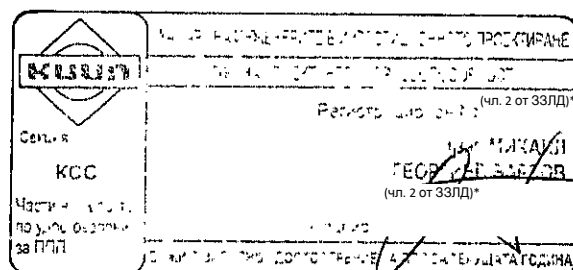


ИНВЕСТИЦИОНЕН ИДЕЕН ПРОЕКТ

Обект: Промяна на предназначението на помещения в
сутерена на административната сграда на МОСВ
в гр. София, бул. „Княгиня Мария Луиза“ № 22
и обособяването на полифункционална
конферентна зала

Част: ПБЗ

Фаза: Идеен проект



Проектант:

/инж. Михаил Барзов/

Управител:

/арх. Владимир Чангулев/

„Архитектурно студио Чангулев“ ЕООД

гр. София - Ноември 2017 г. - Версия 01



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер №

(чл. 2 от ЗЗЛД)*

Важи за 2017 година

инж. МИХАИЛ

(чл. 2 от ЗЗЛД)*

БАРЗОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП

(чл. 2 от ЗЗЛД)*

Г-до части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

(чл. 2 от ЗЗЛД)*



Председател на КР

(чл. 2 от ЗЗЛД)*

инж. Т. Кордов

Председател на УС на КИИП

(чл. 2 от ЗЗЛД)*

инж. А. Чипев

инж. И. Карагеев

2017

Обект: Промяна на предназначението на помещения в
сутерена на административната сграда на МОСВ
в гр. София, бул. „Княгиня Мария Луиза“ № 22
и обособяването на полифункционална
конферентна зала

Част: ПБЗ

Фаза: ИП

СЪДЪРЖАНИЕ

A. Текстова част:

I. Член лист

II. Съдържание

III. Обяснителна записка


Обект: Промяна на предназначението на помещения в
сутерена на административната сграда на МОСВ
в гр. София, бул. „Княгиня Мария Луиза“ № 22
и обособяването на полифункционална
конферентна зала

Част: ПБЗ

Фаза: ИП

Съдържание на текстовата част

1. Основание за разработка.
2. Характеристика на обекта.
3. Организационен план.
4. Строителен ситуационен план.
5. Комплексен план-график за последователността на извършване на СМР.
6. Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на

 Секция КСС Министерство на строителството и инфраструктурата	КАДАСТРОВА-ПРОЕКТИРОВАНА-ПРОЕКТИРАНЕ
	РЕГИСТРАЦИЯ НА ПРОЕКТА
	Регистрация на проект № 10 (чл. 2 от ЗЗЛД)*
	Дата на регистрация 11/11/2011 (чл. 2 от ЗЗЛД)*

работещите и на намиращите се на строителната площадка.

7. Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове.
8. Списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол.
9. Списък на отговорните лица (име, длъжност, работодател) за провеждане на контрол и координиране на планове на отделните строители за местата, в които има специфични рискове, и за евакуация, тренировки и/или обучение.
10. Места на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или повече строители.
11. Места на строителната площадка, на които има специфични рискове.
12. Места за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци.
13. Временно захранване с електрически ток, вода, отопление, канализация и др.
14. Сигнализация за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ.
15. Нормативна уредба.

1. ОСНОВАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ПЛАНА

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

Настоящият проект по ПБЗ е разработен на основание задание от Възложителя за изпълнение изискването на чл. 9 от Наредба № 2/22 03.04г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи/ДВ, бр. 37/04г/- наричана по долу Наредба №2/04г. и въз основа на следните изходни данни:

-Проекти по части: "Архитектура", "Конструкции", "Електроинсталации", „ОВК“ и „Вик“.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТРОЕЖА И ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗАСТРОЯВАНЕТО:

- Местоположение – гр. София;
- Площ на строителната площадка – 623,84 m²;
- Граници на строителната площадка - съгл.чл.16,ал.4-не се допуска наличието на работни места извън границите на строителната площадка.Те съвпадат с границите на помещението.При необходимост границите на строителната площадка да излязат извън границите на имота,е необходимо съответното разрешение .

-Категория на строежа – Строежът е ПЕТА категория, съгласно чл.8, ал.2, т.3 от Наредба 1 за номенклатурата на видовете строежи/ДВ, бр.72/03г / и чл.137, ал.1, т.4, б/ от Закона за устройство на територията.

Не е известен строителят и не можем да се съобразим с неговите възможности по отношение организация и механизация.

Количествена сметка към проекта има, стойностна сметка-няма.

3 ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

Разработката на този организационен план има задача да осигури пълна представа за провеждането на строителния производствен процес по площадката от деня на съставянето на протокол обр. 2 до деня на съставянето на констативен акт обр. 15 Тази пълна представа е необходима и е насочена към възможно най-подробно изясняване на необходимите мероприятия по Здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ).

Разработката на организационния план е съобразена с евентуален план-график, който поради липса на сключени договори за строителство между Възложителя и строителите, е условен и обратно – конкретно разработеният впоследствие план-график трябва да е съобразен с организационните решения.

Всяка промяна в графика за изпълнение на видовете работи (по дати, обеми или технологии), ще предизвиква (ще налага) промяна в организационните решения и обратно. (Изпълнението на видовете работи по време, и особено съвместяването им, е важен момент от ЗБУТ и затова изпълнителите се предупреждават, че те ще бъдат отговорни при евентуална злополука, ако не са съвместили правилно професиите.) За целта Координаторът по безопасност и здраве /КБЗ/ за етапа на изпълнение на строежа, на основание чл.11, т.3 на Наредба №2/2004г. ще извършва съответната актуализация по настоящия проект по ПБЗ под формата на допълнителни приложения или цялостно изменение.

3.1.Ограничителни условия по ПБЗ.

При разработката са съобразени следните особености и ограничителни условия:

3.1.1. Ако задълженията на координатор (КЗБУТ) се предоставят само на техническия ръководител, има рискове за безопасност и здраве, поради което се препоръчва на Възложителя да прецени необходимостта от специално формулирани договорни взаимоотношения със строителя и на строителя с подизпълнителите. Предвидените организационни схеми трябва да се спазват точно и своевременно да се актуализират, което е задължително съгласно чл. 11, т. 3 от Наредба № 2/2004г. Всяка промяна следва да е разпоредена писмено, в протокол или в Заповедната книга на строежа.

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

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

Всяка налагаща се смяна на КБЗ се отразява писмено. Определеният за КБЗ изпълнява лично всички функции за здравословни и безопасни условия на труд/ЗБУТ/, предвидени в Наредба № 2/2004г. Тези функции трябва да се конкретизират в договора с Консултанта или длъжностна характеристика.

В договора /договорите/ със строителя /строителите/ и подизпълнителите се записва изрична клауза за изпълнение на нарежданията, издавани от КБЗ, във връзка със задачите му по контрола за ЗБУТ.

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

Захранването на строежа с ел.енергия ще се осъществи от съществуващото главно ел.табло.

Захранването с вода е от водопроводната мрежа и/или чрез водоноски. В границите на стр.площадка има изградена канализационна инфраструктура.За физиологичните нужди на работниците от строителната площадка се предвиждат използване на химическа тоалетна.

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

Изпълнението на СМР се разделя условно на фази,предвид видовете дейности, които ще се изпълняват,и свързаните с това мероприятията по ЗБУТ , без това разделяне да има задължителност за плащания, смени на персона, доставки, договорености с подизпълнители и други подобни.Следи се за спазването на чл.50÷59 на Наредба №2/2004 г. Разделянето е условно и има за цел да улесни разграничението на мероприятията по ЗБУТ по време, по място и технологична последователност на изпълнение на производствените процеси. Условните фази за изпълнение на СМР, съобразно изискванията по ЗБУТ,за конкретния строеж са следните:

първа фаза на СМР: подготовка на строителната площадка;

втора фаза на СМР: дограми;

трета фаза на СМР: инсталации и изпитването им;

четвърта фаза на СМР: довършителни работи /шпакловки,полагане на финишни слоеве по под и стени/;

пета фаза на СМР: монтаж на оборудването .

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

3.3.Класифициране на опасностите

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

а/ падане от височина- всички фази;

б/ поражение от ел. Напрежение – всички фази;

в/ неправилно стъпване и удряне – всички фази;

г/ пресилване– всички фази;

д/удари от падащи предмети – всички фази,без първа;

е/ други,неизброени.

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

3.4.Инструкции за безопасна работа

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

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

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

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

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

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

- общи положения: права, задължения и отговорности на длъжностните лица, които ръководят, управляват или изпълняват трудовите процеси;
 - изисквания за правоспособност и квалификация;
 - изисквания преди започване, през време на работа и при прекъсване, преустановяване и завършване на работа;
 - изисквания за използване на съответните строителни машини и другото работно оборудване;
 - изисквания за извършване на изпитвания и проби за функционалност на технологичното оборудване и инсталации;
 - колективни и лични предпазни средства и мероприятия,
 - други специфични изисквания и забрани, свързани с конкретните условия;
 - условия за принудително и аварийно преустановяване на работа, мерки за оказване на първа помощ и др.;
- схеми на местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и ПАБ и местата за поставяне на описанията на сигналите, подавани с ръка, а така също и на словестните съобщения, които по необходимост се подават при работа.

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

Важна част от мероприятията, които е задължително да бъдат изпълнявани за съответните работи по посочените етапи на строителство, са включени в разделите БХТПБ на съответните части на проектите и затова в настоящия план не се цитират отново. КБЗ да изисква от Строителите писмени инструкции по безопасност и здраве /чл.16, т.1 буква „в" Наредба №2/2004г./ за изпълнението на всеки вид работа и своевременно /преди допускане до работа/ да запознава работниците.

Непълните инструкции са потенциална предпоставка за трудови злополуки.

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

3.5.Организационни указания за преодоляване на опасностите по фази:

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

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

Първа фаза на СМР: подготовка на площадката.

Площадката е разчистена. Възложителят изготвя информационна табела, отговаряща на изискванията на чл 13 от Наредба №2/2004г. и я предава на Строителя. Строителят поставя информационната табела и при необходимост я актуализира. Строителят уведомява съответното поделение на ИА "ГИТ" и Регионалната ДНСК преди започване на работа, като изпраща копие от съдържанието на информационната табела.

А/Електрическото захранване на площадката за строителни нужди да се осигури от Възложителя или Строителя след договор с "Електроразпределение". Местоположението на главното електрическо табло е показано на Приложение "План временни захранвания"-то е съществуващото в момента. На обекта ще е необходимо ел. захранване на строителни машини, ел. двигатели на устройства за технологични нужди /циркуляри, заваръчни апарати, ударно пробивни машини, вибратори за бетон, мозаечно шлифовъчни машини, бетонобъркачка и осветление/.

Всички временни ел съоръжения да се монтират и обслужват от правоспособни електротехници.

Необходима е "Инструкция за изграждане и експлоатация на временно електрозахранване" и инструкции на електротехниците.

Б/Вода за производствени и питейни нужди да се осигури от Възложителя или Строителя-предвидено е водоснабдяването да става от съществуващия сграден водопровод. Може да се използва и преносим резервоар за вода- водоноска с умивалня, при спазване на хигиенните изисквания. Спазва се чл.33 на Наредба №2/2004 г.

В/Канализация за нуждите на строителите да се осигури от Възложителя или Строителя. За нуждите на работниците да се използват съществуващите тоалетни, при спазване на хигиенните изисквания. Спазват се чл.33 и чл.35 на Наредба №2/2004 г.

Г/Помещения за преобличане и почивка, канцелария с оборудван медицински пункт /аптечка/ за оказване на първа помощ и временен склад за инструменти и материали ще се осигурят на територията на обекта на място, посочено в графичната част на проекта.

Преди започване и по време на строителния процес през тази фаза се следи за изпълнение на мероприятията по съответните информационни листове.

Втора фаза: дограми

Дограмите се доставят след монтиране на фасадните панели. Техническият ръководител и КБЗ следят за временното укрепване и уплътнението им.

Преди започване и по време на строителния процес през тази фаза се следи за изпълнение на мероприятията по съответните информационни листове.

Трета фаза на СМР: инсталации и изпитването им;

Инсталациите – водопровод, канализация, електро, телефонна, охранително-сигнална, телевизионна и вентилация, ще се изпълняват от специализирани групи на подизпълнител, които трябва да са договорно задължени да спазват общите и специфичните правила за осигуряване на ЗБУТ на конкретния обект.

Електроинсталациите ще се изпълняват, съгласно проектите, от специализирани групи на подизпълнители- ел.монтажори, които трябва да са договорно задължени да спазват общите и специфичните правила за осигуряване на ЗБУТ на строежа.

Необходими са "Инструкция за електробезопасност, монтаж на кабелни линии и електрооборудване, електромонтажни работи" и инструктиране на ел монтажорите.

Преди започване и по време на строителния процес през тази фаза се следи за изпълнение на мероприятията по съответните информационни листове.

Четвърта фаза на СМР: довършителни работи

Довършителни работи ще се изпълняват, съгласно проектите, от специализирани групи на подизпълнители, които трябва да са договорно задължени да спазват общите и специфичните правила за осигуряване на ЗБУТ на строежа. Да се спазва Приложение №5 към чл.2, ал.2 на Наредба №2/2004 г.

Довършителни строителни работи - Довършителните строителни работи ще започнат с изпълнение на шпакловки, облицовъчни работи и настилки.

Довършителните работи ще се изпълняват успоредно със всички съпътстващи инсталационни работи. За извършване на тази дейност е наложително да се разработват ежеседмични графици за съвместяване и контрол на отделните видове работи.

Преди започване и по време на строителството през тази фаза се следи за изпълнение на мероприятията по съответните информационни листове.

Пета фаза на СМР: монтаж на оборудването – да се спазват производствените инструкции.

3.6. Информационна табела

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

4. СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН

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

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

5. КОМПЛЕКСЕН ПЛАН ГРАФИК ЗА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР

Този комплексен план-график се разработва от главния изпълнител, съгласувано с подизпълнителите и при контрола на КБЗ за етапа на изпълнение на строителството, въз основа на количествената сметка на обекта и договорите им за строителство при съобразяване с изискванията за осигуряване на минимални ЗБУТ от Наредба № 2/2004г.

При изпълнението на този график ще се изпълняват следните мероприятия:

1. предвидени в точка 1 – организационен план,
2. инструкциите по чл. 16, точка 1, буква "в" от Наредба № 2/2004г.;
- всички общи и специфични изисквания на нормативните документи, касаещи мероприятията по ЗБУТ.

Всяко налагащо се изменение на сроковете и броя на работниците в този график ще трябва да се отразява като актуализация съобразно чл. 11, т. 3 от Наредба № 2/2004г.

При изготвяне на графика да се има предвид:

- дата на одобряване на инвестиционния проект и издаване на разрешение за строеж;
- дата на Договор за строителство с фирма изпълнител и дата на Договор за строителен надзор;
- съставяне на работен план-график за изпълнението на СМР;
- откриване на строителната площадка;
- изпълнение на предвидените СМР при спазване на одобрените проекти.

6. ПЛАНОВЕ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ, И ЗА ЕВАКУАЦИЯ НА РАБОТЕЩИТЕ И НА НАМИРАЩИТЕ СЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА ХОРА

6.1. Общи положения

Строителят осигурява привеждането на организацията си по предотвратяване и ликвидиране на опасностите от пожари, бедствия и аварии, оказване на първа помощ и евакуация на работещите. При изготвяне на планове да се предвиди броят на работещите на площадката. Предвиденото оборудване с ПП уреди и съоръжения на строителната площадка е съгласно Приложение 2 към чл. 2 на ПСТН и е както следва:

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

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

Специализираните групи, които ще работят с пожароопасни и лесно запалими материали, ще бъдат писмено предупредени да носят заедно с материалите, необходимите предупредителни табели, необходимите ПП уреди и съоръжения, и да ги поставят на необходимите места. КБЗ на етапа на изпълнение на строежа ще бъде отговорен да изисква и постоянно ще наблюдава и проверява за:

1. Състоянието и местоположението на табелите по чл. 65, ал.2 от Наредба № 2/2004г;
2. Наличието и обявяването на инструкции по чл. 66, ал.2, т. 1 от Наредба № 2/2004г;
3. Наличието и обявяването на пожаротехническа комисия с постоянни и подменявани членове, съобразно изпълнението на графика;
4. Местата за тютюнопушене, под сигурени, съгл. чл. 72, ал.2, със съд с вода + съд с пясък;
5. Наличието на заповед по чл. 67, ал.3 от Наредба № 2/2004г;
6. Състоянието и съоръжеността на противопожарното табло.

При пожар или авария се действа по правилата на чл. 74 от Наредба № 2/2004г, като за целта на необходимите места ще се поставят необходимите указателни знаци от Приложение №2 до №6 на Наредба №4 от 1995г за знаците и сигналите/ДВ, бр. 77/95г./.

6.2. Табели

По площадката (на местата, указани на чертежите) се поставят табели за:

1. Табела №1- Вход/Изход строителен обект;
2. Табела №2- Информационна табела, съгласно Наредба № 2/2004г.;
3. Табела №4- Забранено влизането на външни лица!;
4. Табела №5- Внимание! Строителен обект!
5. Табела №6- Не пийай! Опасно за живота!
6. Табела №8- Важни телефонни номера;
7. Табела №9- Задължителни ЛПС и специално работно облекло!;
8. Табела №10- Забранено пушенето!;
9. Табела №11- Разрешено пушенето!;
10. Табела №12- Охраняван обект!

Местата на знаците-табели и знаците-лепенки са указани подробно в чертежа от графичната част на проекта. Те са съобразени с изискванията за ЗБУТ, поставени от:

1. Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минимални изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР;
2. Наредба №4 от 02.08.1995 г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана;
3. Наредба №1-209 от 22.11.2004г. за правилата и нормите за ПАБ на обектите в експлоатация;
4. Наредба №16 от 23.07.2001 г. на МРРБ за ВОД.

6.3. Табели-схеми

По площадката (на местата, указани на чертежите) се поставят табели-схеми на:

1. Телефонни номера на аварийните служби;
2. Евакуационните пътища.

6.4. Складове

Складирането на строителната площадка трябва да отговаря на изискванията на чл. 65, ал.3 и Приложение към чл. 2, ал.2 на Наредба №2/2004 г.

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

6.5. Инструкции и инструктаж

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

- пожаробезопасно пренасяне и манипулиране с пожароопасните строителни материали, като газови бутилки, битуми, панели с пенополиуретан, изделия с пенополиуретан и други, ако има такива;

- пожаробезопасно поставяне на ел. кабели и връзките им по площадката;
- пожаробезопасно използване на нагревателни, отоплителни и др. уреди;
- пожаробезопасно изпълнение на заваръчни работи по площадката;

изключване на производствените ел. табла след приключване на работа.

6.6.Отговорници

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

6.7.Ликвидиране на пожар

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

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

6.8.План за предотвратяване и действие при аварии

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

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

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

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

Мерките и изискванията за безопасност и здраве се съдържат в нарочните Инструкции за съответните видове дейност и при спазване на чл.24 и чл.44 на Наредба №2/2004 г. Въз основа на оценката на риска, строителите следва да са набелязали съответните мерки в програма за предотвратяване или намаляване на рисковете.

Техническият ръководител и Координаторът по безопасност и здраве (строителният надзор), ако има такъв, ще бъдат задължени и отговорни да осигурят, следят и да изискват за изпълнението на мероприятията по информационните листове.

Местата със специфични рискове за този строеж, където могат да се получат трудови злополуки са:

Работа на височина – да се спазва изискванията на чл.60÷64 от Наредба №2/2004 г.

Едновременна работа на няколко фирми на площадката

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

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

Да се използват на обекта при спазване на чл.38 и чл.76÷86 на Наредба №2/2004 г.

1.Временните електропроводи, главно и разпределителни електротабла, обектово осветление. Да се следят от отговорник електробезопасност –при въвеждане и периодически.

2.Електроинструменти и ЛПС / дрълки, флексове, преносими удължители, окисигени /. Да се следят от собственика –постоянно.

3. Други надзорни съоръжения, използвани на обекта. Да се следят съобразно изискванията за осъществяване на технически надзор.

4 Заваръчни агрегати.

Екземпляр от актове за проверка на използваните съоръжения се представя от собствениците на съоръженията и се предават на КБЗ за съхранение.

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

9. СПИСКЪК НА ОТГОВОРНИТЕ ЛИЦА /име, длъжност, работодател/ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА КОНТРОЛ И КООРДИНИРАНЕ НА ПЛАНОВЕТЕ НА ОТДЕЛНИТЕ СТРОИТЕЛИ ЗА МЕСТАТА, В КОИТО ИМА СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ, И ЗА ЕВАКУАЦИЯ, ТРЕНИРОВКИ И/ИЛИ ОБУЧЕНИЕ

Списъкът по т. 9 от типовото съдържание на ПБЗ (чл. 10 от Наредба № 2/04) ще се състави при подписване на Протокол обр. 2 и ще се приложи към съхранявания на площадката актуализиран ПБЗ.

1. Координатор по безопасност и здраве (КБЗ):

(от състава на консултанта или тех. р-л)

2. Технически ръководител: (от състава на Главния изпълнител)

3 Ръководител на пожаротехническата комисия:

(от състава на строителите- главния изпълнител)

4. Отговорник електробезопасност (ел специалист)

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

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

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

Местата ще се определят в зависимост от предоставения фронт за работа на бригадите и се явяват местата на съприкосновението на отделните специализирани групи на подизпълнителите с работниците на главния строител.

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

Местата със специфични за този строеж рискове са:

Временното ел. табло и местата за инсталиране на временните осветителни тела;

Складовете;

Контейнерите за строителни отпадъци;

Работилницата и площадката за заварки.

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

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

Отпадъците се складираат в контейнер, означен на "Организационен план" и се извозва периодично с контейнеровоз на депо въз основа на разрешително от съответните органи. Контейнерите за отпадъци, складовете и др., са при спазване на изискванията по ЗБУТ за безопасен и удобен достъп до тях, съгласно чл. 16, ал. 1, чл. 33 и чл. 78 от Наредба № 2/2004 г.

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

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

-Различните видове строителни отпадъци да се събират в контейнер, който периодично да се извозва на определените от общината места.

-В района на строителната площадка да не се допуска изгаряне на строителни отпадъци.
-Строителните отпадъци да не се разпиляват в и извън района на строителната площадка.
-Прахообразните строителни отпадъци да не се изхвърлят от работните площадки и да не се разпиляват.

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

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

Временните осветителни тела за територията на строителната площадка са съобразени с чл.53 на Наредба №2 от 22.03.2004 г.

Захранването на строежа с ел.енергия ще се осъществи от временно табло, което ще бъде изградено на място, посочено от местното експлоатационно предприятие или на мястото на съществуващото. Захранването с вода е от водопроводната мрежа и/или водоноски.

14. РАБОТА НА ВРЕМЕННОТО ИЗКУСТВЕНО ОСВЕТЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА И РАБОТНИТЕ МЕСТА

Не се предвижда работа на тъмно. Ако се наложи работа в извънредно време, КБЗ за етапа на изпълнение на строежа ще направи актуализация съгласно чл. 11, т. 3 от Наредба №2 от 22.03.2004 г.

Всички временни съоръжения да се монтират и обслужват от правоспособни електротехници.

Необходима е "Инструкция за изграждане и експлоатация на временно електрозахранване" и инструктажи на електротехниците.

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

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

1. Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минимални изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР;
 2. Наредба №4 от 02.08.1995 г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана;
 3. Наредба №1-209 от 22.11.2004 г. за правилата и нормите за ПАБ на обектите в експлоатация.
- Първа помощ на леко пострадали, които могат да се придвижват, се оказва на мястото на инцидента.

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

20. НОРМАТИВНА УРЕДБА

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

1. Кодекс на труда от 01.01.1987 г.;
2. Закон за здравословни и безопасни условия на труд от 05.07.1999 г.;
3. Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи/ДВ, бр.98/2004 г.;
4. Наредба №3 от 14.05.1996 г. за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана /БХТПО/ на МТСГ и МЗ-/ДВ, бр.44/96 г.;
5. Наредба №3 от 19.04.2001 г. за минимални изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства /ЛПС/ на работното място МТСГ и МЗ-/ДВ, бр.46/01 г.;
6. Наредба №4 от 02.08.1995 г. за знаците и сигналите по безопасност на труда и противопожарна охрана/ДВ, бр.77/95 г.;
7. Наредба №5 от 11.05.1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценката на риска на МТСГ и МЗ-/ДВ, бр.47/99 г.;

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

11. Наредба №Із-1971 от 29.10 2009 г. за СТПН за осигуряване на ПБ;

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

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

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

е на СМР

1980.11.16

(чл. 2 от ЗЗЛД)*

НИХАИЛ
БАРЗОВ

(чл. 2 от ЗЗЛД)*

Проектант:

ТЕКУЩАТА ГОДИНА

/инж. М. Барзов/