пистолети:

- спазват инструкциите за експлоатация, инструкциите за безопасност и здраве и изискванията на наредбата за съответната машина или инструмент;
- преди започване на работа проверяват изправността на машините и инструментите, а по време на работа следят състоянието им, като при установена неизправност прекратяват работата;
- при съвместна работа със сигналист точно изпълняват подаваните сигнали; изпълняват нарежданията на техническия ръководител, а в негово отсъствие - на заместника му или на бригадира, ръководещ изпълнението на съответния вид СМР, освен когато тези нареждания противоречат на изискванията за правилна и безопасна експлоатация на машината.

При инструктажа работещите, които извършват СМР, се информират за задълженията им да:

- спазват изискванията за безопасност и здраве при изпълняваната от тях работа;
- се явяват на работа в трезво състояние и да не употребяват в работно време алкохол и упойващи вещества;
- спазват указанията за безопасно движение на територията на строителната площадка и на работните места;
- не извършват СМР, за които не притежават изискваната правоспособност или квалификация;

- използват личните и други предпазни средства, когато това се изисква, и след употреба да ги връщат на съответното място;
 - преустановяват незабавно работа и да уведомяват непосредствения си ръководител за всяка ситуация, за която имат основателни причини да считат:
 - а) че са създадени условия, застрашаващи както тяхното здраве или живота им, така и здравето и/или живота на околните лица; или
 - б) когато е констатирана неизправност в машините, съоръженията, уредбите, инструментите, скелетата, платформите, люлките, защитните средства и др., вследствие на което може да възникне злополука, авария, пожар или взрив;
 - използват правилно машините, апаратите, съоръженията, уредите, инструментите, опасните вещества, транспортното оборудване и другите средства за производство, както и да не използват неизправни такива;
 - не прекъсват, променят или отстраняват произволно предпазните средства на машините, апаратите, инструментите, съоръженията и сградите;
- сътрудничат в рамките на тяхната сфера на дейност на строителя и/или на координатора по безопасност и здраве за осигуряване на безопасна работна среда

IV. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

1. Описание на площадката и обекта

Настоящият план за безопасност и здраве е разработен по задание на Възложителя на базата на:

- Работни обекти по част Архитектура и Конструкции
- ЗУТ и Наредба №2/2004г.

Площадката се намира в гр.Смядово Общ.Смядово. Техническа характеристика: -шест броя детски площадки с съоръжения за игра за деца до 3г. и от 3г. до 12г. Съоръжение за безопасност на движение – умален модел на улична мрежа в градска среда .
-конструкция на типова детска площадка:стоманобетонна плоча в зоната на ударопоглъщаща настилка и бетонови плочи по алеи.

1.1.Ограничител ни условия по ПБЗ

Разработката на този организационен план има задача да осигури пълна представа за провеждането на строителния процес по площадката от деня на съставяне на протокол образец 1 до деня на съставянето на констативен акт образец 15.Тази пълна представа е необходима и насочена към възможно най-подробно изясняване на необходимите мероприятия по Здравословни и безопасни условия на труд/ЗБУТ/.

Предвидените организационни схеми трябва да се спазват стриктно или да се актуализират своевременно, което е задължение по чл. 11, точка 3 от Наредба № 2. Всяка промяна следва да се отразява писмено в протокол (акт) или в Заповедната книга.

В договора (договорите) със строителя (строителите) и подизпълнителите се записва или дописва изрична клауза за изпълнение на нареждания, издавани от КБЗ, свързани със задачите му по контрола за ЗБУТ.

Не е разрешено по време на изпълнението на строежа да се заема тротоара под каквато и да е форма, с изключение на петдневен период за извършване на изкопа (от 8.00 до 14.00 часа) и за преминаване на превозни средства и машини (Разрешение № от). За евентуално използване на тротоара и част от уличното платно по време на бетониране, строителят (възложителят) следва да си осигури допълнителни разрешения.

Всяка промяна в графика за изпълнение на видовете работи/по дати, обеми или технологии/, ще предизвиква промяна в организационните решения и обратно.

1.2. Етапи на изпълнение на СМР, съобразно изискванията на ЗБУТ.

Изпълнението на мероприятията по ЗБУТ разделяме условно на етапи, без това разделяне да има задължителност за плащания, смени на персонал, доставки, договорености с подизпълнители и други подобни мероприятия.

Предвидено е строителството да се извърши от една строителна фирма, като са обособени три организационни етапа за изпълнение на строежа.

Организационни етапи по ЗБУТ са:

Подготовка на площадката:

- площадката е почистена
- ел. захранването е осигурено от съществуващата сграда на ЦДГ
- захранване с Вода е осигурено от съществуващата сграда на ЦДГ
- Склад за материали, при нужда ще се използва открит-по строителен ситуационен план

- **Строителните материали**, полуфабрикати изделия и конструкции ще се доставят на строителната площадка с автотранспортни средства.

-строителните отпадъци да се извозват от обекта с цел осигуряване на нормална строителна дейност. След всяко извозване и както и след прибиране на разтоварени строителни материали замърсените площи да се почистват.

-да не се съхраняват каквито и да било строителни отпадъци и материали извън стр. площадка.

-да се опазват от нараняване дърветата намиращи се в стр. площадка.

-**Тоалетни** : За периода на строителството на обекта да се достави един брой химическа

-**Временни пътища** не се предвиждат

-**Необходимата техника и механизация:**

За отделните етапи са необходими различни строителни машини, съобразно технологията на строителния процес.

За обекта като цяло, са необходими следните машини :

-Камиони

-Бормашина

-Самосвали

-Ъглошлайф

-Бордови коли

-Трамбовка

-Иглени вибратори

-Електрожени

Основни организационни и технологични мероприятия за ЗБУТ

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

-всяко движещо се по площадката лице да е с предпазна каска;

-всички работници да са с предпазни облекла и ръкавици;

-не се допускат на работа неинструктирани работници за конкретния вид работа;

-всички съоръжения, машини и инструменти, работещи с електрически ток да са

заземени по установения нормативен ред;

-всеки съизпълнител се грижи за ЗБУТ на своя състав;

-за изпълнението на всеки вид работа се осигуряват инструкции, които се поставят

на видно и достъпно място на строителната площадка;

-Всички пътеки, отвори, стълби и подобни се обезопасяват с необходимите парапети, капаци и др. При всяка опасност се поставят знаци съответстващи на изискванията на Наредба №4.

1.3. Пътни съобщителни връзки.

До площадката се достига по път с трайна настилка. Подходът към площадката е показан на строителния ситуационен план.

1.4. Доставка на стр. материали, заготовка и монтаж. Строителните материали ще се доставят с автомобилен транспорт до обекта.

2. Строителен ситуационен план.

Строителният ситуационен план като част от ПБЗ е извадка от общия ситуационен план на обекта в съответствие с изискванията и определенията в Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. Всички схеми в настоящия ПБЗ са основата на строителния ситуационен план и изисквания по чл.10 и т.2 от Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР. Достъпът до строителната площадка се ограничава с ограда. В оградената зона се допускат само лица, ангажирани със строителния процес. Преминаването на външни лица става само с придружител при ограничен пропускателен режим. Част от материалите-армировка, бетон и др., се доставят в готов вид, а друга част е необходимо да бъде складирана на обекта, за което ще се изградят временни приобектови депа за стр. материали и съоръжения.

3. Комплексен план-график

Изпълняват се мероприятията предвидени в организационния план. Срокът се определя от броя на работниците, темпото на работа и навременното зареждане с материали и техника.

Времето на строителството се определя на 2 месеца.

При изпълнението на този график ще се изпълнят мероприятията предвидени в т.1-органizationalен план;инструкциите по чл.106;т.1 от Наредба №2 и всички общи и специфични изисквания по нормативните актове касаещи мероприятията по ЗБУТ.

Този комплексен график ще бъде съставен въз основа на общата количествена сметка, по уедрени показатели след избиране на строител от страна на Възложителя.

Ще се определят и координират сроковете и броя на работниците по време на изпълнението

4. Ликвидиране на пожари и аварии.

Обекта е с нормална пожарна опасност На строителната площадка се оборудва противопожарно табло, аптечка и се указват евакуационните пътеки.

На определено място на строителната площадка се поставя табела с информация за:

- Телефонен номер и адрес на служба за ПАБ
- Телефонен номер и адрес на „Спешна медицинска помощ“
- Телефонен номер и адрес на „Гражданска защита“-спасителна служба

Оборудва се противопожарното табло с подръчни уреди и съоръжения. До тях се осигурява постоянен достъп като в близост до таблото се забранява складирането на материали и паркирането на машини. Уредите и машините е забранено да се използват за производствени и други цели. Съдържание на ППТ: кофпомпа, пожарогасители, лопати, кирка, пясък, маркуч.

Не се предвижда доставка на лесно запалими и/или взривоопасни материали по време на строителството и изпитанията. Ако се наложи и предприше със заповед или с допълнителен проект влагане на леснозапалими или взривоопасни материали ще трябва да се предпришат и съответни мероприятия, съобразно чл. 11, точка 3 от Наредба № 2.

Специализираните групи, които ще работят с леснозапалими и пожароопасни материали ще бъдат писмено предупредени да носят заедно с материалите (бутилките) предупредителни табели и да ги поставят на необходимите места.

Координаторът по безопасност и здраве (от състава на надзора), съответно - техническият ръководител ще бъде отговорен да изиска и постоянно ще наблюдава и проверява за:

1. Състоянието и местоположението на табелите по чл. 65 (2) от Наредба № 2;
2. Наличието и обявяването на инструкции по чл. 66 (2), точка 1;
3. Наличието и обявяването на пожаротехническа комисия с постоянни и подменявани членове, съобразно изпълнението на графика;
4. Местата за тютюнопушене; няма да бъде разрешено тютюнопушенето по време на изпълнение на работни операции;
5. Наличието на заповед по чл. 67 (3) от Наредба № 2;
6. Състоянието и съоръжеността на противопожарните табла.

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

1. Безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа;

2. Пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и др. електрически уреди;

3. Осигуряване на пожарна безопасност в извънработно време;

4. Изключване на производствените ел табла след приключване на работа

При пожар или авария се действа по правилата на чл. 74 от Наредба № 2, като за целта на необходимите места по етажите ще се поставят необходимите указателни знаци от Приложение № 2 - 6 на Наредба № 4/1995 г. за знаците и сигналите (виж схема № 5).

В съответствие с изискванията на Приложение №2 към чл.2 от Противопожарно строително-технически норми, на строителната площадка се установяват :

- Две противопожарни табла (означени на схемата)-едно за битовата и едно за производствената част, боядисани в червено

- Пожарогасители: един в складовата част; по един във всеки фургон (битовото помещение);

- Съдове и кофи с 200 l вода :по един комплект в битовата част и в монтажната част на площадката.

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПАБ, на които се възлагат контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения;

Периодично се проверяват от техническия ръководител противопожарни уреди и съоръжения, като резултатите се отбелязват в специален дневник;

Противопожарни уреди и съоръжения не се използват за стопански, производствени и други нужди, несвързани с пожарогасене.

До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене, пожарните кранове и хидранти, сградите и съоръженията на строителната площадка ще се осигурява непрекъснат достъп.

Тютюнопушенето ще се разрешава само на местата, определени със заповед, съгласувана с органите на ПАБ, означени със съответните знаци или табели и съоръжени с негорими съдове с вода или пясък.

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

- по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;

- в случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, незабавно уведомява съответните органи на ПАБ;

-прекрътва извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението;

-изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;

-организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;

-ако има пострадали им се оказва помощ;

-поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;

-не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност;

5. Места със специфични рискове за този обект са:

-Работа в непосредствена близост до машини за извършване на земни работи

- Работа при кофриране, бетониране, армиране

- Преминаване и работа в непосредствена близост до строежа

- При разтоварване на обемисти и тежки материали

6. Машини и инсталации, подлежащи на контрол:

-Бетон-помпа (епизодично);

- Временни електропроводи по площадката; спазване степените на защита на захранващите проводници, електромерни и електроразпределителни табла;

-Циркуляр;

-Електропробивни машини и механизми;

-Електрозаваръчни агрегати;

Строителните машини, които работят или се предвижда да работят на строителната площадка, трябва да :

-отговарят на изискванията на инвестиционния проект за извършване на предвидените СМР ;

-са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване, и да са безопасни за използване.

Опасните зони около строителните машини, извършващи дейностите по ал.1 се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация.

Продуктите, машините, съоръженията и другите елементи, които посредством движението си могат да застрашат безопасността на работещите, при транспортиране и складиране се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин, така че да не могат да се приплъзват и преобръщат.

Машините за извършване на земни работи се допускат до работа по терена с наклон не по-голям от предвидения в инструкцията за експлоатация.

7. Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве.

В тази част са разгледани мерките и изискванията ,които трябва да се спазват при СМР,така че да не възникват аварийни ситуации и да не се застраши здравето на работещите

За осигуряване на безопасност и здраве при извършване на дейности, свързани с опасности и риск посочени в т.5 трябва да се вземат допълнително следните мерки:

• Няма да се допуска използване на строителни машини без изправна звукова и/или светлинна оперативна сигнализация оперативна сигнализация.

• Там където е възможно падане на товари при преместването им с монтажен кран, опасните зони се сигнализират с предупредителни знаци и табели. В тях се забранява достъпа на външни лица най-малко на 5м от вертикалата на повдиганите товари.

- Не се допуска оставянето без наблюдение на транспортни и други средства по време на товаро-разтоварните работи.

- Извършването на СМР на открито се преустановява при неблагоприятни климатични условия (гръмотевична буря, обилен снеговалеж, силен дъжд и/или вятър, гъста мъгла и др.) и през тъмната част на деня.

- При работа с машини и съоръжения, които създават опасна зона, се подават предупредителни сигнали.

- Машинистите на строителните машини и шофьорите на МПС да поддържат техническото им състояние във вид да изпълняват безопасно работните процеси.

- Не се допускат на обекта и подобектите лица (командировани, проверяващи и др.) без проведен инструктаж и ЛПС.

- Не се разрешава присъствието на лица употребили алкохол и опиати.

- Материалите, влагани на обектите да бъдат подложени на контрол за съдържание на вредни за здравето вещества.

- Преди началото на СМР за съществуващите на строителната площадка въздушни електропроводи се прилагат от следните мерки:

- при невъзможност за изключване се поставят бариери (ограждения) или знаци и сигнали така, че да се осигури безопасно разстояние до електропроводите;

- Работите на височина се извършват при осигурена безопасност от падане на хора или предмети чрез подходящо оборудване, колективни и/или лични предпазни средства (например ограждения, скелета, платформи и/или предпазни (защитни) мрежи).

- Работещите на височина поставят инструментите си в специални чанти или сандъче, безопасни срещу падане.

- Издигането повалянето на и от височина на всякакъв вид товари (строителни продукти, кофражни елементи, инструменти и др.) се извършват предимно ръчно.

- За извършване на СМР на височина се използват скелета, платформи и люлки, които имат инструкция от производителя за монтажа, експлоатацията, допустимите натоварвания, демонтажа и изисквания за безопасна работа.

- Състоянието на скелетата, платформите и люлките се проверява от техническия ръководител и бригадира непосредствено преди тяхната експлоатация и редовно през определени от строителя интервали.

- При констатиране на неизправност не се започва работа. Когато неизправността се установи по време на работа, тя се преустановява.

Не се допуска:

- Използване на скелета, платформи и люлки, когато:

- а/ не отговарят на изискванията на съпроводителната документация на производителя или на проекта или не са укрепени (анкерирани) към сградата или съоръжението;
- б/ имат деформирани, пукнати, корозирали, зашили или липсващи елементи;
- в/ разстоянието между пода на скелето и стената на сградата или съоръжението е по-голямо от 0.20м.

- Складиране на продукти и отпадъци върху подовите на скелетата, платформите и люлките извън определените в инструкцията за експлоатация или проекта места; Заваръчните работи да се извършват само от правоспособни лица при спазване правилата по т.3 от Приложение №4 към чл.2, ал.2 от наредба №2/2004г.

Лични предпазни средства

Изпълнителят е задължен да осигури на всички участници в СМР лични предпазни средства и работно облекло.

Задължения на изпълнителя

- Да разработи и утвърди заповеди, образци и др. за осигуряване ЗБУТ, съобразно с конкретните условия;
 - Да актуализира тези заповеди, образци и др. при изменения на условията в процеса на СМР;
 - Да отстранява от строителната площадка работещи които с действията и/или бездействията си застрашават своята и на останалите работещи безопасност;
 - Да провежда инструктаж, обучение, повишаване на квалификацията и проверка на знанията по ЗБУТ на работещите;
 - Да изисква спазване на инструкциите за работа с различни материали;
 - Да предприема допълнителни мерки за защита на работещите на открити места при неблагоприятни климатични условия;
- Задължения на работещите които извършват СМР:
- Да спазват изискванията за безопасност и здраве при изпълняваната от тях работа;
 - Да се явяват на работа в трезво състояние и да не употребяват в работното време алкохол или упойващи вещества;
 - Да спазват указанията за безопасно движение на територията на строителната площадка и на работните места;
 - Да не извършват СМР за които не притежават изискваната правоспособност или квалификация;
 - Да използват личните и други предпазни средства, когато това се изисква и след употреба да ги връщат на съответното място;
 - Да поддържат ред и чистота на строителната площадка.

8. Машини и инсталации, подлежащи на контрол

Строителните машини които ще работят на обекта трябва да:

- да са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване, и да са безопасни за използване.
- Да се управляват от правоспособни водачи.

Преди началото на строителството техническият ръководител предоставя на координатора по безопасност и здраве списък на машините, които ще работят на обекта и лицата които са правоспособни да ги управляват.

9. Отговорни длъжностни лица

Имената ще бъдат попълнени от Изпълнителя и строителния надзор при спечелване на търг и сключване на договор за строителство и надзор.

1. Координатор по БЗ:.....
(от състава на строителния надзор)
2. Технически ръководител.....
(на Изпълнителя)
3. Ръководител на противопожарната комисия.....
(от съществуващото звено)

10. Места за съсредоточена работа

По време на изпълнението на всеки от етапите обособени в т. 1.2 по-горе, се налага да работят повече от един строител, поради възприетата специализация и застъпванията, предвидени в комплексния график (т. 3 от ПБЗ) и разчленените графици по специалности.

Местата не са означени в схеми защото са мобилни. Те се определят от съприкосновението на специализираните групи на инсталаторите с работниците на главния строител.

Техническият ръководител, съответно строителният надзор или координаторът по безопасност и здраве следи за подходящите мероприятия в местата за съсредоточена

работа, нарежда да се поставят необходимите знаци, да се спазва предвидената технологична последователност, да се актуализират в този смисъл инструкциите по БЗ и информационните листове. При възникване на необходимост от технологично съсредоточение се провеждат ежедневни производствени инструктажи.

11. Схема на местата със специфични рискове

Местата на специфичните рискове са на строителната площадка, в общите граници на приложеният ситуационен и съществуващият винаги при извършването на СМР опасност от падане от височина, опасност при работа с тежки и обемисти товари и монтаж, опасност от изгаряне при заваръчни работи и опасност при работа със строителни машини.

Обозначаването на местата се извършва в хода на строителството по преценка на техническият ръководител и координатор по безопасност и здраве ежедневно.

12. Места за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци.

Продуктите, изделията и оборудването се доставят на строителната площадка, след като тя е подготвена за съхранението им и се разполагат на местата показани в строителния ситуационен план. Товаро—разтоварните работи и временното приобектово складиране и съхранение на продукти, изделия оборудване и др. се извършват така, че да са осигурени срещу евентуално преобръщане или падане,

Строителните отпадъци се извозват периодично извън обекта - на сметище.

Битовите отпадъци се складира в контейнер и се извозват периодично с контейнеровоз.

13. Места на санитарно битови помещения

Санитарен възел и стая за почивка и съблекалня ще се ползват в съществуваща жилищна сграда.

При разполагането на санитарно-битовите помещения по площадката се спазват правилата за съвместяване и основните изисквания за безопасност и хигиена, като: норми за необходимите квадратури; норми за отдалеченост; норми за термо-влажностни режими; възможности за използване при злополуки и аварии.

14. Схема на проводите

Временното захранване на обекта с вода и ел. енергия ще става от съществуващата сграда на ЦДГ

Непосредствено под терена, върху който са разположени детските площадки, няма данни за подземни комуникации.

15. Осветление на работните места

Не се предвижда работа на тъмно.

16. Вид и схема на сигнализация за бедствие, авария, пожар или злополука с определено място за оказване на първа помощ.

Връзката със службите на РЗПАБ, медицинска служба и др. се извършва от техническият ръководител, като същият инструктира работещите за сигнализация при авария, пожар и злополука.

Работниците се инструктират и информират за задълженията им да:

-спазват изискванията за безопасност и здраве при изпълняваната от тях работа

-да се явяват на работа в трезво състояние и да не употребяват в работно време алкохол и др. упойващи вещества

-да спазват указанията за безопасно движение на територията на строителната площадка и на работните места.
 -да не извършват СМР , за които не притежават изискваната правоспособност или квалификация.
 -да използват личните и други предпазни средства .
 -да преустановят веднага работа и да уведомят непосредственият си ръководител за всяка ситуация , за която имат основателна причина да считат:
 а/ че са създадени условия , застрашаващи както тяхното здраве или живота им, така и здравето и /или живота на околните/
 б/ когато е констатирана неизправност в машините , съоръженията , уредбите , инструментите , скелетата , платформите , люлките , защитните средства и др. , впоследствие на което може да възникне злополука , авария , пожар или взрив.
 -да използват правилно машините , апаратите , съоръженията , уредите , инструментите , опасните вещества .транспортното оборудване и другите средства за производство , както и да не използват неизправни такива.

V.Нормативна уредба

Настоящият План за Безопасност и Здраве (ПБЗ) е изготвен въз основа на:

- 1 .Задание и други първични данни представени от инвеститора
2. Цялостен проект за обекта по части Архитектурна и Конструктивна
3. Наредба №2 за минимални изисквания за ЗБУТ при изпълнение на СМР
4. Наредба №7 за минимални изисквания за ЗБУТ на работните места и при използване на работно оборудване
5. Наредба №3 за инструктажа на работниците по БХТПО
6. Наредба №4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана
7. Противопожарни строително технически норми
- 8.ЗУТ

Съставил:



проектант: / арх. Ася Миланова/

Пълна проектантска правоспособност рег. № 03500

