

НОВА СГРАДА ЗА СКЛАДОВИ НУЖДИ В УПИ - XXIII - ПРОИЗВОДСТВЕНА
ДЕЙНОСТ, КВ.9 ПО ПЛАНА НА ЮИЗ-IV И V ЧАСТ - ГР. ПЛОВДИВ С ИДЕНТ.
ПО КК 56784.536.129

ЧАСТ: ПБЗ

Фаза: РАБОТЕН ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Възложител: ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЮГ ЕАД

Изпълнител: КИНЕКС ООД

Проектант: инж.Е.Гьопсова



СЪГЛАСУВАЛИ:

Архитектура: арх. Д. Джугаланов

Конструкции: инж.Б.Куков

Електрическа: инж.Е.Киров

ВиК: инж.Н.Петров

ПБ: инж.В.Пешев

Парк. и благо.: л.арх.М.Чакърова

Геодезия и ВП: инж.А.Чавдаров

ПУСО: инж.Е.Гьопсова



Септември 2019г.

Регистрационен номер № 02548

ИНЖ. ЕКАТЕРИНА МАНОЛОВА ГЪОПСОВА

МАГИСТЪР
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на
инж. Е. Бой



инж. А. Чупев

Председател на УС на КИИП

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 строещи, 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:

Преди 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, действащи към датата на сключване на застрахователния договор.

Получих 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:

/посигнат и печат/

/ Данни за застрахователния посредник/агенция: АВИЗ-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
 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 4 бр
 1. СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН. – М 1: 700
 2. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН. СХЕМА ЕВАКУАЦИЯ СТР. МАШИНИ ПРИ АВАРИИ – М 1: 250
 3. РАБОТНИ СХЕМИ ПО ЗБУТ С – М 1: 250
 4. СХЕМА СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ.
СХЕМА ЗА МОНТАЖ НА СКЕЛЕ И ВЕРИКАЛЕН ТРАНСПОРТ – М 1: 200
 5. ДЕТАЙЛ ЗА ПОЛАГАНЕ НА ВОДОПРОВОДНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ТРЪБИ И
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ИЗКОПА – М 1: 100

Обект: НОВА СГРАДА ЗА СКЛАДОВИ НУЖДИ В УПИ - XXIII - ПРОИЗВОДСТВЕНА ДЕЙНОСТ, КВ.9
ПО ПЛАНА НА ЮИЗ-IV И V ЧАСТ - ГР. ПЛОВДИВ С ИДЕНТ. ПО КК 56784.536.129
Възложител: ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЮГ ЕАД
Част: ПБЗ
Фаза: РИП

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

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 изходни данни, предоставени от инвеститора, скица с виза за проектиране, издадена от Гл.архитект на район Южен на 10.09.2019 и цялостният проект за обекта по всички части.

1.ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТРОИТЕЛНИЯ ОБЕКТ

Площа на - XXIII - ПРОИЗВОДСТВЕНА ДЕЙНОСТ, КВ.9 ПО ПЛАНА НА ЮИЗ-IV И V ЧАСТ - ГР. ПЛОВДИВ С ИДЕНТ. ПО КК 56784.536.129 е 14442 м2. кв.м. Теренът е сравнително равнинен. Предвижда се е изграждане на нова сграда за складови нужди. Вимота има съществуващи сгради, които не са предмет на проекта

Сградата представлява склад изграден изцяло от термопанели на метална конструкция оразмерена в проект по част Конструктивна, върху стоманобетонкови единични фундаменти свързани с рандбалки и армирана стоманобетонкова настилка. Покрива е двускатен с наклон от 8%. Ограждащите стени са от термопанели с пълнеж от полиуретанова пяна, с покривните плоскости са от негорим термопанел с пълнеж от каменна вата според изискванията за клас на негоримост на материалите съгласно проект по част ПБ. Склада е неотопляем и представлява едно общо помещение. Естественото осветление на помещенията се постига от странично разположени на фасадата прозорци с размери указани в спецификация на дограмата. На север сградата е на калкан със съществуващ склад изграден от термопанели на по ниска кота и комуникира с него посредством съществуваща врата която след построяването на новата сграда ще се пада вътрешна и трябва да бъде заменена със същата по размери но с клас на пожароустойчивост EI 90 секционна задължително с вградена в нея втора врата за персонал. На изток сградата е на калкан със съществуваща стоманобетонна сграда с по висока кота корниз съществуващите отвори във фасадата се затварят посредством изпизждане с керамични единични тухли. Стелажите са показани в план те побират стандартни европалети с размери 80/120 см. и височина 120см. на три реда.

Демонтажни работи

На север сградата се допира пространствено до съществуваща сграда с изграден вече навес от термопанели подпрян на две места с стоманени колонки и изградена стреха от 40см. Поради плътното долепяне на сградата към съществуващото застрояване стрехата и навеса ще бъдат изрязани по детайл позволяващ монтажа на седящ улук между двете сгради. Вратата явяваща се е момента външна за съществуващия малък склад на север от новостроящото се хале ще бъде демонтирана заедно с дограмата на същата фасада, както и попадащата в бъдещия застроен обем метална дограма на стоманобетонната постройка на изток която в последствие ще бъде зазидана с керамични тухли.

Технически показатели

ПЛОЩ НА УПИ	14442.00.кв.м
ЗАСТРОЕНА ПЛОЩ НА ИМОТА /ОБЩО/	4470 кв.м.
ЗАСТРОЕНА ПЛОЩ /НОВО ЗАСТРОЯВАНЕ/	324.00 кв.м
РАЗГЪНАТА ЗАСТРОЕНА ПЛОЩ /НОВО ЗАСТРОЯВАНЕ/	324.00 кв.м

Категория на строежа- V-та, съгласно чл. 10(2) "б", на Наредба №1/2003г.

Водоснабдяване и канализация

Водоснабдяването на обекта, е предвидено да се осъществява от съществуващ водопровод в имота.

Канализацията се зауства в съществуваща канализационна шахта в имота

Времетраенето на СМР е 6 месеца .Крайният срок за изпълнение на строителството е съобразен с технологията на процеса, програмата за обекта и има възможност срокът за изпълнение да бъде съкратен.

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 съвместно с подизпълнителите за обекта 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 работа;
- 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 механизирания 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 има задача да осигури пълна представа за провеждането на строителния производствен процес на площадката от деня на съставяне на протокол обр. 2, до деня на съставяне на констатиращ акт обр. 15 (Наредба № 3 за актовете и протоколите през време на строителството). Той е необходим и е насочен към възможното 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 график за изпълнение на видовете работи (по дати, обеми или технологии), ще предизвика промяна в организационните решения и обратно.

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, смени на персонала, доставки, договорености с подизпълнители и други подобни.

Организационните етапи по ЗБУТ за конкретния строеж са следните :

Първи етап – Подготовка на строителната площадка

Подготовката на строителната площадка включва и следните работи:

- Цялостно почистване на площадката
- Осигуряването на ел. захранване за строителни нужди,
- Вода за производствени и питейни нужди ще се осигури от съществуващ водопровод в имота
- Изпълнение на временно строителство – осигуряване на фургон временни битови помещения и канцелария, устройване на открити и закрити складове;
- Устройство на временна тоалетна – химическа;
- В складовете на строителната площадка се поддържат с оглед нейните условия, оптимални количества материали;
- Устройство на място за складиране на кофраж, армировка и градива.

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 2,50 м над работните места и 6,00 м 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 – разбивни работи съществуваща настилка, ястичен демонтаж козирка в зоната на проекта (по указания на проектант конструктор) изкоп, груб строеж до к.-0.00м

Трети етап – СМР по конструкция та на сградата

Четвърти етап - Изпълнение на покривната конструкция, покривно покритие, изолации и водоотвеждане.

Пети етап- Монтаж на дограма. Изпълнение на инсталациите

Шести етап - довършителни работи включва настилки облицовки, фасадно боядисване, почистване на обекта и строителната площадка и озеленяване

3.3. КЛАСИФИЦИРАНЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

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

- Затрупване от земни маси и строителни отпадъци
- Падане от височина
- Удар от падащи предмети
- Запрашване
- Шум и вибрации
- Работа с химикали етап
- Неправилно стъпване и удряне
- Поражения от електрически ток
- Пресилване
- 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

Общи изисквания:

Преди започване на строително-монтажните работи, главният изпълнител е длъжен да съгласува технологията на работа с органите по безопасност на труда. Всички работни места, складове и изкопи да бъдат обезопасени със съответните ограждения и предпазни устройства.

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

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

Изкопните работи ще се извършват с багер с обратна лопата. Изкопаните земни маси ще се извози на депо, определено от Общината по искане на Инвеститора. Дъното на изкопа се оформя ръчно, при ненарушена земна основа за гарантиране на проектната ѝ носимоспособност. Откосите на изкопа при необходимост се укрепват по специално изготвен за целта проект.

Преди започване изпълнението на земни работи се извършва:

временно повърхностно отводняване на строителната площадка;

монтиране на ограждащите и предпазните съоръжения;

геодезическо трасиране на оси и контури;

маркиране на всички подземни комуникации;

подготовка и доставка на необходимите продукти и приспособления за извършване на земни работи (укрепителни елементи, стълби и др.);

За влизане и излизане от изкопа се поставят стълби с широчина 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.

Разстоянието от въртящите се части на платформата на багера до автосамосвала не трябва да е по-малко от 1,0 m.

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

При прекъсване на работа кошът на багера се спуска на земята, като багерът се застопорява, а при движение по пътища стрелата се поставя по надлъжната ос на машината и кошът се спуска на разстояние 1,0 m от земята.

При ръчни изкопи вертикалното разстояние между междинните площадки за изхвърляне 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 копане с багер с грайферен 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 срутуване 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 срутуване на откосите на изкопите, когато при оразмеряване на укрепването им са взети предвид съответните натоварвания.

Не се допускат:

извършването на изкопни работи чрез подкопаване на основите на съседните сгради;

преминаването и престоят на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на строителната машина (багер, булдозер, скрепер, валяк 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.

При почивка или престой земекопните строителни машини се изтеглят (преместват) на разстояние, по-голямо от 2,0 m, от края на зоната на естественото срутуване на откосите, като работният орган на машината се оставя опрян върху терена.

При движение или стационариране на строителните машини близо до горния ръб на земните откоси, стъпката на ходовото колело или опората трябва да са извън зоната на естественото срутуване на откоса, като се спазва минимално допустимото разстояние от долния ръб на откоса до ходовите колела или опорите, дадено в таблицата:

Видове почви	Дълбочина на изкопа (m)					
	1	2	3	4	5	6
Песъчлива или чакълеста	2	3	4.3	5.5	7	8.5
Глинен пясък	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5
Песъчлива глина	1	2	3	4	4.7	5.5
Глина, льос (сух)	1	1.7	2.2	3	3.7	4.5

При повишена влажност на почвите, посочените в таблицата разстояния се увеличават с 1,0 m. Ако тези разстояния не могат да бъдат спазени, откосите се укрепват, като се отчети конкретното натоварване.

Не се допуска извършването на изкопни работи при наличие на почвени води, създаващи опасност от наводняване или срутуване на откосите или укрепването, както и в преовлажнени, песъчливи, 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 навлажняване 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.).

Не се допуска отстраняване на дефекти, регулировки, смазване, слизване и качване от и на земекопно-транспортните машини по време на движение, както и използване на товарачни земекопни машини ако почвата е глинената в дъждовно време.

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 назовано 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 вади 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 свличане 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, техническият 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 стоманобетоновите 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 спецификацията, 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.

Преминването 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

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 поетапно, 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 ширина 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.

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

Да се поддържа подемника 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 подемника, машиниста е длъжен да провери:

- действието на крайните изключватели, спирачния механизъм и спирачния път
- стоманеното въже; въжеводенето и закрепването му, а при скъсани нишки на стъпки повече от 10% въжето се бракува
- проверка на електрооборудването, занулението и пусковата апаратура
- проверка укрепването на подемника 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 подемника:

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

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

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.

	ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ	МЯРКА	Бр.раб отници	РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ПО МЕСЕЦИ					
				1	2	3	4	5	6
1.	РАЗБИВНИ.ИЗКОП	м3	4	-					
2.	КОФР.ОСН., арм. бетон	м2	6	-					
3.	БЕТОН	м3	6	-					
4.	МОНТАЖНИ РАБОТИ	м3	6	--	--				
5.	СМР по фасади	т	6	-	-	-	--	--	--
6.	ИНСТАЛАЦИИ	м2	6	-	--			--	--
7.	ПОД. НАСТИЛКИ	м3	6		--				
8.	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 строителната 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 ПБЗН/Пожарна Безопасност и Защита на Населението/
- адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;
- адреса и телефонния номер на местната спасителна служба.

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:

1.използване на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на други директни горивни устройства;

2.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 техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

1. по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;
2. (отм. - ДВ, бр. 102 от 2006 г.)
3. прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението;
4. изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;
5. 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;
6. предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;
7. организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;
8. разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;
9. при пожар спира действието на вентилацията, когато в аварийния участък има такава;
10. поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;

11. 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
- Автокранс макс. товароподемност 5 т
- Автобетоновоз
- Бетонпомпа
- Пневматичен трамбовач
- Вибрационен валеж
- Помпа за отводняване на изкопи
- Вибратор за уплътняване на бетонова смес
- Преносими стълби
- Автовишка
- Контейнеровоз- извозвани на строителни отпадъци
- Самосвал
- Фугорез
- Хидравличен чук
- Монтажни стълби с кош, подвижна работна платформа или автовишка
- Подвижно монтажно скеле
- Противопожарен шкаф, съдържащ : кирки- min 2бр; лопати-2бр; пожарогасител 6кг-1бр; пожарогасител 12кг с СО2-1бр; одеало азбестово-2бр; предпазно облекло -2бр.

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

9. СПИСЪК НА ОТГОВОРНИТЕ ЛИЦА /име, длъжност, работодател/ за провеждане на контрол и координиране на плановите на отделните строители за местата, в които има специфични рискове, и за евакуация, тренировки и/или обучение/

За етапа на изпълнение на строежа :

01. Възложител : **ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЮГ ЕАД**.....

02. Строител.....

03. Надзорник.....

Списъкът от отговорни лица се допълва след сключване на договор за надзор при изпълнение на строителството/

04. Отговорни длъжностни лица:

4.1. Координатор по БЗ.....

4.2. Технически ръководител.....

4.3. Ръководител на противопожарната комисия.....

Определят се от Възложителя преди започване на строителния процес

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 РАБОТИЛНИЦИ 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.

13.1.МЕРКИ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ ОБРАЗУВАНИ ПО ВРЕМЕ НА СМР/ Съгласно закона за управление на отпадъците обнародван в ДВ на 9.07-2012г/

Необходимо е ефективно планиране на строителния процес с цел намаляване на СО. разделно събиране, подготовка за повторна употреба и подготовка за рециклирането им .

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 проводите-Виж чертеж ССП*

17.СХЕМА И ГРАФИК ЗА РАБОТА НА ВРЕМЕННОТО ИЗКУСТВЕНО ОСВЕТЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА И РАБОТНИТЕ МЕСТА

Строителната площадка се осветява с противовлажен прожектор 600 W, монтиран устойчиво на стълб с височина 2,5м.

При едностранен 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 №2/2004 г. и Приложение №6 към чл.2,ал.2 на същата наредба.

На територията на бъдещата строителна площадка няма многогодишни дървета.

По време на изпълнение на работите по настоящият проект не трябва да се допуска негативно въздействие върху състоянието на водите, геоложката основа, релефа, почвите и фауната в района и околна площадка на обекта.

При изпълнение на СМР няма да се нарушат недопустимо регламентирани показатели 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.

20. НОРМАТИВНА БАЗА

ПБЗ е разработен в съответствие с действащите нормативни документи,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 от 04.12.2009г., в сила от 04.06.2010г.; попр. ДВ, бр.17 от 02.03.2010 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. и доп. 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./

По време на СМР, Координаторът по безопасност и здраве и техническият ръководител е необходимо да имат по всяко време при себе си горесцитираните нормативни актове, като най-необходими за изпълнение на работата им по ЗБУТ.

Проектант:

 Секция: КСС Част на проекта: изд. одобрено/рецензирано за ПП	НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ ПОЛИТЕХНИКА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ Регистрационен № 02548 Инж. ЕКАТЕРИНА МАНОЛОВА ГЪПСОВА Подпис: _____ 19.07.2019г. 14:00ч. 19.07.2019г.
	Инж. ЕКАТЕРИНА ГЪПСОВА Септември 2019г

