

Проектант: инж.Иван Георгиев Петков-специалност ПГС

Възложител: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Обект: "ОСНОВЕН РЕМОНТ, САНИРАНЕ И ПОДОБРЯВАНЕ НА
ОБРАЗОВАТЕЛНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА "ПГССИ ХРИСТО
БОТЕВ" в УПИ I- 1461, кв.77 по плана на гр.Свиленград

ЧАСТ:ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

Съгласували:

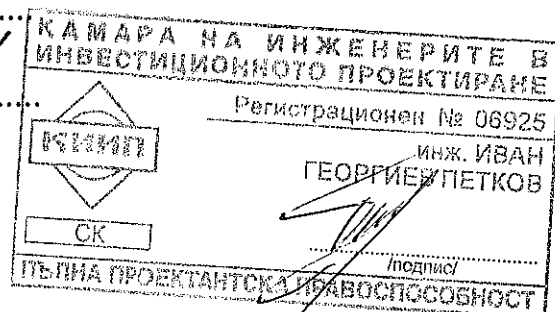
част Арх. /арх.О.Балабанова/

част Ел, КИПа /инж.П.Ковачева/

част ПБ, УСО /инж.П.Ковачева/

част ПБЗ /инж.И.Петков/

част ЕЕ, ОВК /инж.С.Парапанов/



гр.Свиленград
15-09-2015г.

Проектант:.....

Възложител:.....

ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

Техническа спецификация

ОБЕКТ: “ОСНОВЕН РЕМОНТ, САНИРАНЕ И ПОДОБРЯВАНЕ НА ОБРАЗОВАТЕЛНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА “ПГССИ ХРИСТО БОТЕВ” в УПИ I-1461, кв.77 по плана на гр.Свиленград

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 №3 от 16 август 2010 г. за временна организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците, Наредба №7 от 1999 г. за минимални изисквания за ЗБУТ на работните места и при използване на работното оборудване, Наредба №РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на инструктажа на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, Наредба №РД-07/8 от 20 декември 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа, 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:

- Скица и виза за проектиране, издадена от главния архитект Община Свиленград
- Инвестиционен проект по части: архитектура, конструкции- становище, Ел.и КИПа, ЕЕ и ОВК.

II. Местоположение, характеристика на площадката и строителния обект

Обекта ще се изгражда в УПИ I- 1461, кв.77 по плана на гр.Свиленград

Районът на строежа има всички белези, типични за строителство в общ. Свиленград, 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.

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).

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.

Възложителят може с писмен договор да си осигури предпазване от отговорности, ако умело и точно навреме ги е прехвърлил или възложил на други участници в строителния процес.

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 (ПБЗН), 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;
- по всяко време да може да бъде оказана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария;

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 подреждане 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 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;
- 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 следствие 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:

Разработката на този организационен план има задача да осигури пълна представа за провеждането на строителния производствен процес по площадката от деня на заверката на заповедната книга на обекта, съгласно Наредба №3 за съставяне на протоколи и актове по време на строителството (ДВ, бр.72/15.07.2003 г.) до деня на съставянето на констативен акт обр. 15 от Наредба №3, с който удостоверяват че строежът е изпълнен съобразно установените инвестиционни проекти, заверената ексекутивна документация, изискванията към строежите по чл.169 ал.1 и 2 от ЗУТ и условията на сключените договори.

Строителната площадка е оградена с ограда, поставят се информационни табели с № на разрешение за строеж, строителя, лицето упражняващо строителен надзор и др., съгласно Наредба №2.

4.1. Ограничителни условия по ПБЗ

4.1.1. Настоящият ПБЗ е разработен без съблюдаване на ограничителни условия по ПБЗ, тъй като такива не бяха предоставени, нито изисквани по договора с Възложителя.

Строителната площадка трябва да отговаря на всички санитарно-хигиенни изисквания и да е в съответствие с генералния план на обекта.

4.1.2. Тъй като строежът е четвърта категория, координатор по безопасност и здраве (КБЗ) ще бъде техническият ръководител. Това обстоятелство следва да бъде вписано в длъжностната характеристика към трудовия му договор. При евентуална смяна на техническия ръководител се сменя документално и координаторът по безопасност и здраве.

4.2. Етапи за изпълнение на СМР, съобразно изискванията по ЗБУТ.

4.2.1 Подготовка на площадката

Имотът е ограден с ограда. Отпадъците ще се изнесат и извозят от обекта.

В деня на заверка на заповедната книга, строителят трябва да постави на видно място информационна табела със съдържание:

- *дата на откриване на строителната площадка *номер и дата на разрешението за строеж
- *точен адрес на строителната площадка *възложител *вид на строежа *строител
- *координатор по безопасност и здраве *планирана дата за започване на работа на строителната площадка *планирана продължителност на работа
- *планиран максимален брой работещи на строителната площадка
- *планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на строителната площадка - *данни за вече избрани подизпълнители

4.2.2 Пристъпва се към временно строителство.

Водоснабдяване на обекта: Да се изпълни от съществуващата мрежа, като след водомера отвеждането на водата до различните консуматори да стане с отделни отклонения до тях.

Каналното отклонение: Съвързането на канализационната инсталация е с канализационната мрежа на населеното място.

Съблекални и почивни помещения ще се помещават във фургоны. Първи фургон - канцелария и склад, втори фургон - съблекалня за две групи. Оборудвана е обектова аптечка. Монтира се оборудвано противопожарно табло. Временни столови и кухни също не се предвиждат. На строителната площадка ще има само съблекални, канцелария за инженерно-техническия състав, временна тоалетна, склад материали.

Тоалетна: За периода на строителство на обекта ще се достави Еко (химическа) тоалетна, като мястото ѝ на разположение е показано на схема №1.

Транспорт: Външният транспорт, който се отнася до доставка на материали, полуфабрикати, изделия и други, ще се осъществи:

-за строителни материали полуфабрикати-със бордови коли

Складирането на строителните материали да става само на указаните за това складови площи, обозначени с табели, чрез съответното поддръждане и укрепване срещу срутване, съгласно предписанията за всеки материал. Между отделните фигури да се оставят чисти проходи с минимална ширина 1,5 м.

Разтоварването на обемисти и тежки товари да става под ръководството на техническия ръководител или на специално обучено лице.

4.2.3 Изпълнение на покрива(конструкция, изолации, водоотвеждане)

Състои се от изпълнението на всички видове работи над последна стоманобетонна плоча и включва: обшивки, топлоизолация и водоотвеждане.

Обшивките се изпълняват по работните чертежи и спецификациите на проектанта.

Топлоизолацията от се изпълнява съобразно чертежите и техническите спецификации към тях.

Водоотвеждането е от PVC съставки и се изпълнява съобразно чертежите и приложените технически спецификации. Не се редят елементи на водоотвеждането преди да е подписан протокола за приемане на покривната конструкция.

Задължително е използването на специални колани за укрепване, осигурени са условия срещу подхлъзване, проведен инструктаж и слагането на парапети.

3.1. Извършване на покривни работи се разрешава от техническия ръководител с цел осигуряване на ЗБУТ след проверка на здравината на носещите елементи (ферми, ребра, обшивки и др.) и на местата за закачване на предпазните колани на работещите.

3.2. Подаването на тежки строителни продукти на покрива се извършва механизирано, като за приемане и временно складиране се подготвят площадки на местата, посочени в плана за безопасност и здраве.

3.3. За придвижване и за пренасяне на продукти по покриви с наклон, по-голям от 20°, или по покриви, които не са оразмерени за временно допълнително натоварване, работещите използват сигурно закрепени към покрива стълби.

3.4. Обшиване на корнизи, монтиране на водосточни тръби, казанчета, олуци и др. се извършват от скелета или платформи.

3.5. Не се допуска:

3.5.1. изготвяне на подлежащи на монтиране покривни елементи (ламаринени обшивки, водосточни тръби и казанчета, олуци и др.) върху покривната конструкция;

3.5.2. използване на кранове, строителни подемници и др. за разполагане на работни площадки за извършване на покривни работи по стрехи и бордове.

3.6. При изпълнение на куполообразни покриви или на покриви с наклон, по-голям от 30°, се използват скелета, работни платформи, парапети и др. за осигуряване на ЗБУТ.

3.7. При покриви с наклон, по-малък от 20°, пригодени за движение по тях, върху наклонената покривна повърхност се използват временни хоризонтални елементи за стъпване при спускане и качване на работещите.

3.8. След края на работната смяна или при прекъсване на работа неизползваните строителни продукти, празният амбалаж, отпадъците, инструментите и др. се свалят от покрива или се укрепват по подходящ начин.

4.2.4 Монтаж на дограми

Дограмите се доставят, качват и разнасят по етажите след изпълнение на зидариите.

Всички операции се извършват от специализирана бригада на доставчика.

Техническият ръководител и КБЗ следят за временното укрепяване и уплътнението.

Работниците да са със колани за укрепване, да се определи броя работници на съответния работен фронт, да се използват каски и ръкавици за лична защита.

4.2.5 Изпълнение на инсталации

Електрическите инсталации се монтират от лица с необходимата правоспособност по електробезопасност.

Не се допуска използване на части от постоянните електрически инсталации за временни захранвания преди пълното им завършване и въвеждане в експлоатация. При извършване на изпитване на готови електрически инсталации се вземат предпазни мерки за защита на работещите, както и на други лица, намиращи се на строежа, от попадане под напрежение и поражения от електрически ток.

Спазват се технологичните указания от проектните технически спецификации и приложените по тях инструкции по БЗ за съответните видове работ

4.2.6 Външна топлоизолация- фасадно скеле

Фасадното скеле да се монтира по проект разработен от правоспособно лице. Приемането на скелето да стане непосредствено преди започване на работа от техническия ръководител.

За работа по скелето ще се допускат само обучени за целта мазачи, след специален производствен инструктаж.

Монтирани скелета, които не са използвани в продължение на повече от един месец или са били изложени на неблагоприятни климатични въздействия, или след земетресения, реконструкция или всяко друго обстоятелство, което може да засегне (намали) тяхната якост (здравина) или устойчивост, се използват с разрешение на техническия ръководител на строежа.

Габаритната височина между два пода от скелето не трябва да е по-малка от 2,0 m.

Не се допуска едновременно извършване на СМР от скеле на две съседни нива от работещи, намиращи се един над друг.

Местата, определени за приемане на материалите върху скелето, се разместват най-малко на 10,0 m в хоризонтална посока.

Скелетата се монтират, демонтират и закрепват хоризонтално към сградата или съоръжението на места и по начин, определени с инструкция за експлоатация или с индивидуалния проект по чл. 87, ал. 2. Конструкцията, към която се закрепва скелето, както и връзката на закрепване се оразмеряват така, че да понесат анкерните усилия.

Годността на скрепителните елементи се проверява преди монтажа им от техническия ръководител. При демонтаж на скелето отворите на по-долните нива от строежа се обезопасяват срещу падане на хора и предмети. Не се допуска хвърляне на елементите от скелето.

Изкачване и слизане по скеле се допуска само по безопасени проходи чрез стълби, които са елемент на скелето.

Площадките на всяко ниво, до което излиза стълбата на скелето, се обезопасяват с парапет от три страни.

V. Организационни указания за преодоляване опасностите :

До работа с ел. инструменти се допускат само обучени и инструктирани работници .За изправността и безопасността на ел. инструментите да отговаря специално назначено техническо лице .Включването към ел. мрежата без ключове и контакти е забранено .След приключване на работния ден всички ел. инструменти задължително се изключват и прибират в приобектов склад ,напрежението от главното табло се изключва от шалтера и таблото се заключва .Подземните кабели и комуникации в района на обекта да се маркират и сигнализират .Преместването на ел. уреди да става само при изключено напрежение .

Транспортни работи :

Складирането на материалите ще става ограничено в приобектовите открити складове при предварително уточнен график за доставки и влягане .Транспортът на материалите ще се извърши с бордови коли ,самосвали ,автобетоновози ,ремаркета .

Класифициране на опасностите:

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

- а) падане от височина -всички етапи
- б) удар от падащи предмети -всички етапи
- в) неправилно стъпване и удряне - всички етапи;
- г) поражение от електрически ток - всички етапи;
- д) пресилване – всички етапи;
- е) други опасности.

Инструкции за безопасна работа:

Съдържанието на инструкциите по безопасност и здраве е указано в чл. 19/1/ от Наредба №2 . Копие от всяка инструкция ще се поставя на видно място в обсега на площадката .

Инструкциите се актуализират при всяка промяна и съдържат датите ,на които са променени и утвърдени .

Обезопасяване на производствено оборудване,въртящи се части на машини и механизми , площадки и люкове ,шахти и излитащи предмети ,срещу нажежени частици ,на местата за преминаване на хора под, пред и над съоръжения за транспорт на материали ,заготовки ,готови изделия и отпадъци ,на стълби ,люлки ,скелета ,платформи ,срещу подхлъзване ,нараняване ,простудяване .

Санитарно-битово обслужване :

Мероприятията по осигуряване ,обзавеждане ,поддържане на умивални ,бани ,таолетни ,съблекални ,гардеробни ,помещения за отдых и възстановяване на силите ,хладилна техника за противоотрови и безплатна храна .Аптечката на обекта да бъде винаги заредена с необходимите лекарствени средства и превързочни материали за първа медицинска помощ .

Лични предпазни средства :

Специалното облекло и личните предпазни средства да бъдат в съответствие с категориите работници и служители ,професии ,длъжности и работни места от предприятия ,фирми или едноличен търговец ,имащи право на работно облекло и лични предпазни средства :

- Предпазни каски за лица ,намиращи се на работа или посещение на обекта
- Предпазни колани да се ползват от работници и специалисти ,изложени на падане при работа на височина .
- Предпазни маски в среда с концентрация на прах и вредни вещества .
- Гумени ботуши за работещи в условия на кал ,влага ,вода и др.
- Киселиноустойчиво облекло за работещи с киселина .
- Работно облекло и ръкавици за всички работници ,ангажирани в изпълнение на строително-монтажни работи .

Да се използват годни лични предпазни средства и работно облекло ,а негодните , износени преди регламентирания срок да се подменят с годни такива .

VI. Строителен ситуационен план

Строително ситуационният план е извадка от общия ситуационен план към проекта. Всички схеми в настоящия ПБЗ са на основата на строителния ситуационен план, изискван по чл. 10, точка 2 от Наредба № 2 за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР.

VII. 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.

Определянето на трудоемкостите ,броя на работниците и други необходими ресурси е съгласно разходните норми и експертна оценка .

За съкращаване на времетраенето на строителството основните работи се съвместяват във времето и пространството .

VIII. Ликвидиране на пожари и/или аварии

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 ПБЗН
- 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, пожарогасатели, 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 предпише със заповед или с допълнителен проект влагане на леснозапалими или взривоопасни материали ще трябва да се предпишат 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.

Техническият ръководител, съответно КБЗ е задължен да осигури инструкции(поставени на необходимите и подходящи места) и производствени инструктажи 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.

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 ПБЗН, 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 ПБЗН;
- прекратява 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;

IX. Машини и инсталации, подлежащи на контрол:

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

2. Защитно заземление;

3. Монтажни инвентарни скелета;

4. Електропробивни машини и механизми;

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.

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

Съгласували:

част Арх. /арх.О.Балабанова/

част Ел, КИПа /инж.П.Ковачева/.....

част ПБ, УСО /инж.П.Ковачева/.....

част ПБЗ /инж.И.Петков/.....

част ЕЕ, ОВК /инж.С.Парапанов/.....

ОЦЕНИ

С. проект № 16.1.00.12.2015г.

ГЛА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 06925

инж. ИВАН
ГЕОРГИЕВ ПЕТКОВ

СК

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Подпис

Проектант: /инж.И.Петков/