

**ПРЕУСТРОЙСТВО И ПРОМЯНА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА
САМОСТОЯТЕЛЕН ОБЕКТ С ИД: 56784.536.134.4.1 ОТ
СКЛАД В „АДМИНИСТРАТИВНА *члм* „ И
САМОСТОЯТЕЛЕН ОБЕКТ С ИД: 56784,536,134,7,1 ОТ
ГАРАЖ В „ОБСЛУЖВАЩИ САНИТАРНИ ПОМЕЩЕНИЯ“ В
УПИ XX - ПРОИЗВОДСТВЕНА ДЕЙНОСТ, КВ.9 ПО ПЛАН НА
ЮИЗ – IV и V , КВ.54 ПО ПУП-ПУР НА СМФЗ – ЮГ,
ГР.ПЛОВДИВ**

ЧАСТ: ПБЗ

Фаза: РАБОТЕН ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Възложител: ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЮГ ЕАД

Изпълнител: КИНЕКС ЕООД

Проектант: инж.Е .Гьопсова

ПРОЕКТАНТ	КАРТА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЛАН ПРОЕКТАНТ НА ПРАВОСЛОБОДИТЕ
КСС	Регистрационен № 02543
Член на проектантско учреждение за ППЗ	ИНЖ. ЕЛЕКТРИКА МАНОЛОВА ГЬОПОВА
	Подпис: <i>[Signature]</i>
	ВАЖИ С ВАЛИДНО ДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛАН ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОМОЩ

СЪГЛАСУВАЛИ:

Архитектура: арх. А. Чаушев
Конструкции: инж. Б.Куков
Електрическа: инж. В.Петков
ВиК: инж. Н.Петров
ПБ: инж. В.Пешев
ОВК и ЕЕ: инж. Д.Бакалска
Парк. и благо.: л.арх. М.Чакърлова
Геодезия и ВП: инж. А.Чавдаров
ПУСО : инж. Е.Гьопсова

Септември 2019г.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационный номер № 02548

Важи за 2019 година

ИНЖ. ЕКАТЕРИНА МАНОЛОВА ГЬОПСОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛНИ ИНЖЕНЕРИ

Включен в регистъра на КИИП за лица с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Е. Жойчев



Председател на КР

инж. А. Чинеев

Председател на УС на КИИИП

инж. И. Каралеев

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
№ 212219151000188 / 25.06.2019

Национален номер 0700 16 166
www.dzi.bg

ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, ЕИК 121718407, АДРЕС: РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ, ГР.СОФИЯ 1463, БУЛ. "ВИТОША", 89Б, НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ И СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ НА ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО" И КЛАУЗА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ПРОЕКТАНТА", ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:

ЗАСТРАХОВАЩ:	Име: ЕКАТЕРИНА МАНОЛОВА ГЪОПСОВА ЕГН: 5904082457 Адрес: гр.Пловдив 4000, УЛ.ЯНТРА-10
ЗАСТРАХОВАН:	Име: ЕКАТЕРИНА МАНОЛОВА ГЪОПСОВА ЕГН: 5904082457 Адрес: гр.Пловдив 4000, УЛ.ЯНТРА-10
ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:	Професионалната отговорност на Застрахования за Вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта".
ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Изработване на инвестиционни проекти за обекти от трета категория и всяка по-ниска категория, съгласно действащото законодателство.
ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ:	За едно събитие: 50,000 лв. Агрегатен лимит: 100,000 лв.
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Не се прилага.
СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:	1 година
НАЧАЛО:	00:00 часа на 06.07.2019 г.
КРАЙ:	24:00 часа на 05.07.2020 г.
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	06.07.2014 г.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	110.00 лв. Словом: сто десет лв.
ДАТА НА ПЛАЩАНЕ:	05.07.2019 г.
ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП:	2.20 лв.
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:	112.20 лв. Словом: сто дванадесет и 0.20 лв.
СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРНОСТИ:	Ако след сключване на застраховката Застрахованият започне да осъществява дейност, свързана с категория строителство, за които са предвидени по-високи минимални лимити на отговорност, той е длъжен да уведоми Застрахователя съгласно ОУ на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и да сключи анекс за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия.

Декларирам, че:

При сключване на застраховката ми е предоставена информацията за Застрахователя по чл. 324 от КЗ, включително и за възможността да ми бъде предоставен съвет при поискване на индивидуална оферта за застрахователния продукт, при спазване изискванията на чл. 325А и чл. 326 от КЗ. Получих и съм запознат със съдържанието на информационния документ на застрахователния продукт и с Общите условия на застраховката, действателни към датата на сключване на застрахователния договор.

Получил съм, запознат съм и приемам "Информацията за защита на личните данни", изготвена от Застрахователя, в качеството му на администратор на лични данни, в изпълнение на изискванията на чл. 13 и 14 на Регламент (ЕС) 2016/679 (Общ регламент относно защитата на данните). Информирани съм, че "Информацията за защита на личните данни" е публикувана и на корпоративния сайт на дружеството - www.dzi.bg. Доброволно предоставям лични данни на Застрахователя и/или Застрахованите лица с цел сключване, обслужване и изпълнение на застрахователния договор. Обработвам законосъобразно личните данни на Застрахованите лица, които предоставям на Застрахователя за целите на сключване и изпълнение на застрахователния договор, при спазване на нормативните изисквания, съгласно Регламент (ЕС) 2016/679 и Закона за защита на личните данни.

Настоящата полица се издава в два еднообразни екземпляра - по един за Застрахователя и за Застрахования.

Дата и място на сключване: 25.06.2019, гр.Пловдив

Получих, запознах се и приемам приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта", които заедно с настоящата полица и попълненото Предложение-въпросник формират застрахователния договор.

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД

ЗАСТРАХОВАЩ:

/ Данни за застрахователния посредник (агент): АБИС ИНС БРОК ЕООД. Адрес на посредника: гр.Пловдив 4000 ул.Цар Асен-33
ет.7 ап.39, № на участък: Брокер - 15165966

СЪДЪРЖАНИЕ

■ Документи

Удостоверение за проектантска правоспособност
Застраховка „Професионална отговорност

■ Обяснителна записка

1. Характеристика на строителния обект
1.1.Обхват на проекта
2. Общи изисквания
3. Организационен план;
4. Строителен ситуационен план;
5. Комплексен план-график за последователността на извършване на СМР;
6. План за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на 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 плановете на отделните строители за местата, в които има специфични рискове, и за евакуация, тренировки и/или обучение;
10. Схема на временната организация и безопасността на движението по транспортни и евакуационни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея;
11. Схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или повече строители;
12. Схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове;
13. Схема на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета;
14. Схема на местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци;
15. Схема на разположението на санитарно-битовите помещения;
16. Схема за захранване с електрически ток, вода, отопление, канализация и др.;
17. Схема и график за работа на временното изкуствено осветление на строителната площадка и работните места;
18. Схема и вид на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ
19. Опазване на околната среда
20. Нормативна база

■ Графична част – Чертежи – 5 бр

- | | |
|--|-----------|
| 1.Строителен ситуационен план. | – М 1:700 |
| 2. Организационен план.
Схема евакуация стр. машини при аварии. | – М 1:300 |
| 3. Работни схеми по ЗБУТ | – М 1:300 |
| 4.Схема за монтаж на скеле и вертикален транспорт | – М 1:300 |
| 5. Схема специфични рискове | – М 1:300 |

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

част ПБЗ

Настоящият план за безопасност и здраве е разработен съгл. чл.10 на Наредба №2/22.03.2004г. на МТСП и МРРБ за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Проектът е изготвен въз основа на:

- o АКТ ЗА СОБСТВЕНОСТ;
- o Договор за изпълнение на ПРОЕКТИРАНЕ;
- o Виза за проектиране;
- o Изходни данни, предоставени от възложителя ;
- o Проучване на обекта, архитектурно и геодезическо заснемане ;
- o Цялостен проект за обекта по всички части

1.ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТРОИТЕЛНИЯ ОБЕКТ

Сградата е ситуирана в УПИ XX - ПРОИЗВОДСТВЕНА ДЕЙНОСТ, КВ.9 ПО ПЛАН НА ЮИЗ – IV и V , КВ.54 ПО ПУП-ПУР НА СМФЗ – ЮГ, ГР.ПЛОВДИВ

ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

САМОСТОЯТЕЛЕН ОБЕКТ С ИД: 56784.536.134.4.1

ЗП: 605 кв.м

РЗП: - 678 кв.м.;

Съблекални и архив към обект ид: 5678.536.134.7.1 - ЗП: 130,5 м2. РЗП: 130,5 м2

Категория на строежа пета,

съгл. Наредба № 1 на МРРБ- 1л. 10 ,т. 4 - сгради и съоръжения за обществено обслужване с разгъната застроена площ до 1000 кв. м включително или с капацитет до 100 места

1.1.ОБХВАТ НА ПРОЕКТА

Съгласно Технически изисквания за обекта „Проектното решение включва СМР за :

САМОСТОЯТЕЛЕН ОБЕКТ С ИД: 56784.536.134.4.1

А.Съществуващо положение

Сградата е едноетажна с ортогонална планова схема. Покривът на сградата е плосък, стоманобетонени панели покрит с хидроизолация.Прозорците са метални, както и входните врати към съществуващите складове. Основните помещения са сравнително добре поддържани. Ограждащите стени са панели 23см. Сградата не е била изолирана.

Конструкцията на сградата е масивна, стоманобетонена конструкция с стоманобетонени панели дебелина-25см.

Технически изисквания за проекта се явяват предписаните, предоставени от възложителя

Б.Проектно решение

топлинно изолиране на външни стени

топлинно изолиране на покрив

топлинно изолиране на под

подмяна на врати и прозорци

подмяна на врати и прозорци

подмяна на вътрешни преградни стени

САМОСТОЯТЕЛЕН ОБЕКТ С ИД: 56784.536.134.7.1

Сградата е панелна, едноетажна

Новата планова схема за обекта е съобразена с последващите нужди, а именно за обслужващи санитарни помещения

o топлинно изолиране на външни стени ,демонтаж фасдни панели и презиждане с тухла 25 см

o топлинно изолиране на покрив,включващо изграждане на метална носеща конструкция на 3.50м. за монтаж на окачен таван тип „Армстронг“и монтаж на минерална вата с дебелина 100мм върху таванската конструкция под покрива.

o топлинно изолиране на под

o подмяна на врати и прозорци

o подмяна на врати и прозорци

o подмяна на вътрешни преградни стени

МЕРКИ СВЪРЗАНИ С ВЕРТИКАЛНАТА ПЛАНИРОВКА

Изграждане на нови тротоарни плочи,

Изграждане на ново озеленяване;

Предвижда се доставка на нова бариера за ограничаване достъпа на хора;

Обособяване на нови парко места;

Нов слой асфалт

ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ВСИЧКИ МЕРКИ ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ Е ЗАДЪЛЖЕН ДА ИЗПОЛЗВА МАТЕРИАЛИ И СИСТЕМИ, КОИТО ПРИТЕЖАВАТ НЕОБХОДИМИТЕ СЕРТИФИКАТИ ЗА КАЧЕСТВО И ГАРАНЦИЯ.

ЗАБЕЛЕЖКА: Всички СМР се изпълняват по приложените арх. и конструктивни детайли съгласно действащите нормативи изисквания на ПИП СМР и технологичните предписания на производителите и доставчиците на вложените строителни материали.

2. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

За откриване на строителната площадка, Възложителят или упълномощено от него лице изготвя информационна табела, със задължителните атрибути, която Строителят поставя на видно място.

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа строителят е длъжен да извършва оценка на риска, която обхваща етапите на договореното строителство, избора на работно оборудване и параметри на работната среда.

Инструкциите по безопасност и здраве трябва да съдържат:

- правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси;
- изискваната правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР и на операторите на строителни машини и инструменти;
- изискванията за здравословни и безопасни условия на труд, а именно;
- преди започване, по време и при прекъсване, преустановяване и завършване на работата;
- за използване на съответните строителни машини и другото работно оборудване;
- при извършване на изпитвания и проби за функционалност на технологичното оборудване и инсталациите;
- осигуряване средствата за колективна защита и личните предпазни средства, необходими за изпълнение на работата, като се дава предимство на колективните пред личните;
- условията за принудително и аварийно преустановяване на работата, мерки за оказване на първа помощ при злополука и др.;
- схема на местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и на местата за поставяне на описанията на сигналите, подавани с ръка, и на словесните съобщения, които при необходимост се подават при работа.

Инструкциите по безопасност и здраве се поставят на достъпни и видни места в работната зона, като се актуализират при промяна

Работещите, на които е възложено управлението или използването на строителни машини и инструменти задължително трябва :

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

В опасните зони да се ограничи достъпът на лица, неизвършващи СМР. Опасните зони, където е възможно падане на товари при преместване на монтажното средство /ако се използва/, се сигнализират с предупредителни знаци и табели. В тези зони се забранява достъпът на външни лица най-малко на 5,0 м от вертикалата на повдигнатите товари.

Работи на височина се извършват при осигурена безопасност на хора или предмети чрез подходящо оборудване, колективни и лични предпазни средства.

Паданията от височина се предотвратяват чрез приспособления /съоръжения, ограждения/, които са достатъчно високи и са изградени най-малко от защитна бордова лента за крака, главно перило за ръце и средно перило за ръце.

Извършването на СМР на работни места, намиращи се под други работни места се допуска, когато между тях са монтирани необходимите предпазни съоръжения.

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

Издигането и свалянето на всякакъв вид товари се извършват предимно по механизирани начин, като не се допуска хвърляне или ръчно подаване от ръка на ръка с помощта на въжета, телове, армировъчна стомана и др.

Строителните машини, които работят или ще работят на строителната площадка трябва да

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

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

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

Не се допуска използването на строителни машини и повдигателни съоръжения и уредби /с изключение на трамбовки, вибратори и инструменти/ без изправна звукова и/или светлинна сигнализация.

3. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

Разработката на организационния план е насочена към възможно най-подробно изясняване на необходимите мероприятия по здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ). Разработката на организационния план и план-графика са съобразени и взаимно обвързани. Всяка промяна в графика за изпълнение на видовете работи (по дати, обеми или технологии), ще предизвика промяна в организационните решения и обратно.

Обектът ще се изпълнява чрез възлагане. На база на добрите строителни практики у нас, в проекта е предвиден срок за изпълнение 5 месеца при работа на редовна работна смяна, като най-подходящ би бил интервалът от средата на юни до средата на октомври. Посоченият срок, съгласно разработения комплексен план-график за последователността за извършване на СМР е предварителен.

Срокът за изпълнение на обекта ще бъде определен в договора на Инвеститора със строителната организация и обоснован с план-график по част ПБЗ, разработен от КБЗ. Изпълнителят, съвместно с Възложителя изготвят и актуализират комплексния план – график, по който ще се изпълнява строежът.

3.1. ОГРАНИЧИТЕЛНИ УСЛОВИЯ по ПБЗ

Предвидените организационни схеми трябва да се спазват стриктно или да се актуализират своевременно, което е задължение по чл.11, т.3 от Наредба 2 на Координатора по безопасност и здраве. Всяка промяна следва да се отразява писмено в протокол (акт) или в Заповедната книга.

Категорията на строежа и характерните особености на площадката изискват, Възложителят, или упълномощено от него лице, съгласно чл.5,т.3 – 2а от Наредба №2, да определи за етапа на изпълнението на обекта Координатор по безопасност и здраве (КБЗ) – консултант. Назначеният Координатор – консултант изпълнява лично всички функции, предвидени в Наредба №2 за здравословни и безопасни условия на труд които конкретизират в договор и длъжностна характеристика.

В договора със строителя и подизпълнителите се записва клауза за изпълнение на нарежданията, издадени от КБЗ, свързани със задачите му по контрола на ЗБУТ.

3.2.ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР,СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА ПО ЗБУТ.

Изпълнението на мероприятията по ЗБУТ разделяме условно на етапи, без това разделяне да има задължителен характер при плащания,доставки, договори с подизпълнители и др.

Организационните етапи по ЗБУТ за конкретния строеж са следните :

Първи етап –Подготовка на строителната площадка

По време на подготвителната фаза,инвеститорът е длъжен да извърши следното:

- откриване финансирането на обекта
- издаване на строително разрешение,
- подготовка на битови помещения за работниците и канцелария - разполагат се в строителен фургон
- подготовка на складовата база - определане на прощадки за открити складови площи и при необходимост доставка и монтаж на складов контейнер
- осигуряване на необходимите строителни материали, техника и механизация.
- осигуряване на ел. захранване
- осигуряване на питейна вода – от съществуващото захранване на сградата
- оптимална организация на строителната площадка.

За временното ел.захранване за строителни нужди,да се използват проводници изолирани и закрепени на стабилни опори, така че най-ниската им точка да бъде на 2,50м над работните места и 6,00м над пътищата и местата, където преминават стр. машини.

Оборудва се обектова аптечка и място за оказване на първа долекарска помощ в канцеларията на техническия ръководител;

Оборудва се и се монтира обектово противопожарно табло, към което да има също така съд за пясък и съд за вода с вместимост 200 л.

Преди започване на подготовката и по време на изпълнение на подготовката на строителната площадка се следи за изпълнение на мероприятията по информационен лист № 1 към Наредба №2.

Втори етап – демонтажни работи

- демонтаж дограма ,интериорни врати

-демонтаж фасадни панели по източната фасада на сграда КЕЦ Север(съгл. Арх. И констр.

Чертежи)

-Премахване преградни зидове(виж арх. Заснемане)

- Разбиване съществ. Настилкапо помещенията

Трети етап – Изкопни ,бетониви и СМР до кота+0,00м

Четвърти етап – СМР над кота 0,00м

Пети етап – топлоизолации и инсталации

Шести етап- работи по дворно пространство –настилки и озеленяванеи довършителни работи

Разделянето на тези етапи е до известна степен условно, защото ще има технологични застъпвания и прекъсвания ,но всеки етап започва след преглед на мероприятията и положителни отговори по информационните листове.

3.3.КЛАСИФИЦИРАНЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Опасностите, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР основно ще произхождат от:

- Разрушаването на елементи от съществуваща стр. конструкция
- Затрупване от строителни отпадъци
- Падане от височина
- Удар от падащи предмети
- Запрашване
- Шум и вибрации
- Работа с химикали
- Неправилно стъпване и удряне . Пресилване
- Поражения от електрически ток
- Удари от падащи стени и греди, инструменти за разрушение
- Други опасности –пожар, земетресение и др

3.4. ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА

За изпълнение на всеки вид работа, свързана с опасности, установени с оценка на риска, Строителят създава писмени инструкции по безопасност и здраве. Копие от всяка инструкция да се поставя на видно място в обсега на площадката.

Инструкциите се актуализират при всяка промяна и съдържат датите, на които са променени и утвърдени. Съдържанието на инструкциите по безопасност и здраве е указано в чл. 19 (1) от Наредба № 2.

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

Преди започване на строителната дейност трябва да бъдат оценени условията за безопасност и здраве на зависимост от конкретните условия на изпълнение на видовете СМР. **Необходимо е зоните в които се осъществяват производствени процеси да бъдат изолирани от зоните с ремонтни работи и СМР**

Организацията на строителната площадка и на работните места трябва да осигурява безопасността на всички лица, свързани пряко или косвено с изпълнението на СМР, безопасен достъп до строителните машини и безопасен достъп на участниците производствения процес в съществуващите сгради в имота

Площадката да се почиства редовно от сняг, лед и кал, а в случай на необходимост да се посипва с пясък или гмур.

Задължение на техническия ръководител е да не допуска до работа неинструктирани и необучени работници.

Всеки работник или служител, преминал инструктаж и обучение по техника на безопасност/ за което се подписва/ е длъжен да познава нормите и да се грижи за собствената си безопасност.

Ползването на лични предпазни средства, работно облекло и противоотрови е задължително.

Всички работници и служители са длъжни да познават и спазват Наредбата за противопожарна защита.

За изпълнение на всеки вид работа, свързана с опасности, установени с оценка на риска, Строителят да създава писмени инструкции по безопасност и здраве. Копие от всяка инструкция да се поставя на видно място в обсега на площадката.

Инструкциите се актуализират при всяка промяна и съдържат датите, на които са променени и утвърдени. Съдържанието на инструкциите по безопасност и здраве е указано в чл. 19 (1) от Наредба № 2.

3.5.1 МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ИЗКОПНИ РАБОТИ

В предвид спецификата на обекта изкопните работи за новата стоманобетонова конструкция ще се извършват ръчно и с багер тип Бобкат съгласно указанията в проект част Конструкции

За влизане и излизане от изкопа се поставят стълби с ширина най-малко 0,7 m така, че горният им край да е на височина 1,0 m над терена.

Преди започване на работа в изкоп с дълбочина, по-голяма от 1,5 m, техническият ръководител или бригадирът проверява устойчивостта на откосите или укрепването.

При ръчни изкопи вертикалното разстояние между междинните площадки за извършване на изкопаната земна маса не трябва да е по-голямо от 1,5 m, а широчината им да е не по-малка от 1,0 m. Площадките се обезопасяват откъм изкопа най-малко с бордови дъски.

Не се допуска разполагане на работни площадки върху елементи от укрепването на откосите, стъпване и ходене по елементите, както и поставяне на продукти и съоръжения върху тях.

При спускане или издигане на строителни елементи, продукти и др. в или от изкопа, както и при копаене с багер с грейферен кош в дълбочина на укрепен изкоп се следи за запазване на целостта и устойчивостта на укрепването.

01. Изкопните работи се преустановяват при:

откриване на неизвестни подземни съоръжения до получаване на разрешение от собственика им;

поява на условия, различни от предвидените, до изпълнение на съответните предписания на проектанта;

откриване на взривоопасни материали до получаване на разрешение от съответните органи.

Извършването на изкопни работи или на други видове СМР в изкопи след временното им спиране или замразяване се възобновява по нареждане на техническия ръководител след проверка за устойчивостта на откосите или укрепването им и отстраняване на констатираните неизправности и опасности.

Разполагането на земна маса, строителни продукти, съоръжения и др., както и движението на строителни машини се допускат извън зоната на естественото срутване на откосите на изкопите на разстояние не по-малко от 1,0 m от горния им ръб. В случай на укрепени изкопи тези дейности могат да се извършват и в зоната на естественото срутване на откосите на изкопите, когато при измеряване на укрепването им са взети предвид съответните натоварвания.

Не се допускат:

извършването на изкопни работи чрез подкопаване на основите на съседните елементи на стр. Конструкция или съседни сгради

преминаването и престоят на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на строителната машина (багер, булдозер, скрепер, валак и др.), изпълняваща земни работи;

повдигането и преместването на обемисти предмети като скални

късове, дървета, дънери, строителни елементи и др. с работните органи на земекопни строителни машини.

Не се допуска извършването на изкопни работи при наличие на почвени води, създаващи опасност от наводняване или срутване на откосите или укрепването, както и в преовлажнени, пясъчливи, льосовидни и насипни почви без укрепване.

При извършване на изкопни работи в земни пластове, където има опасност от бързо проникване на вода, техническият ръководител предвижда необходимите мерки (вкл. аварийни площадки) за незабавно евакуиране на работещите в случай на внезапно наводняване и осигурява непрекъснато аварийно изпомпване на водата. Аварийните помпи се съоръжават и с резервен агрегат за захранване с електрически ток. Работите се възобновяват след отводняване и допълнително укрепване на изкопите.

Извършването на СМР в изкопи, подложени на наводняване след изпълнението им, се допуска, след като се вземат мерки срещу обрушване на откосите (временно прекратяване на работата, намаляване на наклона на откоса и др.).

Всички канализационни изкопи с дълбочина над 1,50m задължително се укрепват – задължително е отводняването на изкопите, обезопасяването им с предпазни парапети и сигнализирането им със съответни знаци;

ВАЖНО:

Забранено е цялостното едновременно премахване на укрепването и зариването на изкопа;

Демонтажът на укрепването на изкопите става под ръководството на техническия ръководител.

Координаторът по БЗ и техническият ръководител при изпълнение на изкопните работи следят спазването на Правила за приемане на земни работи и Приложение №1 към Наредба № 2.

На обекта или на названо място трябва да е налице помпа с дебит 20 куб.м./час за евентуално водопонижаване. Трябва да е осигурено и отвеждане на изпомпаната вода.

Копане се и се води пръст на удължен работен ден, само по светло.

Оформянето на основите се започва незабавно след откриване на безопасен фронт. Работниците слизат в изкопа по стълба, добре закрепена, съгласно изискванията на раздел IV от Наредба № 2 / 22.03.2004г. Материалите за кофраж се подават от вътрешната страна на изкопа.

Преди започване и по време на работа се следи за изпълнение на мероприятията по информационен лист № 2 от Наредба №2.

Укрепителните елементи на изкопите не трябва да са криви, корозирали, изгнили или без необходимата якост.

Укрепването на изкопите се демонтира по нареждане и съобразно указанията на техническия ръководител отдолу нагоре, следвайки темпа на засипване на изкопа, без да се създава опасност за работещите или за съоръженията в изкопите.

В случай на сличане на земна маса или при поява на друга опасност по време на демонтажа на укрепването на изкопите, работниците незабавно преустановяват работа, излизат от изкопите и уведомяват техническия ръководител, а в негово отсъствие – бригадира.

В случай, че демонтажът на укрепването на изкопите продължава да създава опасност за работещите не може да се извърши безопасно, техническия ръководител може да разпорежи укрепването да бъде изоставено и засипано след получаване на съгласие от възложителя.

МНОГО ВАЖНО:

След изкопаване на дълбочина 0,5 м. до основите на съседните сгради, да се провери почвата и необходимостта от укрепителни работи. Проверката да се осъществи от проектанта, конструктора и геолога, които да впишат становището си и да предоставят съответни мерки за укрепване.

При достигане дъно фундамент на съществуващите съседни сгради да се извикат на място проектанта и геолога за проверка на земната основа. Докопаването на ямата да се извърши под непрекъснатия контрол на земната основа и състоянието на съседните сгради от проектанта, конструктора и геолога.

Изкопаването да се извърши при подходящи метеорологични условия – в сухо и топло време.

3.5.2. МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ КОФРАЖНИ, АРМИРОВЪЧНИ РАБОТИ И БЕТОНОВИ РАБОТИ

Изпълнението на стоманобетонните конструктивни елементи се състои от повтарящи се работни цикли, в които се изпълняват: кофраж, армировка, бетониране, декофриране, зидарии и съпътстващите ги видове работи и мероприятия по ЗБУТ.

Циклите са еднотипни.

Съпътстващите ги мероприятия по ЗБУТ са: направа на стълби, скелета, парапети, капаци за отвори, прегради, кабели и табла за временно ползване (циркуляри, електрожени, осветление).

Кофражите може да са от инвентарни платна, доставени или сковани на място от иглолистни дъски .по чертежи (кофражни планове) и спецификации, приложени към основния проект, част "Конструкции" и разработения по заявка на инвеститора Проект за технология на кофражните работи. Укрепването на кофражите се изпълнява по указанията в тях. Допълнителни указания по укрепването на кофражите дават само техническият ръководител и проектантът, чрез техническия ръководител под надзора на Координатора по безопасност и здраве.

Ако се използват кофражни системи от типа NOE, PERI, Комби да се изисква сертификат за годност и носимоспособност на съставните елементи – греди, обшивки, стяги, подпорни стойки и укрепващи елементи (стъпки подови, закрепващи диагонали, глави за подпиране на гредите и др.).

При кофриране на стени задължително да се проверяват подкосните телескопични подпорни елементи при закрепването им към вертикалните кофражни елементи и подовата конструкция.

Декофрирането да се извършва след разрешение от КБЗ и техническия ръководител, който дава точни указания по технологията за изнасяне на кофражните елементи, местата за складиране, направата и монтажа на предпазни парапети и капаци.

Изпълнението на армировъчните работи е предвидено да се извърши от предварително заготвени в специализирани армировъчни цехове пръти, скелети и закладни части.

Предвидено е доставката на армировката да се извършва в комплекти по предварителен график за непрекъснат монтаж на определени части от конструкцията.

Армировките се доставят фасонирани по спецификация, съответно етикирани по позициите от армировъчния план.

Вертикалният транспорт е предвидено да се извърши с автокран

Бетонирането на конструкцията се извършва в зависимост от необходимата интензивност с бетонпомпа.

Позициите на бетонпомпата се определят при конкретните условия на място от техническия ръководител на обекта и Координатора по безопасност и здраве.

Доставката на бетоновата смес се извършва с бетоновози.

Уплътняването на бетона се извършва с потапящи се иглени вибратори и повърхностни вибратори. За един технологичен екип са необходими 2 потапящи се и 3 повърхностни вибратори.

Задължително преди започване на работа се инструктират бетонджите, машиниста, шофьорите и сигналистите. Уточняват се сигналите. Бетонирането се наблюдава неотлъчно от техническия ръководител и Координатора по безопасност и здраве.

Зидариите не се започват преди да е завършено декофрирането, преди да се изнесени на

Подготовка за изпълнение

Преди започване на кофражните, армировъчните и бетоновите работи техническият ръководител осигурява безопасното им изпълнение, като взема подходящи мерки за предпазване на работещите от възможни рискове.

Извършване на СМР, следващи кофражните работи, от работните площадки на кофража се допуска от техническия ръководител след укрепване на кофража в проектно положение.

Армировъчни работи, полагане и уплътняване на бетонна смес на височина се извършват от устойчиви и обезопасени платформи или скелета.

Преминаването със или без ръчни колички върху кофраж, монтирана армировка и прясно излят бетон става по стабилно поставени върху подложки пътеки.

Общи изисквания при извършване на кофражни работи

При монтаж на кофраж на няколко нива едно над друго всяко следващо ниво се монтира само след укрепване на долното ниво.

Не се допуска изкачването по кофражите по време на монтажа им, както и стъпването и движението върху монтираните части без специални приспособления.

Подготовката, оразмеряването, сглобяването, разглобяването, ремонтирането и почистването на кофража се извършват по възможност извън строежа, в границите на строителната площадка.

Кофражните елементи се подреждат на строителната площадка преди започване на работа по вид и последователност на технологичните операции.

Материалите за изготвени на площадката кофражи и за вложки се проверяват преди използването им от техническия ръководител и от бригадира за установяване на тяхната годност.

Не се допуска:

придвижване на хора и поставяне на елементи и товари по недовършен и недостатъчно укрепен кофраж;
оставяне 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.

По краищата на кофража при необходимост се монтира работна площадка с предпазен парапет.

Декофрирането на елементи от конструкцията се извършва поэтапно, по нареждане и съобразно указанията на техническия ръководител.

При декофрирането работещите използват предпазни очила, а при работа на височина с опасност от падане - предпазни каски и колани.

Извършване на армировъчни работи

На строителната площадка армировката ще бъде доставена заготвена.

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

Армировъчните скелети, поставени преди монтиране на кофражните форми, се осигуряват срещу преобръщане или падане.

При изпълнение на армировка на подове придвижването на работещи по нея се допуска само върху специално разположени пътеки от дървен или друг подходящ материал с широчина не по-малка от 0,30 m.

Не се допуска оставяне на стърчащи краища на армировка, които могат да наранят преминаващи работещи, както и качване на работещите по монтирана вертикална армировка по време на работа.

Пологане на бетон

Бетонирането започва, след като техническият ръководител е проверил и установил изправността на използваните скелета, платформи, временните стълби и транспортни пътеки, осветлението на работните места и на другите временни съоръжения, и това да е отразил в дневника на обекта. По време на бетониране се следи за състоянието на кофража и при установяване на нередности процесът да се спре до привеждане на носимоспособността на кофража към проектната.

Доставката на бетон на строителната площадка се извършва с бетоновози, а бетонирането на конструкцията се извършва с бетон помпа.

3.5.3. МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ , ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МОНТАЖНИ РАБОТИ И ПОКРИВНИ КОНСТРУКЦИИ

Монтажните и покривните работи включват много по разнообразие и вид дейности, които се извършват на голяма височина и са съпътствани с голям риск за работещите от падане от височина.

Фактори, увеличаващи риска от падане от височина при покривни работи могат да бъдат лошите атмосферни условия, работа в близост и по контура на покрива, формата и наклона на покрива, видът на покривната настилка, здравословното състояние на работниците и др.

Извършване на покривни работи се разрешава от техническия ръководител с цел осигуряване на ЗБУТ след проверка на здравината на носещите елементи и на местата за закачване на предпазните колани на работещите.

Основните мерки за елиминиране или минимизиране на риска за падане от височина при изпълнение на покривни работи са:

- прекратяване на СМР и покривните работи при влошаване на атмосферните условия;
- свеждане до минимум на монтажните операции на покрива;
- използване на специални стълби и противоплъзгащи се обувки;
- монтиране на предпазни парапети или скеле по контура на покрива и около отворите;
- да се работи винаги с лице към билото на покрива;
- да не се използват кранове и строителни подемници за извършване на покривни работи по стрехи и бордове;

• използването на ЛПС за работа на височина;

• работниците да са минали на предварителен медицински преглед;

• допускането до извършване на покривни работи да става с разрешение на техническия ръководител, след като се е убедил, че са изпълнени всички мерки за безопасна работа;

и провеждане на ежедневен инструктаж.

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

Не се допуска:

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

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

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.

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.

3.5.4.МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ

При довършителните работи да се спазват указанията на Приложение № 5 към чл.2,ал.2 От Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

3.5.5. ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА С ВЕРТИКАЛЕН ТРАНСПОРТ- АВТОКРАН

Всеки подежник, трябва да бъде прегледан и изпитан на празен ход, а също и натоварен. За приемането му се съставя двустранен протокол.

Да се поддържа подежника винаги в добро техническо състояние

Изключвателите за крайните положения трябва да бъдат правилно регулирани и да осигурят винаги от 2-3 резервни навивки навъжето върху барабана.

Спускането на товара да става на двигателен режим.

При височина на мачтата 10м. същата да се укрепва стабилно с твърди връзки към сградата съгласно изискванията на завода производител.

При започване на работа с подежника, машиниста е длъжен да провери:

- действието на крайните изключватели,спирания механизъм и спирания път
- стоманеното въже;въжеводенето и закрепването му,а при скъсани нишки на стъпки повече от 10% въжето се бракува

• проверка на електрооборудването,зануления и пусковата апаратура

• проверка укрепването на подежника и предпазните ограждения

• изпробване на машината на празен ход и при натоварено положение,като се съблюдава посоката на въртене на барабана с оглед действието на крайните изключватели

Забранява се да се работи с подежника:

- при неизправна ел. Инсталация и крайни изключватели,липса на зануляване
- забранено е вдигането на товари,превишаващи товароподемността на подежника във вид на връзки без специални приспособления
- забранено е вдигането на хора с подежника

3.5.6.МОНТАЖ 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.

• Свързване или огъване на пластмасови канализационни тръби чрез загряване се извършва на определени за целта места и на безопасно разстояние от горими материали.

• Инсталации, в частност връзки в електроинсталации, заварки и укрепвания на тръби, фасонни части, отоплителни тела, вентилационни проводни и др., които се изпълняват едновременно с други видове СМР, се монтират с повишено внимание и под непосредствено наблюдение на техническия ръководител или упълномощен от него бригадир.

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.

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.

5. КОМПЛЕКСЕН ПЛАН ГРАФИК /по т.3 от чл.10 от наредба №2 от 2004г./

Този комплексен график е съставен по уедрени показатели и подлежи на актуализация, детайлизация и конкретизация от главния изпълнител (строител), съгласувано с подизпълнителите при контрола на координатора по безопасност и здраве. Изготвен е за едносменен режим на работа, 5-дневна работна седмица.

	ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ	МЯРКА	Бр.раб отници	РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ПО МЕСЕЦИ					
				1,2	3,4	5,6	7,9	9,10	11,12
1.	РАЗБИВНИ същ. настилка в зоната на фундаране.	м3	6						
2.	Демонтаж дограма	м2	6						
3.	ИЗКОП	м3	4	-					
4.	КОФР.ОСН., арм. бетон	м2	6	-					
5.	БЕТОН	м3	6	-					
6.	МОНТАЖНИ РАБОТИ	м3	6	-	-				
7.	ИНСТАЛАЦИИ	м2	6	-	-			-	-
8.	ПОД. НАСТИЛКИ	м3	6		-				
9.	ДОВ. РАБОТИ					-			

6. ПЛАН ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ И ЗА ЕВАКУАЦИЯ НА РАБОТЕЩИТЕ И НАМИРАЩИТЕ СЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

За предотвратяване и бързо ликвидиране на пожари и аварии, и за бърза евакуация на работещите на строителната площадка е необходимо:

а./При откриване на стр. площадка строителят трябва да изработи и утвърди инструкции за :

- пожаробезопасно използване на електрически уреди
- осигуряване на пожарна безопасност извън работно време
- назначи извъншната пожарозащитна комисия

б./Оборудването на противопожарен шкаф с необходимите уреди и съоръжения съобразно спецификата на обекта ,които се зачисляват на лица ,отговорни за ПАБ, на които се възлагат контролът и отговорността за поддържане на годност на тези уреди. Шкафа се разполага във фургона на обекта,като до него е осигурен непрекъснат достъп

в./Монтирането на видно място на строителната площадка табела с информация за :

- телефонния номер на службата за Пожарна Безопасност и Защита на Населението (ПБЗН)
- адреса и телефонния номер на местната медицинска служба(ММС)
- адреса и телефонния номер на местната спасителна служба(МСС)
- тел 112

Координаторът по безопасност и здраве е отговорен да изисква ,постоянно наблюдава и проверява за наличието и изправността на табелата

г./Специализираните групи на подизпълнителите, които ще работят с кислород, пропан и подобни/ако са необходими/ да бъдат писмено предупредени след приключване на работното време да не се оставят на строежа под никакъв предлог пожароопасни материали.

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

Не се предвижда доставка на лесно запалителни 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.

д. / да не се допуска тютюнопушене и паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта на денонощието, на места, категоризирани или определени като "пожаро- или взривоопасни

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

е./ Не се допуска:

- използване на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на
- други директни горивни устройства;
- съхраняване в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на
- леснозапалими, горивни вещества в съдове, в количества и по начини, противоречащи на

изискванията за ПАБ;

ж./При пожар или авария да се действа по правилата на чл. 74 от Наредба № 2:

При сигнал за аварийно положение техн. 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 и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението;
- 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 действия 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 аварията;
- не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност

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

Местата със специфични за строежа рискове са:

- Работа около строителните машини;
- Работа в изкопи;
- Придвижване край отвори;
- Работа с електрически и механизирани инструменти;
- Работа при разрушаване.

Мерките и изискванията за безопасност и здраве са описани в т. 3.5 от съдържанието на този план.

8. СПИСЪК НА ИНСТАЛАЦИИТЕ, МАШИНИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА ПОДЛЕЖАЩИ НА КОНТРОЛ В ПРОЦЕСА НА СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ОБЕКТА

- Бордови коли - доставка на строителни материали
- Контейнеровоз- извозвани на строителни отпадъци
- Електрически платформи за осигуряване на вертикален транспорт за работа по фасади.
- Предпазна козирка по контура на сградата над пешеходни зони -при необходимост
- Временна предпазна ограда – при необходимост
- Преносими стълби
- Укрепителни и такелажни съоръжения

- Противопожарно табло – 1бр.
 - Противопожарен шкаф, съдържащ: жики- min 2бр; лопати-2бр; пожарогасител 6кг-1бр; пожарогасител 12кг с СО2-1бр; одеало азбестово-2бр; предпазно облекло -2бр. и по 1 бр пожарогасители за всеки таж секция на който се извършват СМР.
 - Временно ел.-табло-метално заключваемо, с предно обслужване, заземено, за монтаж – на стена, степен на защита 33, заземено съгласно нормативите - 3бр
 - Малка уплътнителна техника – вибратори и виброплати - 1бр.
 - Фугорез
 - Ъглошлайф/- 1бр.
 - Инсталации и временни електропроводи по площадката; спазване степените на защита на захранващите проводници, електромерни и електроразпределителни табла; - всички налични на обекта
 - Ударно-пробивна техника - 2бр.
 - Електрозаваръчни агрегати - 2бр.
 - Хидравличен фугорез, вибротрамбовки – 1бр.
 - Съоръжения – ограда, фургон, складов контейнер
 - Всички машини, участващи в строителния процес
 - Всички транспортни средства, участващи в строителния процес
- Списъкът се допълва и актуализира в процеса на строителството.
КБЗ/ техническия ръководител/ да не допускат използването на непроверени или неизправни машини и съоръжения на строителната площадка.

9. СПИСКЪТ 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/

За етапа на изпълнение на строежа:

01. Координатор по БЗ :
/от състава на строителния надзор/
02. Технически ръководител/:
/от състава на Главния Изпълнител/
03. Ръководител на противопожарната комисия:
/от състава на строителите/
04. Строител:
05. Надзорник:

Определят се от Възложителя преди започване на строителния процес

Забележка: Списъкът на отговорните лица се попълва след сключване на договор за строителство на обекта и договор за надзор при изпълнение на строителството.

10. СХЕМА НА ВРЕМЕННАТА ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТТА НА ДВИЖЕНИЕТО ПО ТРАНСПОРТНИ И ЕВАКУАЦИОННИ ПЪТИЩА И ПЕШЕХОДНИ ПЪТЕКИ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА И ПОДХОДИТЕ КЪМ НЕЯ

Строителната площадка се определя и открива при условията и по реда на ЗУТ.

Строителните работи се сигнализират в съответствие с :

- Наредба №2/22.03.2004г. на МТСП и МРРБ за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд/ЗБУТ/при извършване на СМР
- Наредба №3 от 16.08.2010г.- Временна организация и безопасност на движението при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност/или здраве при работа

Пътищата за евакуация на работниците са дадени в схема в графичната част на проекта и трябва да се укажат при инструктажа на работещите на строителната площадка.

На видни места на строителната площадка трябва да се поставят табели за посоката на евакуация. Пътищата за евакуация трябва да се поддържат винаги проходими.

Евакуацията на строителни машини при бедствия и аварии е посочена в в схема в графичната част на проекта

11. СХЕМА НА МЕСТАТА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА ,НА КОИТО СЕ ПРЕДВИЖДА ДА РАБОТЯТ ДВАМА ИЛИ ПОВЕЧЕ СТРОИТЕЛИ

По време на изпълнението на всеки от етапите обособени в т. 2.1 по-горе, се налага да работят повече от един строител, поради възприетата специализация и застъпванията, предвидени в комплексния график (т.5 от ПБЗ).

Местата не са означени в схеми защото са мобилни и са по цялата площ на строителния обект. Те се определят от съприкосновението на специализираните групи на подизпълнителите, с работниците на главния строител.

12. СХЕМА НА МЕСТАТА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА, НА КОЯТО ИМА СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ

Разработена е схема с местата на специфични рискове по строителната конструкция в графичната част на проекта.

13. СХЕМА НА МЕСТАТА ЗА ИНСТАЛИРАНЕ НА ПОВДИГАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ И СКЕЛЕТА

Разработена в графичната част на проекта

14. СХЕМА НА МЕСТАТА ЗА СКЛАДИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИИ ОБОРУДВАНЕ, ВРЕМЕННИ РАБОТНИЦИ И КОНТЕЙНЕРИ ЗА ОТПАДЪЦИ

Местата за за складиране на строителни продукти, оборудване, и контейнери за отпадъци са дадени в графичната част на проекта - чертеж Организационен план.

Не се предвиждат временни работилници.

14.1.МЕРКИ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ ОБРАЗОВАНИ ПО ВРЕМЕ НА СМР/ Съгласно закона за управление на отпадъците обнародван в ДВ на 9.07.2012г/

По-главните строителни отпадъци от енергоспестяващите мероприятия ще бъдат:

- при покривните работи – дървесен материал
- при ремонтни работи – керемиди и керамични изделия
- при топлоизолацията и премахване на съществуваща мазилка-смесени отпадъци

СО се складира в контейнери, разделно и се извозват периодично с контейнеровоз им. от фирма получила своя лиценз съгласно закона.

15. СХЕМА НА РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА САНИТАРНО БИТОВИТЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Местата на санитарно-битовите помещения са дадени в графичната част на проекта

16.СХЕМА НА ЗАХРАНВАНЕ С ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТОК,ВОДА,ОТОПЛЕНИЕ ,КАНАЛИЗАЦИЯ И ДРУГИ

Схема за временните проводни не е представена – при СМР се ползват съществуващите такива.

17.СХЕМА И ГРАФИК ЗА РАБОТА НА ВРЕМЕННОТО ИЗКУСТВЕНО ОСВЕТЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА И РАБОТНИТЕ МЕСТА -дадени в графичната част на проекта

При едносменен режим на работа,изкуствено осветление не е предвидено. Ще се работи само в светлата част от денонощието.

При необходимост може да се монтира изкуствено осветление,като графика за работа на изкуственото осветление се определят КБЗ при започване на СМР, в зависимост от сезона, в който се извършва строителството

18. СХЕМА И ВИД НА СИГНАЛИЗАЦИЯТА ЗА БЕДСТВИЕ ,АВАРИЯ ПОЖАР ИЛИ ЗЛОПОЛУКА С ОПРЕДЕЛЕНО МЯСТО ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ - Разработена в графичната част на проекта

19. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Съгласно чл.16,ал.9 от Наредба №2/2004 г.,строителят носи отговорност за опазване на околната среда от замърсявания.

Преди започване на СМР,на строителната площадка трябва да бъдат предвидени и извършени мероприятия,съгл.чл.25 на Наредба №2/2004 г.,които да сведат до минимум замърсяванията на природата.

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

На територията на бъдещата строителна площадка няма многогодишни дървета.

При изпълнение на СМР няма да се нарушат недопустимо регламентирания показател за санитарно-хигиенното състояние на атмосферния въздух,тъй като не се налага употребата на застрашаващи и замърсяващи строителни технологии.

Фоновото шумово ниво в района не трябва да се измени при изпълнение на СМР и ще бъде в рамките на лимитираните нормативни стойности.

Вредни излъчвания не се очакват.

С цел опазване на околната среда е необходимо Строителят да осигури следното:

По време на строителството се изисква да се спазват нормите за шум и замърсеност на въздуха в допустимите граници .

Различните видове строителни отпадъци да се събират разделно в отделни контейнери, които периодично да се извозват.

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

Строителната площадка да е обзаведена с химическа тоалетна.

Непрекъснат контрол на технологичния режим на изпълняваните видове работи.

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

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

Да се събират и отстраняват всички строителни и битови отпадъци, образуващи се в процеса на строителството.

21. НОРМАТИВНА БАЗА

ПБЗ е разработен в съответствие с действащите нормативни документи наредби, които трябва да се спазват по време на строителството,по-важните от които са:

- Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. В сила от 06.11.2004 г. Обн. ДВ. бр.37 от 4 Май 2004г., попр. ДВ. бр.98 от 5 Ноември 2004г., изм. ДВ. бр.102 от 19 Декември 2006г

- Наредба №7 от 23 септември 1999г за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване към Закон за здравословни и безопасни условия на труд /ЗЗБУТ/ и измененията, допълненията и поправките към нея (обн., ДВ, бр88 от 1999 г.; изм., бр. 48 от 2000 г. и бр. 52 от 2001 г.; попр., бр. 54 от 2001 г.; изм. и доп., бр. 43 от 2003 г.;изм.; бр. 37 от 2004 г)

- Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност/или здраве при работа. Обн. ДВ. бр.3 от 13 Януари 2009г., изм. и доп. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г

- Наредба № 3/19.04.2001г за минималните изисквания за безопасност и опазване здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.


- Наредба за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения "НБЕТНПС" – ДВ бр.73/17.10.2010 г.

- Наредба №13-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.Обн.ДВ,бр.96 от04.12.2009г.,в сила от 04.06.2010г.;попр.ДВ,бр.17от02.03.2010 г.;изм. ДВ,бр.101 от

28.12.2010 г.; изм.и доп.ДВ,бр.75 от 27.08.2013г.,изм.и доп. ДВ,бр.69 от 19.08.2014г., изм. идоп. ДВ, бр.89 от 28.10.2014 г., изм. ДВ, бр.8 от 30.01.2015 г

- Закон за управление на отпадъците/ДВ 09.07.2012г./
- Правила и норми за изпълнение, приемане и измерване /ПИПСМР/ - I част „Сгради“
- Правила и норми за изпълнение, приемане и измерване /ПИПСМР/ - II част „Инсталации“

Проектант:

 Секция: Част на проекта: по усовершенстване на ППД	КАМА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОБНОСТ
	Регистрационен №: 02548
	ИНЖ. ЕКАТЕРИНА МАНОЛОВА ГЪЛПОВА
	Получено: _____
	Валидно удостоверение за подготвяне на документи

Инж. Екатерина Гълпова, 2019 г

