

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Лясковец

ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ обл. В.ТЪРНОВО
На основание чл.145 ал.1, тук: на ал.3 от ЗУТ
ОДОБРЯВАМ

07-05-2013

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ:
гр. Лясковец,

200.....г.

ПЛАН

ЗА

БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

07-05-2013

ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ обл. ВЕЛИКО ТЪРНОВО

На основание чл.145, ал.1 от ЗУТ
по отношение съответствие с предвиденията
на ПУП и правилата и нормите за застрояване

СЪГЛАСУВАМ

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ
НА ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ

гр. Лясковец

КЪМ ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ЗА:

ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЗОНА ЗА ОБЩЕСТВЕН

ОТДИХ в УПИ I-за читалище, квартал 64

и площад „М. Димитрова“, село Козаревец,

община Лясковец, Област Велико Търново

 Сеници: КСС Част от проекта: Проектна документация за ППД	ЗАДАЧА НА ПРИКЛЮЧЕНИЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 03275 ИНЖ. ХЕНРИЕТА АТАНАСОВА ПАРИЧЕВА Подпис:  ДАННИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ТИП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
	ПРОЕКТАНТ:

(инж. Хенриета Ат. Паричева
диплома серия ОЮ №007043/80
спец. ПГС, ВИАС – София)

СЪГЛАСУВАЛ:

Възложител:



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Планът за безопасност и здраве е изготвен за етапа на инвестиционното проектиране, преди откриване на строителната площадка и извършване на строително - монтажните работи на обект: **"Инвестиционен проект за възстановяване на зона за обществен отдих в село Козаревец, община Лясковец"**.

Планът за безопасност и здраве има за задача да осигури извършването на СМР в оптимална технологична последователност и времетраене при безопасни условия за изпълнение на строителството.

За ефективното прилагане на разработения ПБЗ е необходимо всички участници в строителния процес да са запознати с правата и задълженията си съгласно наредбата и стриктно да ги спазват.

Планът за безопасност и здраве е разработен съгласно изискванията на:

- 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. 37/2004 г.);

- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (обн. - ДВ, бр. 96 от 04.12.2009 г., в сила от 04.06.2010 г.; попр. - ДВ, бр. 17 от 02.03.2010 г.; изм. - ДВ, бр. 8 от 30.01.2015 г.);

- Наредба № 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (обн. ДВ, бр. 89 от 28.10.2014 г., попр. ДВ, бр. 105 от 2014 г.);

- НАРЕДБА № РД-07/8/20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа (ДВ бр. 3/13.01.2009 г.);

- Правилник за извършване и приемане на строително-монтажните работи (ПИПСМР), утвърден със заповед № 320/31.01.1978 г. на МССМ.

1. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ В СТРОИТЕЛНИЯ ПРОЦЕС

Участниците в строителния процес и техните основни задължения са регламентирани в Закона за устройство на територията, чл.чл.160-166.

Основно действащо и отговорно лице по отношение на здравословните и безопасни условия на труд по време на изпълнение на строежа е възложителят, който осигурява:

- площадката и безопасните подходи към нея;
- необходимите проекти, в т.ч. и ПБЗ.
- координатор (физическо лица) по безопасност и здраве.

Преди откриване на строителната площадка възложителят е длъжен да гарантира чрез оценка за съответствие по реда на ЗУТ, че са спазени изискванията за безопасност на всички етапи на строителство.

Задължения на строителя:

1. Извършва оценка на риска преди започването на работа, до завършването на строежа;

2. Осигурява:

- извършване на СМР в технологична последователност и срокове, определени в инвестиционните проекти и в плана за безопасност и здраве.

- комплексни ЗБУТ на всички работещи, вкл. на подизпълнителите и на лицата, самостоятелно управляващи трудова дейност, при извършване на СМР на обекта.

- 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 N 2/2004 г.

- избира местоположението на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определя транспортните пътища на обекта.

- осигурява необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите рискове за всеки конкретен случай.

- осигурява инструктажа, обучението, повишаването на квалификация и проверка на знанията по ЗБУТ на работещите.

- картотекиране и отчет на извършваните прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване (строителни машини, транспортни средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят неблагоприятно на безопасността или здравето на работещите.

- осигурява необходимите санитарно - битови помещения съобразно санитарно - хигиенните изисквания и изискванията за пожарна и аварийна безопасност, времетраенето на строителството и човешките ресурси.

- осигурява поддържане на реда и чистотата на строителната площадка.

- осигурява разделянето и организирането на складовите площи за различни материали.

- осигурява изискванията за работа с различни материали.

- осигурява изискванията за съхраняване и отстраняване използваните опасни материали.

- осигурява събирането, съхранението и транспортиране на отпадъци и отломки.

- осигурява адаптирането на етапите и /или видовете СМР към действителната им продължителност при отчитане на текущото състояние на дейностите на строежа.

- предприема съответните предпазни мерки за защита на работещите от рискове и съдейства по всяко време да може да бъде оказана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария.

- организира система за проверка, контрол и оценка на състоянието на безопасността и здравето на хората. Отговаря за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат от СМР.

- 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 лица на строителната площадка.

Плановете обхващат всички възможни случаи на пожари и аварии и породилите ги причини и съдържат сигнала, известяващ „аварийно положение“, определят поведението и задълженията на всеки работещ.

С плановете се запознават всички лица, допуснати на строителната площадка.

При наети подизпълнители, същите съгласуват своите действия за осигуряване на ЗБУТ със строителя, който ги е наел.

Строителят уведомява Дирекция „Инспекция по труда“ и Дирекцията за национален и строителен контрол преди започване на работа, като изпраща копие от съдържанието на информационната табелата.

Задължения на техническия ръководител:

1. Изпълнява и контролира спазването на изискванията за ЗБУТ.
2. Пряко участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното прилагане.
3. Спазва изискванията за ЗБУТ към използваните строителни технологии и проекти.
4. Провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работещи.
5. Забранява работа със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията на ЗБУТ.
6. Незабавно уведомява преките си ръководители за злополуки или аварии на строителната площадка за която отговаря.
7. Разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспособност, квалификация, знания и опит.
8. Контролира правилното подрежда и съхранение на строителната площадка на материалите, изделията и оборудването.
9. Осигурява:
 - прекратяване на работата и извеждане на всички лица от строителната площадка 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;
 - ред и чистота на работните места и строителната площадка.
10. Определя:
 - работната зона и границите на опасната зона при преместване на строителни машини и механизация на строителната площадка;
 - лице, което да контролира изправността, правилната експлоатация, прегледите, поддръжката и ремонта на работното оборудване, строителни машини и АР;
 - лице, което да отговаря за изправността, правилното използване, прегледите, почистването и ремонта на санитарно - битовите помещения.
11. Изпълнява в срок предписанията на контролните органи за ЗБУТ.
12. Участва при анализирането на причините за допуснати трудови злополуки.

Задължения на координаторът по безопасност и здраве за етапа на инвестиционното проектиране:

1. Координира работата на проектантите за осигуряване изискванията на нормативните актове за ЗБУТ в отделните фази на инвестиционното проектиране при:
 - изготвяне на проекта, за да бъдат разпределени етапите и видовете СМР, които ще се извършват едновременно или последователно;
 - оценяване на необходимата продължителност за извършване на етапите и видовете СМР с отчитане при необходимост на изискванията на нормативните актове, на плана по безопасност и здраве и на информацията, свързана с него.
2. Подготвя и предава на възложителя информация, която отчита характеристиките на строежа, съдържа данни за безопасността и опазване здравето на работещите.

Задължения на координаторът по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа:

1. Координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗБУТ 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.

2. Координира осъществяването на изискванията за ЗБУТ съгласно чл. 16, т. 1 и на плана за безопасност и здраве.

3. Организира съвместната работа между строителите, в т.ч. подизпълнителите на отделните под обекти на строителната площадка. Осигурява взаимна информация и координира техните дейности с цел защита на работещите и предотвратяване на трудови злополуки и професионални болести.

4. Координира контрола по правилното извършване на СМР.

5. Предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на лицата, свързани с осъществяване на строителството.

II. ИНФОРМАЦИОННА ТАБЕЛА

07-05-2019

Възложителят или упълномощеното от него лице предварително изготвя информационна табела. В деня на подписване на Протокол обр. 2 за откриване на строителна площадка под отговорността и контрола на Възложителя, строителят трябва да постави на видно място информационна табела.

Информационна табела трябва да съдържа следните данни:

- дата на откриване на строителната площадка;
- номер и дата на разрешението за строеж;
- точен адрес на строителната площадка;
- възложител (име/на и адрес/и);
- вид на строежа;
- строител (име/на и адрес/и);
- координатор по безопасност и здраве за етапа на инвестиционното проектиране (име/на и адрес/и);
- координатор по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа (име/на и адрес/и);
- планирана дата за започване на работа на строителната площадка;
- планирана продължителност на работа на строителната площадка;
- планиран максимален брой работещи на строителната площадка;
- планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на строителната площадка;
- данни за вече избрани подизпълнители.

III. ИНСТРУКТАЖ ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ:

Инструктажът по безопасност и здраве съдържа:

- правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси;

- изискваната правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР по определени строителни технологии и на операторите на строителни машини;

- изискванията за здравословни и безопасни условия на труд;

- средствата за колективна защита и личните предпазни средства, необходими за изпълнение на работата, като се дава предимство на колективните пред личните;

- други изисквания, свързани с конкретните условия на работа;

- условия за принудително и аварийно преустановяване на работа, мерки за указване на първа помощ на пострадалите при злополука и др.;

- схема на местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и безопасност при пожар и на местата за поставяне на описанията на сигналите, подавани с ръка и на словесните съобщения, които при необходимост се подават при работа.

Инструкциите се поставят на достъпни и видни места, като се актуализират при всяка промяна. При провеждане на производствено обучение или практика на ученици или студенти се съставят конкретни инструкции за безопасност и здраве от строителя и учебното звено. Възложителят или строителят могат да отстранят от строителната площадка работещи, които с действията си застрашават своята и на останалите работещи безопасност.

На строителната площадка се допускат само работещи или други лица, които използват осигурените им лични предпазни средства, специални и работни облекла.

При инструктажа работещите се информират и приемат следните задължения:

- да спазват изискванията по безопасност и здраве;
- да се явяват на работа в трезво състояние;
- да не извършват СМР, за които не притежават изискваната квалификация и правоспособност;
- да използват личните и други предпазни средства;
- да преустановяват незабавно работа и да уведомят за всяка ситуация, застрашаваща здравето и живота;
- да използва правилно машините, съоръженията и инструментите;
- да не прекъсват, променят или отстраняват произволно предпазните средства на машините и съоръженията;
- да сътрудничат на координатора по безопасност и здраве.

IV. ОЦЕНКАТА НА РИСКА:

Оценката на риска се изготвя след внимателно наблюдение, анализиране и проучване на работните места и работните процеси, с което да се установи какво в работата може да причини нараняване, заболяване или вреда и да се прецени дали са взети достатъчно мерки или е необходимо да се направи повече, за да се премахне опасността. Целта е никой да не бъде наранен или да заболее в резултат от работата, която изпълнява на строежа.

Оценката на риска обхваща: работните процеси; работните места; работното оборудване; използваните суровини и материали; организацията на работата и други странични фактори. Накратко, предмет на оценка е всичко онова, което може да бъде причина за допускане на трудови злополуки или да повлияе на здравословното състояние, както на собствените работници и служители, така и на външни лица, пребиваващи на територията на обекта.

Оценяват се тези работни процеси и фактори, които са свързани с увреждане на здравето и са предпоставка за трудови злополуки.

При оценката на риска се имат в предвид следните два основни принципа:

- да бъдат обхванати и разгледани всички опасности и рискове;
- след идентифициране на опасността, първо да се провери дали тя не може да бъде премахната.

Целта на оценката на риска е въвеждането на ефективни предпазни мерки за подобряване на условията на труд. Оценката на риска трябва да се възприема от работодателите не като тежест, а като необходимост, като бъдеща инвестиция, която ще доведе до:

- намаляване на разходите, свързани със застраховки и отсъствия от работа поради трудови злополуки или временна нетрудоспособност;
- намаляване на разходите за компенсации на работещите при неблагоприятни условия на труд;
- повишаване конкурентността на строежа;
- възможност за подобряване на кадровата политика с привличане на квалифицирани специалисти и работници;
- повишаване на мотивацията и производителността на работещите.

Въпреки, че целта на оценяването на риска е да се планират мерки за предпазване от рискове при работа, тя не винаги може да бъде гарантирана.

Там, където не е възможно да се елиминира рискът, същият трябва да бъде намален, а остатъчният – контролиран.

Оценката на риска трябва да даде възможност на работодателя да вземе мерки и проведе мероприятия, необходими за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

07-05-2019

V. ПЛАН ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ

Мероприятията за предотвратяване на пожар се свеждат до:

- специални производствени инструктажи;
- стандартни табели „пази се от пожар“;
- определени места за съхраняване на бензини, бутилки с газ, предпазни мерки при превоз на леснозапалими материали.

Територията на строителната площадка се категоризира за осигуряване на безопасност при пожар и се означава със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания.

На видни места на площадката се поставят табели със:

1. Телефонният номер на районна служба „Пожарна безопасност и защита на населението“.
2. Телефонният номер на спешна помощ.

Пожароопасните материали се съхраняват на строителната площадка в складове, отговарящи на нормативните изисквания за ПБ.

Строителят да разработи и утвърди инструкции за:

- безопасно извършване на пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа;
- пожаробезопасно използване на ел. уреди;
- назначаване на нещатна пожаротехническа комисия, като за ръководител на комисията се определя представител на строителя;
- определяне на разрешените и забранените места за тютюнопушене.

Строителната площадка се оборудва с подръчни уреди и съоръжения за пожарогасене и периодично се проверява от техническия ръководител, като резултатите се отбелязват в специален дневник;

До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене се осигурява непрекъснат достъп.

При работа със строителни продукти, отделящи пожаро – или взривоопасни пари, газове или прахове, не се допуска тютюнопушене, използване на открит пламък или огън, на нагревателни уреди, на транспортни средства без

искроуловители, на инструменти, с които при работа могат да се получат искри, както и на електрически съоръжения и работно оборудване, чиято степен на защита не отговаря на класа на пожаро – или взривоопасната зона в помещението или външните съоръжения.

Не се допуска тютюнопушенето и паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта от денонощието на места, категоризирани или определени като “пожаро – или взривоопасни”.

Не се допуска:

- използване на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на други директни горивни устройства;
- подгряване на двигателите с вътрешно горене на строителните машини с открит огън, електронагревателни уреди и други;
- окачване на дрехи, кърпи и други върху контакти, изолатори или други части на ел. инсталации и сушенето им върху отоплителни или нагревателни уреди;
- използване на хартия, картон, тъкани и други горивни материали за направа на абажури за лампи.

Опасност от аварии има при изпълнението на всички видове работи на обекта. За целта се забранява:

- в участъка да работят по-малко от трима души;
- да се влиза в изкоп, ако има опасност от срутване;

07-05-2019

Полагането (спускането) на тръбите в изкопа да се извършва при непосредственото наблюдение от страна на техническия ръководител.

VI. ПЛАН ЗА ЕВАКУАЦИЯ ПРИ АВАРИЙНО ПОЛОЖЕНИЕ

В случай на авария техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

- ✓ по най – бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;
- ✓ прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията;
- ✓ изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;
- ✓ в най – кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, както и за действията за защитата им;
- ✓ предприема действие и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;
- ✓ организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;
- ✓ разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;
- ✓ поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;
- ✓ не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

Строителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

При пожар или авария се действа по правилата на чл. 74 от Наредба № 2, като за целта на необходимите места се поставят необходимите указателни знаци и сигнали, показани на ситуационния план.

ПЪТИЩА ЗА ПОЖАРОГАСЕНЕ - за противопожарни цели се използват всички пътища, обслужващи строежа.

VII. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН ЗА ОБЕКТ: "Инвестиционен проект за възстановяване на зона за обществен отдих в село Козаревец "

1. Характеристика на строителната площадка и на строежа

Целта на настоящото конструктивно становище е указване начина и технологията на изпълнение на строително-монтажните дейности, предвидени към инвестиционен проект за преустройство и обновяване пространството около сградата на читалище село Козаревец и прилежащото площадно пространство.

В парка около сградата на читалището се предвиждат реконструкция на парковото осветление, рехабилитация на зелените площи, нови настилки на съществуващи алеи, реконструкция на зелени площи, ремонт стъпалата на читалищна сграда, обособяване на открита сцена и направата на детска площадка. На територията на парка се предвижда монтиране на пейки, перголи и други градински елементи.

Откритата сцена включва площадка на две нива в южната част на централното стълбище пред читалището и площадка на ниво терен, оформена чрез фигурална композиция от различни по вид и цвят вибробетонни плочки и павеа.

Детската площадка е предвидена в южната част на двора на читалището и включва: монтаж на дървена беседка с височина до 2,20 м, пейки, двойна люлка, комбинирано съоръжение за игра (детска къщичка с допълнителна тераса, пързалка, наклонена стена за катерене, въжена стълба), монтирани върху армирана бетонна площадка, нивелирана, шлайфана, с изпълнена синтетична ударопоглътяща настилка от каучукови плочи. Останалите детски съоръжения - тематични и занимателни игри ("Светът на животните", "Криво огледало" и музикална игра) ще се поставят в тревните площи.

Проектът включва още обновяване на тротоарната настилка в площадното пространство и монтиране на градското обзавеждане (пейки, кошчета, стълбове за осветление, ограничители за автомобили и др.) с оглед осигуряване възможност за осъществяване на масови мероприятия на открито.

1. Организация на строително – монтажните работи

Разработката на организационния план има за задача да осигури пълна представа за провеждането на строителния процес на площадката от деня на съставяне на обр. 2 (протокол за откриване на строителна площадка) до деня на съставяне на обр. 15 (констативен акт за установяване годността за приемане на строежа).

Работа на строителната площадка може да започне само след получаване на следните документи:

- строително-разрешение;
- протокол за откриване на строителна площадка и даване на строителна линия и ниво;
- разрешение за изхвърляне на отпадъците на посочено от Общината място;
- план за безопасност и здраве – работен вариант.

3. Ограничителни условия по ПБЗ

Местоположението на строежа налага строга организация на изпълнение, а оттам и мероприятията по ЗБУТ. Предвидената организационна схема трябва да се спазват стриктно, като се актуализират своевременно, съгласно чл. 11, т. 3 от Наредба № 2. Всяка промяна следва да се отразява писмено в протокол или в заповедната тетрадка на строежа.

4. Организационните етапи по ЗБУТ за обекта са следните:

- **Първи етап:** подготовка на строителната площадка.
- **Втори етап:** Доставка и монтаж на детски съоръжения и паркови елементи, обособяване сцена пред входа на читалището, направа на нови настилки, озеленяване и други благоустроителни мероприятия.
- **Трети етап:** почистване на строителната площадка и въвеждане в експлоатация.

5. Комплексен план график за последователността на изпълнение на строително – монтажните работи

Изпълнителят на СМР следва, преди откриване на строителната площадка, да изготви план – график, като съобразно договорените срокове за изпълнение на обекта, определи:

- времетраенето на подготвителния етап;
- времетраенето на етап строителство;
- времетраенето за приемане на завършените СМР и съставяне на необходимите актове и протоколи за установяване на годността за въвеждане в експлоатация на обекта.

Графикът за изпълнение на СМР обхваща комплекс от строителни и монтажни работи по изграждането на обекта, изготвяни на база подробна количествена сметка и трудови норми в строителството.

Фирмата- изпълнител при започване на строителството да разработи линеен график.

Проектно предвиденото времетраене на строителството е два месеца.

VIII. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯ ПО ЗБУТ

8.1. Първи етап - подготовка на площадката и временно строителство

8.1.1. Подготовка на площадката

Ограждане на строителната площадка с временна ограда.

8.1.2. Временното строителство на обекта включва:

- битово устройване на работниците (съблекалня) и канцелария на техническия ръководител – два фургона, оборудвани с ПП табла и табели по ПАБ;
- строителните машини и превозните средства, обслужващи строежа, ще използват съществуващата улична мрежа;
- временен здравен пункт – за оказване на първа медицинска помощ няма да се изгражда, но във фургона ще се зареди аптечка, а по – тежки случаи ще се обслужват от близката многопрофилна болница;
- местата за хранене са разположени във фургона;
- доставка и поставяне на контейнери за отпадъци. Строителните отпадъци ще се събират разделно и извозват въз основа на писмен договор между възложителя на СМР с лица, които имат право да извършват дейности по третиране на СО съгласно чл. 35 ЗУО;
- тоалетна – ще се монтира временна химическа тоалетна;
- временни пътища, по които ще става движението на строителната механизация и специализираните превозни средства – не се налага;
- вода за питейни и технологични нужди по време на строителството ще се подава от съществуващото захранване на сградата на читалището;
- временно захранване с ел. енергия – ще се монтира временно ел. табло;

- съхранение на строителните материали – в два временни склада.

8.2. Втори етап – изпълнение на предвидените по проект строително ремонтни работи

➤ **Земни работи**

На обекта се копае само по светло.

Излишна пръст от изкопите се извозва.

Преди започване на изкопните работи строителната площадка да се провери за съществуващи подземни комуникации. При невъзможност да се определи точното местоположение на подземните мрежи и съоръжения, ръчно се изкопават шурфове, перпендикулярно на трасето им, за установяване на действителното положение и вида на подземните мрежи и съоръжения.

Преди започване на изкопните работи се означават с подходящи знаци или надписи разположението в план и дълбочина на подземните инсталации върху терена. В тези участъци изкопите да се извършват ръчно с права лопата, а механизирано – на разстояние 0,20 м от тези подземни инсталации или съоръжения.

Преди започване на земни или други строително – монтажни работи в изкопи, **техническият ръководител проверява състоянието на откосите и укрепването им.** При наличие на надлъжни пукнатини, подлежащи на свличане земни пластовете или камъни, както и деформации и други техническият ръководител забранява започването на съответните работи до осигуряване устойчивостта на откосите и укрепването им.

Не се допуска извършването на изкопни работи чрез подкопаване!

Не се допуска преминаването и престоя на хора, както и изпълнението на други видове работа в обсега на действие на строителна машина, изпълняваща земни работи.

При почивка или престой земекопните машини се изтеглят на разстояние, по – голямо от 2,00 м от края на зоната на естественото сругване на откосите, като работният орган на машината се оставя опрян върху терена.

При разкриване на подземни комуникации следва незабавно да се спре работата в този участък до проучването им и даване на решение.

По преценка на техническия ръководител изкопите се укрепват !

Най – големите допустими дълбочини на строителните ями и траншеи с вертикални стени без укрепване са за:

- пясъчави и чакълести почви – 1,00 м;
- глинести пясъци и иловици – 1,25 м;
- глинести почви – 1,50 м;
- особено пълтни почви – 2,00 м.

Откосите на изкопите се определят в зависимост от физичните свойства на почвата и съществуващите хидрогеоложки условия.

Разстоянието от въртящите се части на платформата на багера до автосамосвала не трябва да е по – малко от 1,00 м.

Не се допуска завъртване на стрелата на багера, преди да е завършено напълването на коша и отделянето му от забоя.

При прекъсване на работа кошът на багера се спуска на земята, като багерът се застопорява, а при движение по пътища стрелата се поставя по надлъжната ос на машината и кошът се спуска на разстояние 1,00 м от земята.

При послойно уплътняване на обратни насипи демонтажът на укрепването се извършва отдолу нагоре в процеса на засипване.

При изкопи под нивото на подпочвени води, преди започване на земните работи трябва да се установи начина на отстраняване или отвеждане на тези води.

Съоръженията за отвеждане на повърхностните води и водопонижение при строителството действат през цялото време: подготовка на основата, полагане и монтаж на тръбите, направа на връзки и изпитване.

Не се допуска:

- оставянето на ползваните машини по наклонени терени, без да са застопорени;
- изнасянето на работния орган на булдозери или товарачни машини навътре от ръба на откоса при напречното им движение по време на извършване на обратни насипи;
- работа с електротрамбовки при дъжд или гръмотевици;
- достъпът на лица с радиус 10,00 м при работа с булдозери.

Задължително се спазват изискванията на следните нормативни документи:

- Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения – ДВ бр.45/1988г
- Правилник за приемане на земната основа на фундаментите – БСА бр.6/1985.

➤ **Кофражни работи**

Кофражите за всички конструктивни елементи се извършва на място при максимално използване на инвентарни платна, тръбно подпорно скеле, и други инвентарни средства.

Не се допуска:

- придвижване на хора и поставяне на други елементи и товари по недовършен и недостатъчно укрепен кофраж;
- установяване във вертикално или наклонено положение на кофраж преди укрепването му;
- оставяне на стърчащи свързващи елементи при изработката и монтирането на дървен кофраж;
- хвърлянето от височина на кофражни платна и елементи.

Забранява се поставянето и складирането на кофражни платна и кофражни елементи в непосредствена близост до непокрити отвори.

➤ **Армировъчни работи**

Обработката на армировката се извършва само на оградени и обезопасени за целта места.

Не се допуска рязане с ръчни ножици на парчета стомана, по – къси от 0,30 м.

Приготвената армировка са пакетира съобразно изискванията за транспортиране и складиране и последователността на монтажа.

Армировката трябва да се придружава от сертификат за качество.

Кофражните и армировъчните работи задължително се приемат от проектанта, независимия строителен надзор и инвеститорския контрол преди полагане на бетона.

Задължително е да се полагат грижи за осигуряване на проектното положение на армировката по време на бетониране.

➤ **Бетонови работи**

Полагането на бетона да се извърши след приемането на кофража и арматурата от проектанта – конструктор.

Бетонът да бъде с консистенция и зърнометрия съгласно конструктивните планове, като след полагане се вибрира.

Времето на транспортиране на бетоновата смес се определя от строителната лаборатория, като се взема в предвид външната температура и видът на използвания цимент.

Превозването на бетона с колички на повече от 10 м да се избягва. Когато това се налага, да се вземат мерки за спазване на правилата по ТБТ и избягване на десортиране и омачкване на наредената и приета армировка. Дървените пътеки, по които преминават количките, трябва да са достатъчно здрави, да не се огъват и да нямат остри завои и стъпала, както и да не стъпват непосредствено върху армировката.

Всички работници при бетонирането да ползват брезентови ръкавици и при установяване на нередности, процесът се спира до привеждане на носимоспособността на кофража.

След полагане на бетона следва да се положат необходимите грижи за втвърдяване и набиране на необходимата якост в зависимост от температурата на въздуха и другите параметри на средата.

➤ Преносими стълби

Стълбите трябва да имат достатъчна якост, да са обезопасени, правилно поддържани и използвани на съответните места и според предназначението им.

Забраняват се нестабилни, подвижни или неосигуряващи стабилност конструкции (прясно боядисани или заледени стени, водосточни тръби, кръгли колони, мачти, стълбове, тъли на огради, тръби и други) за горна опора на единична стълба.

Да се използват само стълби, които имат на основите си приспособления за намаляване на възможността от хлъзгане, например грапави гумени капачета. Стълбите да се осигуряват срещу преобръщане, например с монтирани куки за застопоряване на стълбата.

При използване на стълбите тежестта на лицето, което я ползва със или без допълнителен товар, не трябва да надвишава допустимото ѝ натоварване.

При работа на стълба да се спазва правилото на трите опорни точки. Работещите във всеки момент трябва да има опора със стабилна повърхност на три места от тялото си, например два крака и ръка, две ръце и крак.

При работа с двураменна преносима стълба е забранено „краченето“ с нея. При местене преносимите стълби де се освобождават от всички товари, поставени по тях.

Работниците, използващи преносими стълби да носят закопчано работно облекло и обувки с неплъзгащи се подметки. За носене на инструменти да се ползват чанти, закрепени на кръста или през рамо.

➤ Работа със строителни машини

При работа със строителни машини и устройства съществува вероятност за следните рискове: прегазване, затисване, опасност от срязване и високи нива на шум и поражения с ел. ток. За предотвратяване на вероятността за случване на тези рискове в процеса на строителството следва да се предвидят следните мерки:

1. Строителните машини, които ще работят на строителната площадка, трябва да отговарят на изискванията на проекта за извършване на предвидените СМР и да са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване и да са безопасни за ползване.

2. Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителни машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице при взети мерки за безопасност.

3. Опасните зони около строителните машини се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация.

4. Машини, съоръжения и други 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.

Товарите да бъдат равномерно разпределени по цялата каросерия на автомобила.

➤ **Товаро-разтоварителни работи-транспортиране и складиране на материалите**

Площадката, на която ще се складира материалите, трябва да е равна или с наклон до 5% и с размери, позволяващи свободното разминаване на превозните средства. Същата да се поддържа винаги чиста.

Товарът трябва да бъде равномерно разпределен по цялата карусерия на автомобила.

При отваряне капачите на карусерията на бордовите камиони за разтоварване на материали трябва особено да се внимава в близост да няма работник, който би попаднал под ударите на капака.

➤ **Ръчни инструменти**

Ръчните инструменти трябва да бъдат изправни, съответстващи на вида на работата.

➤ **Лични предпазни средства (ЛПС)**

Строителят и техническият ръководител са длъжни да осигурят на работещите на строителната площадка необходимите ЛПС и специални работни облекла, съгласно реда и изискванията, определени в нормативните актове. ЛПС и работните облекла следва да бъдат съобразени с конкретните размери, подходящи за работника.

Не се допускат до работа лица, които са без изискваните се за съответния вид работа ЛПС и специални работни облекла и не са инструктирани и обучени за използването им.

Техническият ръководител на обекта, преди началото на работния процес, утвърждава списък на работните места и видовете работа, съобразно квалификацията на работещите.

Личните предпазни средства се регистрират в дневник за защитните средства със записване името на лицето, което ги получава, датата на получаване, наименованието и модела на предпазното средство, фабричния (сериен) номер, ако има такъв, или инвентарния номер. Лицето получател се подписва в дневника.

Лицата, на които са зачислени лични предпазни средства, отговарят за правилната им експлоатация и за своевременното им изваждане от употреба при установяване на повреда или изтекъл срок за проверка.

Мерки за намаляване на възможните рискове чрез използване на лични предпазни средства:

1. Строителят и техническият ръководител са длъжни да осигурят за работещите на строителната площадка, както и за лицата, участници в строителството и др. посещаващи строителната площадка за проверка, контрол и др. необходимите лични предпазни средства и специални работни облекла съгласно реда и изискванията, определени в нормативните актове.

2. Личните предпазни средства и работните облекла следва да бъдат съобразени с конкретните размери, подходящи да работника.

3. Не се допускат до работа лица, които са без изискваните се за съответния вид работа лични предпазни средства и специални работни облекла и не са инструктирани и обучени за използването им.

4. Техническият ръководител на строежа, преди началото на строителния процес, задължително утвърждава списък на работните места и видовете работа, съобразно квалификацията на работниците, като осигурява лични предпазни средства и специални работни облекла, определя видът, сроковете за износване и условията за използването им.

5. Техническият ръководител следва да осигури условия за съхраняване, почистване, дезинфекция, поддържане и периодично изпитване на личните предпазни средства и специалните работни облекла съгласно изискванията на производителя и изискванията, регламентирани в нормативните актове по безопасност и здраве при работа.

6. Не се допуска използване на личните предпазни средства и специалните работни облекла не по предназначението им, както и на такива с изтекъл срок на годност.

Основни задължения на работещите на обекта

- Всяко движещо се по площадката лице да е с предпазна каска;
- Всички работници да са с предпазни работни облекла и ръкавици;
- Не се допускат на работа не инструктирани за конкретния вид СМР;
- Всички съоръжения, машини и инструменти, работещи с електрически ток да са вземени по съответно установения нормативен ред;
- При всяка опасност да се поставя предупредителен или указателен знак.

Комплексен план – график

Всички видове работи се изпълняват съгласно план – график изготвен от изпълнителя и одобрен от координатора по безопасност и здраве на етапа на строителството – ще се представи след издаване на разрешение за строеж.

Срокът на изпълнение се определя от броя работници, създадената организация на строителство, навременното зареждане с материали и състоянието на наличната техника, както и от климатичните условия.

Изпълнителят на СМР следва, преди откриване на строителната площадка, да изготви план – график, като съобразно договорените срокове за изпълнение на обекта, определи:

- времетраенето на подготвителния етап;
- времетраенето на етап строителство;
- срокове за изготвяне на необходимите актове и протоколи за удостоверяване спазването на изискванията към строежите;
- срок за приемане на завършените СМР и съставяне на необходимите актове и протоколи за установяване на годността за приемане и ползване на обекта.

При изпълнението трябва да се спазват изискванията на нормативните документи, наредби, правилници, както и предвидените мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на предвидените в проекта строително-монтажни работи.

При изготвяне на графика да се имат предвид следните мероприятия:

- Одобряване на инвестиционния проект и получаване на разрешение за строеж.

- Сключване на Договор за изпълнение на строителството с правоспособни строители и на Договор за строителен надзор.

- Извършване от Строителите оценка на риска, съгласно чл. 15 от наредба № 2/22.03.2004 г.

- Разработване/актуализиране на „Инструкциите за ..” видовете дейности, изготвяне и утвърждаване на планове, съгласно чл. 17 от Наредба № 2/22.03.2004

- Съставяне на работен план-график за изпълнението на СМР.

- Откриване на строителната площадка, съгласно чл. 30 от Наредба № 2/22.03.2004 г.

- Осигуряване на изискванията за работа и безопасност, съгласно чл. 16 и 17 от Наредба № 2/22.03.2004 г.

- Осигуряване на необходимите мерки, съгласно чл. 25 от Наредба № 2/22.03.2004 г.

- Поставяне на входа на строителната площадка и на други постоянни места на схеми и сигнализация съгласно чл. 31 от Наредба № 2/22.03.2004 г.

Графикът за изпълнение на СМР обхваща комплекс от строителни и монтажни работи на обекта, изготвени на база подробна количествена сметка и трудови норми в строителството.

Проектно предвиденото времетраене на строителството е три месеца.

IX. МЕРКИ ПО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

При извършване на строителните и монтажни работи няма дейности, с които се замърсява въздуха, водата и почвата.

Фоновото шумово ниво в района няма да се измени при строителството и ще бъде в рамките на лимитираните нормативни стойности.

Вредни излъчвания не се очакват.

За предотвратяване на замърсяването с прах строителната площадка периодично да се почиства и освежава.

На обекта да се организира постоянен контрол от охраната на обекта за почистване на превозните средства.

След приключване на строителството терена да се подравни и почисти от строителни материали и отпадъци.

По време на строителството всички отпадъци (строителни и битови) да се събират и извозват на сметището.

X. МЕРОПРИЯТИЕ ПО БЕЗОПАСНОСТ ПРИ РАБОТА

- Да не се извършват СМР без проект за изпълнение;

- Строителната фирма изпълнител е длъжна да осигури безопасно изпълнение на работите по работни места, които трябва да бъдат обезопасени с необходимите предпазни средства и приспособления.

- На всички строителни участъци на видно място, където условията изискват, да се окачат табели и знаци.

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

- Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителните машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице при взети мерки за безопасност.

- Работниците, които управляват и обслужват машините, трябва да бъдат снабдени с инструкции, съдържащи изискванията по техника по безопасност на труда, указания за управление на машините, правила за пределно натоварване и

допустима скорост. На самата машина или в зоната на действие трябва да се поставят надписи по техника на безопасността. Машинистът е длъжен да сигнализира преди пускане на машината в действие.

- На обекта на видно място трябва да има противопожарно табло с ръчна помпа, води, кирка и лопата.

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

XI. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

Уврежданията могат да имат следния произход:

- неправилно стъпване и удряне – всички етапи;
- поражение от електрически ток – всички етапи;
- пресилване – всички етапи;
- злополука около строителни машини – всички етапи;
- контузии вследствие неизползване на лични предпазни средства- всички етапи;
- контузии при работа с машини и съоръжения - всички етапи;
- здравословно състояние на работниците – всички етапи;

XII. МЕСТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ

- ✓ работа около и в изкопи;
- ✓ монтаж на съоръжения.

За изпълнение на всеки вид работа свързан с опасностите, установени с оценка на риска, координаторът да изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве.

Копие от всяка инструкция се поставя на видно място.

Удар от падащи предмети е възможен във всеки етап от строителния процес. Поради това, през цялото време работникът да бъде с предпазни каски и обувки, обезопасени при удар.

За предотвратяване на последиците от неправилно стъпване и удряне е необходимо: строителната площадка непрекъснато да се поддържа почистена от строителни отпадъци, като за целта се определя конкретно място за контейнерите за отпадъци. Работните площадки също да се поддържат чисти и с подредени строителни материали и инструменти.

С оглед на предотвратяване на поражения от електрически ток е необходимо електрическото табло да бъде заключено и ключа да се съхранява при правоспособен ел. техник; всички ел. табла да бъдат заземени и удостоверени с протокол от оторизирани лаборатории; удължителите да бъдат стандартни, проверени и занулени.

За предотвратяване вдишването на прах задължително при тези дейности при които има такава опасност се слагат противопрашни маски.

Вредното въздействие на производствените вибрации се предотвратява чрез ръчни машини и инструменти - източници на наднормени стойности на вибрации се комплектуват с виброгасящи ръкохватки.

В съпроводителната документация на работното оборудване се задават параметрите на създаваните вибрации. Периодично се извършва проверка и измерване на вибрационните характеристики на оборудването, което генерира вибрации. Измерванията, предприетите мероприятия и резултатите се записват в документациите по оценка на риска.

При работа с вибриращо оборудване ангажиращо горните крайници, производствената дейност се извършва при температура на въздуха, не по-малка от

16°C, влажност 40-60% и скорост на движение на въздуха не повече от 0,3 m/c. При работа през студения период на годината да се осигури в стаята за почивка температура по-висока от 22°C. На работещите подложени на вибрации се осигуряват виброизолиращи ЛПС и условия за медицинска профилактика.

За изпълнението на всеки вид работа, свързан с опасности, установени с оценката на риска, се осигуряват от изпълнителя писмени инструкции. Копие от инструкциите се поставят на видно и достъпно място в обсега на строителната площадка.

XIII. СПИСЪК НА ОТГОВОРНИТЕ ЛИЦА (ДЛЪЖНОСТИ), ЗА КООРДИНИРАНЕ НА ОТДЕЛНИТЕ РАБОТНИ МЕСТА, ПРИ КОИТО ИМА СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ

1. Извършване на изкопни работи

Отговорно лице: техническият ръководител

Рискове: прекъсване на подземни комуникации, пропадане и срутване на изкопи, падане на хора при необезопасени изкопи.

Необходими мерки за предотвратяване на риска: проучване на подземните комуникации в района и спазване технологията на изкопните работи.

Б. Ковражни, армировъчни и бетонови работи

Отговорно лице: техническият ръководител

Рискове: опасност от подаване на неукрепен кофраж, нараняване от стърчащи краище на армировката, пожар при монтаж на армировката при направен дървен кофраж, неспазване на технологията на бетониране.


Необходими мерки за предотвратяване на риска: спазване на технологията на кофражните работи, поставяне на предпазна мрежа или щит, недопускане ползване на неизправни скелета, осветление на работните места и на други временни съоръжения.

В. Товаро – разтоварни работи и складиране

Отговорно лице: техническият ръководител

Рискове: разсипване на материалите, нараняване от изпуснати, или претърколили се предмети.

Необходими мерки за предотвратяване на риска: използване на съдове за разтвори и мазилаки, не позволяващи изсипването им, тухли, керамични и каменни изделия да са

 Секция: КСС Част на проекта: по указание на РП	КАМЛА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 03275
	инж. ХЕНРИЕТА АТАНАСОВА ПАРИЧЕВА
Изготвил: _____ Подпис: _____ (инж. Х. Паричева)	

Образец съгласно чл. 157 (5) ЗУТ и чл. 13 от Наредба № 2 за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване СМР (ДВ бр. 37/2004 г.)

СЪДЪРЖАНИЕ НА ИНФОРМАЦИОННА ТАБЕЛА ЗА СТРОЕЖ

1. Дата на откриване на строителна площадка: 200 .. г.
2. Разрешение за строеж № от 200.. г.
3. Точен адрес на строителната площадка:
4. Възложител/и (име/на и адрес/и):
5. Вид на строежа:
6. Лице, упражняващо строителен надзор (име и адрес): 07-05-2019
7. Строител/и (име/на и адрес/и):
8. Координатор/ и по безопасност и здраве за етапа на инвестиционното проектиране (име/на и адрес/и):
9. Координатор/ и по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа (име/на и адрес/и):
10. Планирана дата на започване на работа на строителната площадка: 200.... г.
11. Планирана продължителност на работа на строителната площадка:
12. Планиран максимален брой работници на строителната площадка:
13. Планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на строителната площадка:
14. Данни за вече избрани подизпълнители:

Забележки:

1. Информационната табела се изготвя предварително от възложителя на строежа или упълномощено от него лице при:
 - а/ планирана продължителност на работите, по – голяма от 30 работни дни, и възможност за работа повече от 20 работещи едновременно;
 - б/ планиран обем работа за повече от 500 човекодни.
2. Информационната табела се поставя за откриване на строителната площадка от строителя на видно място на строежа и при необходимост се актуализира.
3. Строителят уведомява съответните Дирекция „Инспекция по труда“ и РДНСК преди започване на работата, като изпраща копие от съдържанието на информационната табела.

П Л А Н
за
предотвратяване и ликвидиране на пожари

1. На видни места на строителната площадка да се поставят табели с телефонния номер на службата на РСПБЗН, адреса и телефонния номер на местната медицинска служба, адреса и телефонния номер на местната спасителна служба.

Отг.: Техн. ръководител обекта
Срок: след подписване на
Протокол обр. 2

2. Да се организира закупуване и окомплектоване с необходимите противопожарни съоръжения строителната площадка. Същите да се поставят на видно място и се означат съгласно Наредба № 4 от 1995 г за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана.

Отг.: Техн. ръководител обекта
Срок: след подписване на
Протокол обр. 2

3. Да се издаде заповед за назначаване на нещатна противопожарна комисия – отговорник и двама членове, като поименно се упомене за задълженията и действията на всеки при пожар – уведомяване на РСПБЗН, работа с противопожарните средства, мерките за локализиране и ликвидиране на пожара, извеждане на работещите от зоната на пожара.

Отг.: Възложителя
Срок: след подписване на
Протокол обр. 2

4. Издаване на заповед за уточняване на местата за тютюнопушене на строителната площадка, които се означат със знаци и табели и съоръжения с негорими съдове с вода и пясък.

Отг.: Възложителя
Срок: след подписване на
Протокол обр. 2

5. Осигуряване на непрекъснат достъп до подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене, пожарните кранове и хидранти.

Отг.: Техн. ръководител обекта
Срок: постоянен

П Л А Н
за
предотвратяване и ликвидиране на аварии

1. На видни места на строителната площадка да се поставят табели с адреса и телефоните на РСПБЗН, местната медицинска служба и на местната спасителна служба.

Отг.: Техн. ръководител обекта

Срок: след подписване на

Протокол обр. 2

2. Да се организира закупуването и окомплектоването с необходимите лекарствени средства и материали аптечката на строителната площадка за оказване на първа медицинска помощ.

Отг.: Техн. ръководител обекта

Срок: след подписване на

Протокол обр. 2

3. Да се уточнят знаците и звуковите сигнали, които ще се използват за оповестяване при настъпване на бедствия и аварии, като с тях се запознаят всички работещи на строителната площадка и конкретизират действията им след сигнала.

Отг.: Техн. ръководител обекта

Срок: постоянен

4. Да се уточнят и обозначат евакуационните пътища на обекта при настъпване на бедствия и аварии.

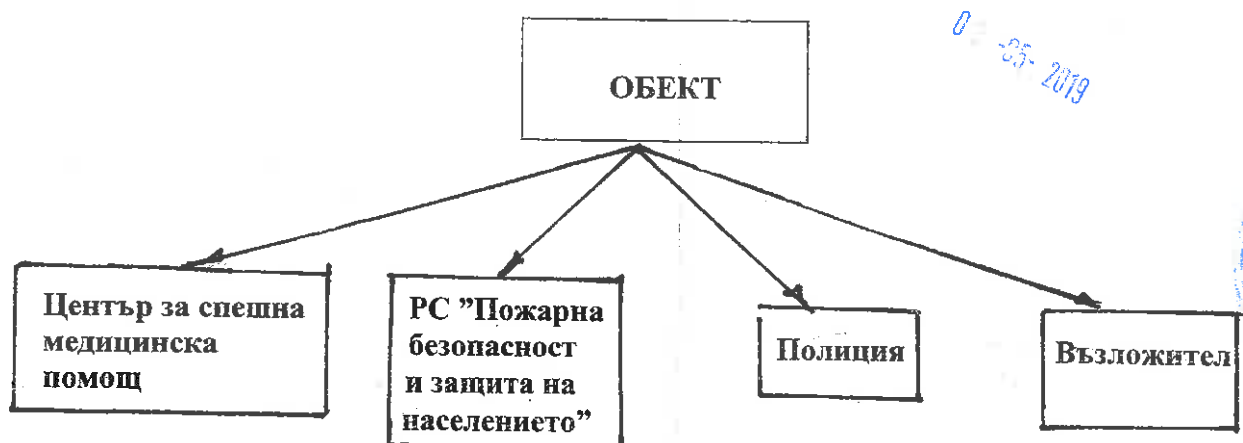
Отг.: Техн. ръководител обекта

Срок: след подписване на

Протокол обр. 2

П Л А Н

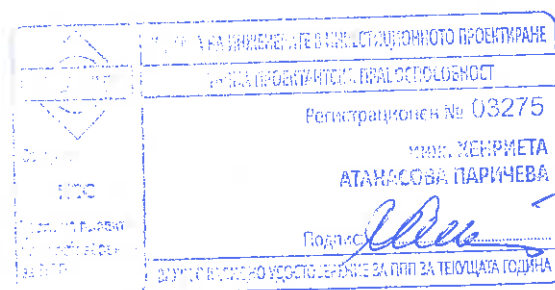
за
сигнализация при бедствия, аварии, пожар и злополука



КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

П Б З

1.	Осветителни тела за осветление на строителния обект	бр.	3
2.	Контейнер за строителни негорими материали	бр.	2
3.	Контейнер за строителни горими материали	бр.	2
4.	Ограничителна червено-бяла лента	м	500
5.	Знак „Противопожарно табло“	бр.	1
6.	Противопожарно табло	бр.	1
7.	Табела „Внимание! Строителен обект“	бр.	2
8.	Табела „Вход/изход строителен обект“	бр.	2
9.	Знак „Достъпът на външни лица забранен“	бр.	2
10.	Знак „Задължително носенето на защитна каска“	бр.	3
11.	Знак „Пушенето и паленето на открит огън са забранени“	бр.	1
12.	Знак „Пушенето забранено“	бр.	1
13.	Приобектова аптечка за първа помощ	бр.	1
14.	Табела с телефона при пожар	бр.	1
15.	Табела с номера на спешна помощ	бр.	1
16.	Информационна табела	бр.	1
17.	Пожарогасител на водна основа с вместимост 9 л. за пожари клас А	бр.	1
18.	Прахов пожарогасител ABC 6кг	бр.	1



О Р Г А Н И З А Ц И О Н Е Н П Л А Н

№	Строителни работи в съответствие с изискванията за безопасност и здраве	отговорник	срок	забележка
А.	Подготвителни работи: временно строителство, основни организац. мероприятия за започване на строителството и за осигуряване на БЗ	консултант възложител строител		назначаване на координатор по безопасност
1.	Откриване на строителна площадка (протокол обр. 2)	консултант възложител строител длъжностно лице от общината		След влизане в сила на разрешение за строеж, заверка на заповедна тетрадка в 3-дневен срок от съставяне на обр.2
2.	Поставяне на информационна табела и уведомяване на "ИТ" и РДНСК	строител		При откриване на строителната площадка, преди начало СМР
3.	Изграждане на приобектова канцелария и осигуряване санитарно битово помещение за работниците и доставка на колективни и лични предпазни средства за основните видове СМР	възложител строител		Указване начин на хранване строежа с ток и вода
4.	Подготовка на строителството: временно ст-во, инструктажи, доставка на материали, график на изпълнение	възложител		
Б.	Строителство	консултант строител технически ръководител		Съответствие с проекта, сертификати за вложените материали
1.	Изпълнение на строително – монтажни работи на обекта съгласно одобрените работни проекти	консултант строител технически ръководител проектант		Съответствие с проекта, сертификати за вложените материали
2.	Изхвърляне на строителните отпадъци и почистване на площадката	строител техн. р-л		На определено от Общината място
В.	Завършване на обекта	строител проектант стр. надзор		Провеждане на проби, акт обр.7 и обр.12, въвеждане в експлоатация

Контролен въпросник за изпълнение на мероприятия по БЗ

№	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		3	4	
1	2			5
1.	Подготовка за строително-монтажните работи			
1.1.	Има ли влязло в сила разрешение за строеж?			
1.2.	Има ли одобрен от Възложителя ПБЗ?			
1.3.	Актуализиран ли е ПБЗ съобразно конкретните условия?			
1.4.	Необходим ли е координатор по безопасност и здраве (КБЗ)			
1.5.	Определен ли е (има ли) КБЗ, ако такъв е необходим?			
2.	Общи мероприятия по безопасност и здраве (БЗ):			
2.1.	Обезопасена ли е строителната площадка?			
2.2.	Осигурени ли са на определените по ПБЗ битови условия за работниците?			
2.3.	Осигурена ли е питейна вода на обекта и тоалетна?			
2.4.	Осигурена ли аптечка с необходимите принадлежности?			
2.5.	Осигурени ли са необходимите знаци и табели, които ще се поставят на определените в ПБЗ места?			
3.	Документация и инструкции			
3.1.	Има ли заверени заповедна книга и книги за начален, периодичен и извънреден инструктаж?			
3.2.	Определени ли са писмено отговарящите по БЗ на самостоятелно работещите звена?			



Забранено е
пушенето



Забранени са пушенето и
паленето на открит огън



Забранено е за
пешеходци



Забранено е
гасенето с вода



Водата не е
за пиене



Забранено е за
външни (неупъл-
номощени) лица



Биологична
опасност



Ниска температура



Висока температура



Вреден или дразнещ
материал



в) Задължаващи знаци

Задължаващите знаци имат кръгла форма и бял графичен символ върху синя повърхност (синята повърхност заема най-малко 50 % от площта на знака)



Трябва да се
носят защитни
средства за очите



Трябва да се носи
защитна каска



Трябва да се носят
антифони



Противопожарни съоръжения



Противопожарен кран с шланг



Пожарна стълба



Пожарогасител



Телефон при пожар



Алармено устройство



Ръчно задействащо се пожарогасително или известително устройство



Посока към противопожарното оборудване (допълнителен информационен знак)



Забранено е за индустриални превозни средства



Забранено е докосването



Забранено е преграждането на пътя



Забранено е стифирането и складирането

6) Предупреждаващи знаци

Предупреждаващите знаци имат триъгълна форма, черен графичен символ върху жълта повърхност и черна оградаща линия (жълтата повърхност заема най-малко 50 % от площта на знака)



Бесне запалим материал



Взривоопасен материал или опасност от експлозия



Токсичен материал

