

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“ – Мадан, находящ се в ПИ 46045.501.349.1.6 по КК-Мадан, Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Мадан

ФАЗА: РП

ЧАСТ: ПБЗ



Водещ проектант

/ инж. Георги Евтимов /



ПРОЕКТАНТ:

/ инж. Георги Евтимов Евтимов /
диплом №047491 УАСГ, София

УПРАВИТЕЛ:

/ инж. Георги Евтимов /

* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

Схеми :

1. Строително – ситуационен план – чертеж 1.
2. Схема на местата на които ще работят повече от двама работника – чертеж 2.
3. Схема на местата със специфични рискове, повдигателни съоръжения и скелета – чертеж 3.
4. Схема на местата за складиране на строителни материали, временна работилница и контейнер за отпадъци – чертеж 4.
5. Схема на евакуация с място за оказване на първа медицинска помощ – чертеж 5.

I. Характеристика на строежа

Настоящият план за безопасност и здраве се изготвя на основание чл.9, от Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършването на строително монтажни работи за обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

Кратка анотация на обекта:

Обектът е Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан. Сградата е съществуваща. Предвижда се да изпълни външна пръскана мозилка, нова гипсова шпакловка по стени и таван, шлайфане на подовата настилка от мраморни плочи, боядисване на стени и тавани, грундиране и лакиране на дървени повърхности, монтаж на нови осветителни тела, климатици и бойлер, тоалетна и мивка.

 Секция: НСС Частна компания по чл. 10, ал. 1 за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ С ИРБЕСТОПНОСТ ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ
Проектант: 15.09.2015	
ПРОЕКТАНТ: Д-р	
ВНИМАТЕЛНО: /ИНЖ. ИВ. ЕВТИМОВ/	

* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

II. Организационен план

Организационният план е разработен за обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

и третира изпълнението на строително – монтажните работи по сградата - по предварително задание на Възложителя.

Разработката на този организационен план има задача да осигури представа за провеждането на строителният производствен процес по площадката, от деня на съставянето на протокол обр. 2 / Протокол за откриване на строителната площадка / - до деня на съставянето на констативен акт обр. 15 / Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа / - / съгласно Наредба 3 /. Тази представа е необходима и е насочена към възможно най – подробното изясняване на необходимите мероприятия по здравословни и безопасни условия на труд.

Разработката на организационният план следва да бъде съобразена с Комплексният календарен план – график за последователността на изпълнение на строително – монтажните работи / т. IV от съдържанието /.

Всяка промяна в Комплексният план – график за последователността на изпълнение на строително – монтажните работи / по дати, обеми и технологии / ще предизвика / т.е. ще налага / промяна в организационните решения и обратно.

При промяна на инвестиционните намерения, при избор на Изпълнител на обекта, чийто комплексен план график се различава от предложеният в ПБЗ, координатора по ЗБУТ за етапа на изпълнение на строежа следва да направи необходимата актуализация.

Ограничителни условия по ПБЗ / План за безопасност и здраве /

Местоположението на строителната площадка и графика за изпълнение на СМР / виж скицата с виза за проектиране и графика / налагат специфична организация за изпълнение , а от там и за ЗБУТ. 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 за етапа на изпълнението на строежа. Всяка промяна следва да се отразява писмено в протокол или в Заповедната книга.

Категорията на строежа позволяват за координатор по безопасност и здраве за етапа на изпълнението на строежа, да бъде определен техническият ръководител на обекта - съгласно чл. 5, ал. 3, т. 2 от Наредба 2 / в качеството му на физическо лице , което ще има правата и задълженията на координатор/. Името и необходимите лични данни на физическото лице КБЗ трябва изрично да се впишат в договора на Възложителя с Изпълнителя и Надзорника или в анекс към договора, или в разменена кореспонденция. Всяка налагаща се промяна / смяна / на КБЗ се отразява предварително и писмено. Назначеният КБЗ изпълнява лично всички функции и задължения предвидени в Наредба 2 за ЗБУТ по време изпълнението на строително монтажните работи. Тези функции и задачи се конкретизират в договор и длъжностна характеристика. В

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

договорите с подизпълнителите се записва или дописва с анекс изрична клауза за изпълнение на нареждания, предписания издавани от КБЗ, свързани с задачите му по ЗБУТ.

Необходимо е да се предприемат всички мерки за запазването на съществуващата настилка на близките улици, както и евентуалното и възстановяване.

1.Етапи за изпълнение на строително монтажните работи, съобразно изискванията по ЗБУТ

Изпълнението на мероприятията по безопасни и здравословни условия на труд, разделяме условно на етапи, без това разделяне да има задължителност за плащания, смени на персонал, доставки, договорености с подизпълнители и други подобни мероприятия.

Организационните етапи по безопасни и здравословни условия на труд по време на изпълнението на строително монтажни работи на обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан са:

- Първи етап – подготовка на площадката, разчистване на площадката.
- Втори етап – мазачески и бояджийски работи
- Трети етап – изпълнение на инсталациите

Разделянето на етапи е условно, има технологични застъпвания и прекъсвания, затова водещ е календарният план график по точка IV.

2.Класифициране на опасностите

Уврежданията които биха могли да настъпят при извършване на строително монтажните работи на обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

- падане от височина – всички етапи
- удар от падащи предмети – всички етапи
- неправилно стъпване и удряне – всички етапи
- поражение от електрически ток – всички етапи
- други опасности – следва да се опишат в оценките на риска направени от Службата за трудова медицина към строителя.

В следващите точки са записани основните конкретни организационни и технологични мероприятия, които следва да се предприемат от строителя и контролират от Координатора по безопасност и здраве на етапа на изпълнението на строително монтажните работи.

Не следва да се счита, че те са достатъчни, затова Координатора по безопасност и здраве по време на изпълнението на строително монтажни работи непрекъснато следи изменящата се обстановка, организация и технологическа последователност при изпълнението на строително монтажните

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан
работи и при необходимост допълва, изменя, и коригира Плана за безопасност
и здраве, в частност организационният план.

3. Мерки и изисквания за безопасна работа

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценка на риска от Службата по трудова медицина при Строителя, следва да има инструкция за безопасна работа, а Координатора по безопасност и здраве по време на етапа на строителството, ще следи за стриктното им изпълнение.

При допълването на ПБЗ за допълнителни видове работи, същите инструкции при необходимост следва да се актуализират, а когато не е необходима актуализация – да се утвърдят.

Копие от всяка инструкция да се постави на видно място в обсега на площадката.

В т. VI от Плана за безопасност и здраве са приложени мерки и изисквания за безопасни и здравословни условия на труд касаещи изпълнението на различните видове строително – монтажни работи.

При изпълнение на вид СМР, за който няма Инструкция или същата не е пълна имайки в предвид спецификата на обекта, Координатора по безопасност и здраве на етапа на строителството, съставя, изготвя или прави съответните изменения, за което съставя протокол, или записва в Заповедната книга на обекта.

4. Организационни указания за преодоляване на опасностите по етапи

Първи етап

Площадката се почиства.

На обекта има ел. хранване като главното ел. табло е под надзора на местното енергоразпределително дружество..

Обекта има изградена водопроводна и канализационна мрежа.

Ще се използват съществуващи в сградата санитарни помещения.

В склада и местата за складиране на материали, ще се поддържат минимални количества, в предвид технологията на работа и стеснената площадка откъм входа на обекта, същите са показани в чертеж

Втори етап – довършителни работи

Главната особеност и съществуващите опасности при изпълнението на този етап произлизат от съвместяването, застъпването по отделни графици, от работата на различни коти по специалности, от използването на скелетата по фасадите и подемника, макарите или лебедките.

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

Строителното скеле по фасадата се доставя и монтира от изпълнителя, задължително инвентарно скеле със сертификати за качеството на скелето и монтажни схеми за монтажа му. Укрепването му за елементи на конструкцията се съгласуват предварително с проектанта – конструктор за което се съставят съответните протоколи. Монтажа и демонтажа на скелето става след специален инструктаж и под наблюдението на Координатора по безопасност и здраве на етапа на строителството и на техническият ръководител на обекта.

За всички видове довършителни работи има мерки и изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, които следва стриктно да се спазват. При необходимост същите могат да се изменят по съответния ред

Трети етап - изпълнение на инсталациите.

Инсталациите : водопровод, канализация, електро, мълниезащита и телефонна връзка, ще се изпълняват от специализираните групи на Изпълнителя, които трябва да спазват стриктно инструкциите за здравословни и безопасни условия на труд по време на изпълнението на СМР, както и технологическата последователност при изпълнението на СМР, описани в работните чертежи, спецификации към тях и указанията на доставчиците на материалите.

5. Строителен ситуационен план

Строителният ситуационен план като част от Плана за безопасност и здраве е извадка от общият ситуационен план към проекта, в съответствие с изискванията и определенията в Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и по-точно чл.18 / 1 /, точка 1, буква А; чл. 21 / 1 /, точка 1, буква А; чл. 24 / 1 /, точка 1, буква А; чл. 103, точка 1; чл. 124 и чл. 125. и е показан в чертеж 1.

Всички схеми в настоящият ПБЗ са на основата на строителният ситуационен план, изискван по чл.10, т.2 от Наредба 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършването на строително монтажни работи.

6. Комплексен календарен график

Този график е разработен съобразно изискванията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършването на строително монтажни работи и касае изпълнението на грубия строеж и довършителните работи .

При изпълнението на този график ще се изпълняват мероприятията, предвидени в т. 1 – организационния план, инструкциите по чл. 16, точка 1, буква В, от Наредба 2 и всички общи и специфични изисквания по нормативните актове, касаещи мероприятия по ЗБУТ.

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

Този комплексен календарен график е съставен въз основата на общата количествена сметка, по уедрени показатели и подлежи на актуализация, детайлизация и конкретизация от страна на главният изпълнител, съгласувано с подизпълнителите при контрола на координатора по безопасност и здраве в етапа на строителството.

Всяко налагащо се изменение на сроковете и броя на работниците в този график ще трябва да се отразява съгласно чл.11, точка 3, от Наредба № 2.

7. Предотвратяване, ликвидиране и евакуация на хора и имущество при пожар, стихийно бедствие или авария

В т. V е предложен конкретен план за предотвратяване и ликвидиране на пожари, аварии и стихийни бедствия, за евакуация на хора и имущество намиращи се на строителната площадка. Приложенията към плана описват последователността на оповестяване, съдържанието на аптечката с необходимите минимални задължителни наличности на медикаменти, както и инструкцията за пожарна безопасност.

Не се предвижда доставката на лесно запалителни или взривоопасни материали по време на изпълнението на строително монтажните работи и изпитанията. Ако се наложи внасянето на такива, следва да се предпришат и съответните мероприятия от координатора по безопасност и здраве, съгласно чл.11, точка 3 от Наредба 2. Противопожарните мероприятия по площадката са нанесени на Схема на евакуация с място за оказване на първа медицинска помощ – чертеж 5. Вида на сигнализацията за бедствия, аварии, пожар или злополука е оказана в плана за предотвратяване и ликвидиране на пожари, аварии и стихийни бедствия, за евакуация на хора и имущество намиращи се на строителната площадка.

Координаторът по безопасност и здраве ще следи ежедневно за изправността на табелите по чл. 65 / 2 / от Наредба 2.

Не се предвижда склад за пожароопасни и лесно запалими материали на строителната площадка.

Специализираните групи или звена, които ще работят с кислород, пропан и подобни материали, следва да бъдат писмено предупредени след приключване на работното време да не оставят на строежа под никакъв предлог пожароопасни материали.

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

Координатора по безопасност и здраве от състава на надзора, ще бъде отговорен да изисква и постоянно да наблюдава и проверява за :

Състоянието и местонахождението на табелите по чл. 65 / 2 / от Наредба 2.

Наличието и обявяването на инструкции по чл.66 / 2 /, точка 1.

Наличието и обявяването на пожаро техническата комисия с постоянни и подменявани членове, съобразно изпълнението на графика.

Местата за тютюнопушене – не се разрешава тютюнопушенето по време на изпълнение на работните операции.

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан
Наличието на заповед по чл. 67 / 3 / от Наредба 2.
Състоянието и съоръжеността на противопожарното табло.

При пожар, авария или стихийно бедствие се действа по приложеният в документацията "План за предотвратяване и ликвидиране на пожари, аварии, стихийни бедствия, за евакуация на хора и имущество намиращи се на строителната площадка" и по правилата на чл. 74 от Наредба 2, като за целта на необходимите места по етажите се поставят необходимите указателни табели и знаци от Приложение № 2 – 6 на Наредба № 4 от 1995 год. За знаците и сигналите.

8. Места със специфични рискове и изисквания по безопасност и здраве.

Местата със специфични рискове за този строеж са :

➤ Работата по и около фасадните скелета.

Същите са обозначени в Схема на местата със специфични рискове, повдигателни съоръжения и скелета.

Мерките и изискванията за безопасност и здраве са описани в т. VI.

9. Машини и инсталации подлежащи на контрол :

Машините и инсталациите които подлежат на контрол по безопасност и здраве по време на изпълнението на строително монтажните работи са :

- Временни електропроводи по площадката.
- Ел. табла – временни и главно
- Ръчни електроуреди, удължители, трансформатори, подвижни лампи.
- Строително скеле, инвентарно – подвижно
-

10. Отговорни длъжностни лица

Отговорните длъжностни лица са описани в Списък на отговорните лица – т. VIII

11. Евакуационни пътища :

Евакуационните пътища са показани в Схема на евакуация с място за оказване на първа помощ.

12. Места за съсредоточена работа.

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

По време на изпълнение на всеки от етапите обособени в т. 1.2 по – горе, се налагат да работят повече от един строител, поради възприетата специализация и застъпванията предвидени в комплексния календарен график. Местата са означени в схема, но те са и мобилни. Те се определят и от едновременната работа на няколко строителни специалности едновременно / вкл. и полагането на инсталациите. /

13. Схема на местата със специфични рискове.

Специфичните рискове са изброени в 5. и са означени на Схема на местата със специфични рискове, повдигателни съоръжения и скелета

45. Места за складиране на отпадъци.

Строителните отпадъци ще се складира в контейнер намиращ се на място определено в Схема на местата за складиране на строителни материали, контейнер за отпадъци и временна работилница. –и периодично се извозват.

16. Местата на санитарно битовите помещения.

Ще се използват съществуващи в сградата санитарно битови помещения.

17. Осветление на работните места

На този етап не се предвижда работа на тъмно и работа на друг режим освен едносменен.

Ако се наложи започването на работа на сменен режим / с цел да се спазва графика / или се наложи извънредна работа при наливане на бетони, ще се направи актуализация по чл. 11, точка 3 от Наредба 2.

18. Сигнализация

Сигнализацията при пожар бедствия и аварии е описана в "План за предотвратяване и ликвидиране на пожари, аварии, стихийни бедствия, за евакуация на хора и имущество намиращи се на строителната площадка"

19. Нормативна уредба

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

Координаторът по безопасност и здраве по време на изпълнението на строително монтажните работи и техническият ръководител, следва да имат по всяко време при себе си най – необходимите за изпълнение на работата им нормативни актове като :

- Наредба №2 за минималните изисквания по ЗБУТ при изпълнение на строително монтажни работи.
- Наредба № 7 за минималните изисквания по ЗБУТ на работните места и при използване на работното оборудване.
- 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 № 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана.
- Противопожарни строително технически норми.



* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала” -Мадан, нахoдящ се в
 ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан Кв.48, УИИ I по ПУП на гр.Мадан

IV.Комплексен план график за изпълнение на СМР

№ по ред	ВИДОВЕ СМР	1 месец	2 месец	3 месец	4 месец	5 месец	6 месец	7 месец	8 месец
1	ОЧУКВАНЕ НА ВАРОЦИМЕНТОВА МАЗИЛКА								
2	ПОЧИСТВАНЕ И ШЛАЙФАНЕ НА МРАМОРНИ НАСТИЛКИ								
3	ГРУНДИРАНЕ С ЛАТЕКС ЗА БОЯДИСВАНЕ								
4	БОЯДИСВАНЕ СТЕНИ И ТАВАНИ С ЛАТЕКС								
5	ГРУНДИРАНЕ ПО ДЪРВЕНИ ПОВЪРХНОСТИ								
6	ЛАКИРАНЕ НА ДЪРВЕНИ ПОВЪРХНОСТИ								
7	ВЪНШНА ПРЪСКАНА МАЗИЛКА С ЦИМЕНТОВ РАЗТВОР ПО СТЕНИ								
8	ПОДМЯНА НА ВХОДНА ВРАТА 150x220								
9	КОФРАЖ ЗА НАПРАВА НА РАМПА								
10	АРМИРОВКА ЗА РАМПА								
11	БЕТОН С20/25 ЗА РАМПА								
12	МЕТАЛЕН ПАРАПЕТ								
13	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КОЛОННИ КЛИМАТИЦИ								
14	ДОСТАВКА И МОНТАЖ КОНВЕКТОР 1500W								
15	ИЗТЕПЛЯНЕ НА ПРОВОДНИК ДО 4MM2 В ГОФИРАНИ ТРЪБИ								

част ПБЗ

Набележка : Комитетският план график за изпълнението на СМР на обекта се попълва от Изпълнителя, при спазване на технологичната последователност на изпълнение на строителните работи на обекта и се контролира и допълва от Координатора по ЗБУТ на стана на изпълнение на строителните работи.

fact 153



* Налице са
положени подписи
и печати, като
същите са заличени
на основание чл.
36а, ал.3 от Закона
за обществените
поръчки.

V. План за предотвратяване, ликвидиране и евакуация на хора и имущество при пожар, стихийно бедствие или авария

на строителната площадка на обект:

**Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан**

1.Общи пояснения

- 1.1 За ръководител на евакуацията определям – Техническия ръководител на обекта.
- 1.2 Сигнал за евакуация определям - прекъснат удар по метален предмет.
- 1.3. Евакуацията ще се извършва през - съществуващите изходи.
- 1.4. Евакуационния изход от към улицата ще се отваря от - Техническия ръководител на обекта.
- 1.5. Ключовете от евакуационната врата се съхраняват от дежурния охранител или техническия ръководител.
- 1.6. Контролно място за сбор на евакуираните определям – непосредствено пред главния вход на обекта.

2.Съобщителна връзка

- 2.1. Първият забелязал пожара е длъжен незабавно да съобщи на телефон 112 или на тел.160 и да алармира ръководството на обекта чрез GSM, телефон и др..
- 2.2. Ръководителят на евакуацията определя контролното място за сбор - непосредствено пред главния вход на обекта.
- 3.3. Противопожарните автомобили се посрещат от дежурния охранител или техническия ръководител.
- 3.4. Ръководителят на евакуацията докладва на командира на огнеборците:
 - информация за броя на евакуираните и броя на останалите в сградата работници и служители и пребиваващи
 - информация за най-близко находящите се водоизточници;
 - информация за взривоопасните и пожароопасни вещества и материали съхранявани в непосредствена близост до пожара, както и за тези които в условията на горене отделят токсични вещества;
 - информация за изключените електрически табла;
 - информация за окомплектовката на вътрешните пожарни кранове и предприетите първоначални гасителни действия.

3.Непосредствена евакуация

3.1. Под ръководството на техническия ръководител и с помощта на медицински персонал /или обучените лица по първа долекарска помощ/ се организира извеждането на хората и изнасянето на ценни материали и оборудване от сградата на склада.

Извеждането на същите и определянето на контролното място се съобразява с посоката на вятъра - срещу нея.

3.2. На контролното място хората се подреждат, с цел лесно и бързо преброяване.

3.3. Извеждането на хората от строителната площадка се осъществява през срещуположните изходи на евентуално възникнал пожар.

3.4. При задимена обстановка хората да поставят на лицето, главата и други незащитени части от тялото навлажнени кърпи, платове и др., с цел предпазване от натравяне и изгаряне, като се движат близо до пода.

При струлване на хора да не се полагат излишни усилия. Да се запази хладнокръвие и разум при всякакви обстоятелства. Да не се допуска паника у Вас и околните. Не рискувайте излишно с прибързани решения. При задимяване на евакуационните пътища или стълбища останете на място. Съобщете за вашето присъствие.

4.Технически мероприятия

4.1. С известяването на пожара, земетресението или друго бедствие, лицата отговорни за изключване на електрическия ток от електрическите табла, го изключват и по най-бързия начин докладват на ръководителя на евакуацията.

4.2. Аварийното осветление се осигурява от – електротехник.

4.3. Външните водоизточници се подготвят от – водопроводчик,

който докладва за възможното им /невъзможно/ ползване на ръководителя на евакуацията.

5.Пожарогасене

5.1. Пожарогасенето се извършва от незаетия в евакуацията персонал и от определените в противопожарното ядро лица.

5.2. Способите на гасене се определят на място от ръководителя на пожарогасенето до пристигането на огнеборците.

5.3. Разпорежданията на командира на огнеборците са задължителни за всички участници в пожарогасенето и евакуацията.

След приключване на пожарогасенето охраната на обекта се поема от служител определен от Техническия ръководител на Обекта.

С този план се запознава персонала на Обекта срещу подпис.

Задължително е организиране проиграване на възможните аварийни и бедствени ситуации предвидени в плана един път годишно.

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

Приложения:

1. Схема за оповестяване. Списък на длъжностните лица /с мобилни и стационарни домашни и служебни телефони и адреси/, от фирмата и външни органи и организации, които трябва незабавно да бъдат уведомени при възникнала ситуация. Приложение 1.

2. Места /с описи/ за складиране и поддържане на материали, инструменти, средства за защита и медикаменти за оказване на първа до лекарска помощ и др. Приложение 2.

3. Основни правила за пожарна безопасност. Приложение 3.

Приложение 1

СПИСЪК НА ДЛЪЖНОСТНИТЕ ЛИЦА ОТ ФИРМИТЕ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ НЕЗАБАВНО УВЕДОМЕНИ, ПРИ ВЪЗНИКНАЛА СИТУАЦИЯ /ПОЖАР, БЕДСТВИЕ ИЛИ АВАРИЯ/ НА ОБЕКТ:

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

№	Име, презиме, фамилия	Длъжност	Телефон
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			

Приложение 2

СПИСЪК

на материалите и инструментите, намиращи се в склада, необходими за провеждане на аварийно – спасителни работи

Кофпомпа с маркуч	1 бр.
Пожарогасители	2 бр.
Кирки	1 бр.
Лопати	1 бр.
Брадва	1 бр.
Поцинковани кофи	1 бр.
Гумени ботуши	1 чифта
Пясък	1 сандък
Азбестово одеало	1 бр.

СПИСЪК

на медицинските материалите и инструментите, намиращи се в склада, необходими за оказване на първа долекарска помощ при провеждане на аварийно – спасителни работи

(съгл. Правила за оказване на първа долекарска помощ при увреждане на здравето при работа – ДВ, бр. 89 от 1994г.)

№	Наименование материалите	Мярка	Количество	Забележка
1	2	3	4	5
I. Лекарствени средства				
1.	Амоняк разтвор	гр.	10	В стъкла с гумени запушалки. (Ампули с амоняк разтвор за замяна)
2.	Йод - бензин	гр.	100	В тъмно стъкло с гумена запушалка
3.	Йодна тинктура	гр.	30	В стъкло с гумена (пластмасова) запушалка
4.	Кислородна вода	гр.	100	В стъкло с гумена (пластмасова) запушалка
5.	Риванол - разтвор	гр.	100	
6.	Небацитин пудра	гр.	10	
II. Превързочни средства				
1.	Бинтове марлени 5/5	бр.	4	
2.	Бинтове марлени 10/8	бр.	4	
3.	Превръзка асептична	бр.	4	

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в
 ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
 Кв.48, УПИ I по ПУИ на гр.Мадан

	готова средна			
4.	Памук медицински хигроскопичен пак. х 50 гр.	пак.	2	
5.	Анкерпласт с размери 1м./4 см.	пак.	2	
6.	Анкерпласт с размери 5м./8 см.	пак.	2	
7.	Лейкопласт 5/5 ролки	опак.	2	
8.	Лични превързочни пакети	бр.	2	
9.	Игли безопасни	бр.	2	
10.	Шини крамерови	бр.	8	
11.	Носилки	бр.	2	
III. Други материали				
1.	Чаша за вода пластмасова	бр.	2	
2.	Сапун за лице	бр.	1	
3.	Съд за отпадъчни материали	бр.	1	

Посочените в списъка материали, съоръжения и инструменти се ползват само при случай на пожар, бедствие или авария.

Приложение 3

Основни правила за пожарна безопасност

- В процеса на експлоатация и при извършване на ремонтни, монтажни и др. видове строителни работи, задължително се спазват общите изисквания за пожарна безопасност в съответствие с Наредба № I – 209 / 22.11.2004г./Д.в. бр. 107 от 07.12.2004 г./ за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.

- Забранява се паленето на огън и изгарянето на производствени отпадъци, масла и други в района на строителната площадка без предварително уведомяване на противопожарната служба.

- След приключване на работа, остатъците от лесно запалителни и горими течности и вещества се изнасят от работните помещения, работилниците и общите складови помещения, и се съхраняват на обезопасени и специално обозначени за тази цел места.

- Не се допуска съхраняването на лесно запалителни и горими течности, бутилки с втечнени и сгъстени горими газове в работните помещения и общите складови помещения.

- Забранено е съвместното съхраняване на кислородни бутилки с масла, греси, безир, бои и други лесно запалителни и горими материали.

- В помещенията, където се обработват, съхраняват и използват лесно запалителни течности и вещества, се забранява пушенето и употребата на открит

огън. На тези места се поставят предупредителни табели "Пушенето е забранено!", "Пожароопасно!", "Пази от огън!". Пушенето в тези участъци се разрешава само в определени за целта места, съгласувани с противопожарната служба и обозначени с надпис "Място за пушене!".

- Забранява се миенето на подове, машини и съоръжения с леснозапалими и горими течности.

- За защита срещу късо съединение на електро консуматорите и мрежите, да се ползват само стандартни и годни за употреба предпазители или автоматични прекъсвачи.

- Електрически кабели и особено тези за консуматори с временен характер, да отговарят на изискванията за типово натоварване с оглед недопускане на прекомерното им загряване.

- Забранено е разполагане и складиране на загрети или нагорещени детайли, готова продукция или други в непосредствена близост или върху кабелни канали, кабелни скари, хидравлични и маслени системи и други ползващи лесно горими и запалими материали.

- Местата, на които ще се извършват огневи работи предварително се почистват от горими и леснозапалими материали в радиус най-малко от 5 метра.

- Когато се работи на височина, всички площадки, помещения и съоръжения, намиращи се на коти по-ниски от работната, задължително се пожаро обезопасяват.

- Горимите материали, предмети, конструкции и други, намиращи се в близост до мястото на огневите работи, задължително се защитават от топлината и искрите посредством постоянни или преносими защитни лавани, направени от негорим материал.

- На местата, на които се извършват огневи работи, се осигуряват уреди и средства за гасене на пожар (пожарогасител, кофломпа, лопати, кофи за вода и други). Работниците, извършващи огневи работи трябва да умеят да си служат с тези уреди и средства. Огневи работи да не се започват без да са осигурени необходимите противопожарни уреди и средства.

- Без разрешение от противопожарната служба, да не се започват огневи и заваръчни работи на пожаро и взривоопасни места в складове и площадки, където се съхраняват горими материали.

- Забранено е ползването на дрехи, ръкавици и други замърсени с масла и мазнини, при извършването на огневи работи.

- След приключване на огневите работи се извършва внимателен оглед на района, като се вземат всички необходими мерки за предпазване от предизвикването на пожар.

- При съхранение, превозване или ползване на бутилки кислород и други газове, задължително се вземат мерки за защитата им от прякото въздействие на слънчевите лъчи и други възможни източници на топлина.

- Противопожарните уреди, съоръжения и средства за гасене е необходимо да се поддържат винаги изправни, чисти и готови за действие.

- В случай на пожар, до пристигане на специализираната противопожарна служба, всички работници и служители са длъжни да пристъпят към гасене на пожара с наличните уреди и средства. При гасенето на пожара задължително се изключва електрозахранването, а намиращите се в непосредствена близост контейнери, бутилки, цистерни и др., съдържащи леснозапалими и взривоопасни вещества, се отстраняват на безопасно разстояние, като същевременно се оказва помощ на застрашените хора и ценно имущество.

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

• При всеки случай на пожар и псовладяно запалване незабавно да се уведомят органите на най-близката противопожарна охрана, на телефон 160.

VI. Мерки и общи изисквания при извършване на СМР

За извършване на строително-монтажни работа (СМР) се назначават лица, които са:

- навършили 18 години;
- преминали медицински преглед;
- преминали начален инструктаж по безопасността на труда.

СМР се извършват само от работници, които са обучени и инструктирани по здравословните и безопасни условия на труд и пожарна безопасност.

Работещите СМР се осигуряват със специално работно облекло и лични предпазни средства от работодателя, съгласно изискванията на нормативните актове по безопасни и здравословни условия на труд и пожарна безопасност.

Не се допускат до работа лица, които са без изискващите се за съответния вид работа лични предпазни средства и не са инструктирани и обучени за прилагането им.

1. Мерки и изисквания за безопасна работа при подготовката и поддържането на територията на строителната площадка

1.1. Строителната площадка в населени места трябва да бъде оградена. Ако строителната площадка е невъзможно да бъде оградена, то нейните граници се обозначават със съответните табели и надписи. Разположението и конструкцията на огражденията се посочват в проекта за извършване на работите.

1.2. В населени места не се разрешава монтирането на телени ограждения.

1.3. Строящите обекти, разположени по продължението на улици се обезпечават с проходи за общо ползване, ограждат се с плътни огради, с височина не по-малко от 2,0 m. Оградата, разположена до пешеходен път, се съоръжава със защитна козирка над пътя с ъгъл на наклона 20° спрямо хоризонталата. Дебелината на дъските на защитната козирка трябва да бъде не по-малка от 0,04 m. Защитната козирка има бордове (челна дъска) с височина 0,15 m, която задържа материалите, падащи от козирката. Ширината на козирката по хоризонталната ѝ проекция е не по-малко от 1,25 m. През зимния период козирките трябва да се почистват от сняг и лед.

1.4. През подготвителния период строителната площадка трябва да се планира така, че да има отводи на повърхностните води извън границите ѝ.

1.5. До започване на строителството строителната площадка се съоръжава с подходи и проходи за транспортните машини, доставящи материали и конструкции. Като правило на строителната площадка се устройват проходни пътища със специални уширения за разтоварване на транспортните средства.

1.6. Ширината на проходните пътища трябва да бъде 6,0 m при движение в двете посоки. Радиусът на закръгление на автомобилните пътища (на кривите) не

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
Кв.48, УПИ I по ПУТ на гр.Мадан
трябва да бъде по-малък от 10,0 m, а при движение на панеловозите - не по-малко от 12,0 m.

2. Мерки и изисквания за безопасна работа при мазачески работи

Строителната площадка, работните места, пътищата и проходите, по които се доставят строителни материали, да се поддържат чисти.

При използване на скелета и платформи да се спазват изискванията за безопасна работа с тях и задължително да се използват личните предпазни средства (ЛПС): работно облекло, каски, очила и др.

Издигането и свалянето на и от височина на всякакъв вид товари се извършва по механизирани начин.

Площадките на товаро-подемните устройства и приемателните площадки се ограждат с предпазни парапети.

На тъмните места задължително да се ползва осветление ниско напрежение – до 24 V.

При извършване на външни мазилки по стени и корнизи задължително да се изграждат фасадни скелета, обезопасени с плътен под, бордова дъска и парапети. Над входовете и страните, граничещи с уличното движение, се правят предпазни козирки или заграждане за ограничаване на движението. Нощно време се осветява.

При изпълнение на мазилки или замазки по подове и стени на балкони, тераси или в близост до отвори на асансьорни шахти, задължително е поставянето на временни парапетни ограждения.

Преди пускането на мазаческата машина се проверява предупредителния клапан и манометрите, които следва да са пломбирани.

Забранено е да се работи с мазаческа машина, превишаваща допустимото налягане.

Съединяване на отделните маркучни звена да става със съответните им съединителни елементи. Не се допуска прегъване на маркучите под остър ъгъл.

При запушване на маркучите и pistolетите следва да се преустанови работа. Ремонтът и почистването да се извършват при преустановена работа.

При внезапно спиране на мазаческата машина и при престой по-малко от 1 h, маркучите трябва да се продухат от разтвора.

При възникване на опасни ситуации, неупоменати в настоящите инструкции, но представляващи опасност за живота и здравето на работниците, работата се спира, работниците се отстраняват от опасната зона и се предприемат действия за безопасна работа.

3. Мерки и изисквания за безопасна работа при изолационни работи

Изолационните работи да се изпълняват след като са взети всички необходими мерки за безопасност на работещите от възможно въздействие на отрови, летливи вещества и прах от използваните материали, както и срещу термични и химични обгаряния и падане от височина.

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

При извършване на изолационни работи с използване на газ пропан-бутан да се спазва Наредба №21 за устройството и безопасната експлоатация на газови съоръжения и инсталации.

На покриви и площадки, където се работи с лесно запалителни изолационни материали, предварително да се осигурят средства за потушаване на пожар, пожарогасители, сандъци с пясък и др., както и да се обозначат със знаци и съответни надписи.

При работа с битумни смеси на покриви да се спазват следните изисквания:
преди започване на работа да се провери изправността на черпаците, кофите и инвентара, необходим за работа;
доставката на гореща битумна смес да става по механичен начин.

Забранява се пренасяне на гореща битумна смес в открити съдове.

Приготвянето на битумната смес да става като битума се излива в бензина, а не обратно! Разбъркването на сместа да става с дървена бъркалка.

Забранява се използването на открит огън в радиус под 50 m от мястото на смесване на битума с органични разтворители като бензин, терпентин и др.

При изпълнение на изолации с топли изолационни смеси, да се вземат всички мерки за избягване на изгаряния при евентуално преминаване на хора под работните места през време на работа.

При изолационни работи в мазета, стаи и закрити помещения да се ползват необходимите вентилационни уредби, така че да не се допусне взривоопасна концентрация във помещението.

Работниците, изпълняващи топлоизолационни работи да ползват гумени ръкавици и ботуши.

До работното място, на което се извършват изолационните работи, да се постави аптечка, заредена с необходимите медикаменти и превързочни материали за оказване на първа долекарска помощ на пострадалите работници.

Работниците да са запознати за даване на първа долекарска помощ при термични и химически изгаряния.

Работниците да са запознати за даване на първа долекарска помощ при остри отравяния.

4.Мерки и изисквания за безопасна работа при бояджийски работи

Издигането и свалянето на и от височина на всякакъв вид товари да се извършва по механизирен начин.

Площадките на товаро-подемните устройства и приемателни площадки трябва да бъдат оградени с предпазни парапети.

Отворите в подовете се обезопасяват с парапети или временни покривни подове, които да могат да понасят предвидените товари, както и да бъдат осигурени срещу непредумишлено раз местване.

При използване на скелета и платформи да се спазват изискванията за безопасна работа с тях.

Бояджийските работи на височина се извършват само в случаите, когато работната площадка е обезопасена срещу падане от височина. Когато обезопасяването е технически невъзможно или нецелесъобразно, да се ползват предпазни колани.

Изкачването на работниците до работните площадки да става по безопасни стълби. Когато височината на работните площадки е повече от 10,0 m, стълбите трябва да са съоръжени с площадки за отдых на разстояние, не по-голямо от 10,0 m във височина.

Забранява се приготвянето на бои с отклонение от указанията на производителя, както и използването на бои и разтворители с неизвестен състав.

Външните бояджийски работи да се изпълняват от скелета, платформи или люлки, а вътрешните – от скелета, платформи или инвентарни преносими стълби.

Забранява се на работниците, изпълняващи бояджийски работи, да стъпват или да се движат по монтирани прозоречни каси, подпрозоречни корнизи, парапети и други.

Боядисването на вътрешните стени при затворени помещения, пространства, съдове и други подобни с употреба на материали, отделящи вредни за здравето вещества, се извършва, като се осигурява проветряване по естествен начин и в степен, осигуряващи концентрация на вредностите под допустимите санитарни норми за тях.

При работа с вредни за здравето вещества, които изискват изкуствена вентилация, бояджийските работи могат да се извършват при функционирането на предвидена в проекта вентилация.

Обгарянето на лаково-бояджийски покрития на основата на органични полимерни свързващи вещества при ремонтни работи в затворени помещения да се извършва при осигурено проветряване на същите.

Боядисването по механизирани начин с лаково-бояджийски състави, съдържащи летливи органични разтворители или други леснозапалими съставки, да се извършва при осигурен специален пост за противопожарна охрана.

При изпълнение на бояджийски работи с пневматични апарати в помещения, както и при използване на бързосъхнещи бои, съдържащи вредни летливи вещества, работниците да ползват респиратори от подходящ тип и предпазни очила.

Забранява се употребата на бензол и етилизиран бензин като разтворители на лаково-бояджийски и други състави при нанасяне на покрития.

Забранява се използването на избелващи вещества и бои, съдържащи олово или оловни съединения за боядисване в затворени помещения, без ползване на съответни лични предпазни средства (ЛПС).

Работниците, боядисващи с перхлорвинилови, хлоркаучукови, епоксидни, полиуретанови и други бояджийски състави с доказано вредно действие, при нанасяне върху вътрешни повърхности на сгради, съоръжения или апарати в сгради, както и тези, боядисващи външни повърхности при температура над +5 °C, да ползват маски или други ефикасни предпазни средства.

Забранено е пушенето и паленето на огън, и използването на открити ел. нагревателни уреди при работа с бои, използващи се като разредители или разтворители лесно запалими вещества (ацетон, АМВ, кореселин, бензин и др.).

Работниците, боядисващи с вододисперсни (латексни) бои или варови (вароциментови) разтвори или полагащи полимерни мазилки, да ползват брезентови ръкавици и очила, а тези, боядисващи със състави, съдържащи летливи органични разтворители или оловен минимум, да ползват съответни предпазни маски.

5. Мерки и изисквания за безопасна работа при използване на стълби

Забранява се ползването на всякакъв вид преносими стълби за изпълнение на СМР на височина, освен при работа в закрити помещения и на височина, не по-голяма от 3,5 m, за изпълнение на някои довършителни и електро-инсталационни работи.

При анализиране на опасностите свързани с използването на стълби да се съобразява със следното:

да се проверят стълбите преди започване на работа с тях;

стълбите да са изпитани на динамично натоварване от 1,5 KN, за което се съставя протокол

да не се използват метални стълби в близост до въздушни електропроводи или други ел. съоръжения с открити тоководещи части (електрически шинопроводи);

да не се разтягат единичните стълби повече от указаното от производителя;

да е осигурена разтеглителната стълба в горния и в долния край против нежелано прибиране;

да е осигурена стълбата срещу подхлъзване или преместване;

забранено е при извършване на работи да се стъпва на най-горното стъпало на стълбата;

забранено е претоварването на стълбата;

да се поставят единичните стълби под подходящ ъгъл (около 60°) спрямо пода;

да не се претоварват стълбите;

при качване и слизане да се спазва правилото на трите опорни точки – т.е. две ръце и един крак или два крака и една ръка;

Двураменните стълби да се използват само в предвиденото напълно отворено положение.

Забранява се ходенето, преместването или подскачането с двураменна (бояджийска) стълба, когато има човек върху нея.

Забранено е използването на две привързани стълби с цел увеличаване на дължината им.

Забранено е ползването на дефектни стълби! Същите да бъдат незабавно ремонтирани или бракувани.

6. Мерки и изисквания за работа със строително скеле

Основните мерки за недопускане на злополука се свеждат до:

Организационни мерки:

Монтажът, експлоатацията, товарните площадки, мястото на макаратата за издигане на материала, ограждането с мрежа, ветровото натоварване, анкерването към спадата и демонтажът на скелето да се извършва по паспорта на производителя или по индивидуален проект;

инвентарните скелета да се изграждат съгласно паспорта им;

монтиране и демонтиране на скелето да се извършва от работници, преминали специален инструктаж;

приемане на скелето след монтаж с акт от комисия;

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в

ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан

Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

скелета, които не са използвани повече от един месец или са престояли при неблагоприятни метеорологични условия, да се приемат отново с акт по реда, описан по-горе;

указване товароносимостта на скелето по подходящ начин;

съгласувани действия при използване на скелето от няколко предприятия или бригади;

Технически мерки:

Монтиране на предпазни козирки и проходи в зоната под скелето и поставяне на предпазни мрежи около скелето;

ограждане с парапет и бордова дъска (с височина не по малка от 0.15 m) на работните площадки;

габаритна височина между два пода от скелето не по-малка от 1.8 m;

разстояние между площадката и сградата не надвишаващо 0.2 m;

изграждане пода на скелето с ширина не по малка от 1,0 m (от плътно наредени талпи или инвентарни платна, захванати по подходящ начин);

недопускането конзолни части от пода на скелето;

поставяне на вертикалните опори на скелето върху здрава, стабилна основа (да не се монтират върху тухли, клинове, капаци на канали, шахти и др.);

забранява се хоризонталното анкерирание на скелетата към корнизи, паралети, балкони и др. издадени части на сградата;

монтиране на стопорни устройства на подвижните скелета;

монтиране на обезопасени подходи към работните площадки чрез стационарни стълби, наклонът на които да не надвишава 60°;

забранява се качването и слизането на работниците по стойките и паянтите на скелето;

поставяне на знаци по безопасност на труда и такива, указващи товароносимостта на скелето;

поддържане на работните площадки чисти, без натрупване на излишни материали;

допълнително обезопасяване срещу подхлъзване при сняг или поледица;

осигуряване защита срещу поражения от мълния чрез заземяване на скелето (с изключение на дървени скелета);

поставяне на електроизолационни прегради при работа в близост до въздушни линии под напрежение.

7. Мерки и изисквания за безопасна работа с ръчни електрически инструменти, преносими електрически лампи и трансформатори

За работа с подвижни електроинструменти могат да се допускат само обучени работници, познаващи методите за безопасна работа и предпазните мерки при работа с електрически ток, да имат квалификационна група и да знаят да прилагат начините за оказване на първа медицинска помощ на пострадалите от електрически ток.

Забранява се работа с нестандартни и неизправни ръчни електрически инструменти, преносими лампи, трансформатори и други.

В зависимост от характеристиката на средата по отношение на опасността от поражение от електрически ток номиналното напрежение на преносимите лампи трябва да бъде не по-високо от:

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

- за среда с нормална опасност – 42 V;
- за среда с повишена и особена опасност, включително и извън помещенията – 24 V;

- в метални резервоари, котли и други, в тунели, кладенци и други – до 12 V.

15.4. В зависимост от характеристиката на средата, номиналното напрежение на ръчните инструменти и на преносимите трансформатори трябва да бъде не по-високо от:

- за среда без повишена опасност – 220 V за еднофазните и 380 V за трифазните;
- за среда с повишена и особена опасност, включително и извън помещенията – 42 V

- в метални резервоари, котли и други, в тунели, кладенци и други – до 24 V.

Защитно изолирани инструменти и трансформатори (от клас II) номиналното напрежение може да бъде 220 V за еднофазните и 380 V за трифазните, независимо от характеристиката на средата.

Допуска се работа с ръчни инструменти без защитна изолация (от клас I) с напрежение, не по-високо от 380 V, в помещения с повишена и особена опасност и извън помещенията, когато се използва защитно изключване или защитно разделяне.

Допуска се по изключение работа с ръчни инструменти без защитна изолация (от I клас) със захранващо напрежение, не по-високо от 220 V, в помещения с повишена и особена опасност и извън помещенията при спазване на следните условия:

- да се осъществи сигурно зануляване;
- да се използват диелектрически ръкавици и ботуши.

Захранващите кабели за ръчните инструменти, преносимите лампи и трансформаторите за защитно разделяне и за безопасно свръхниско напрежение трябва да бъдат със защитна изолация, без снадки и със здрава защитна обвивка (шланг).

Дължината на кабелите на ръчните инструменти трябва да бъде до 6,0 m. Допуска се дължина до 30,0 m при използване на защитно изключване или при участие на второ лице като наблюдател най-малко с втора квалификационна група.

Дължината на изходящите кабели в трансформаторите за защитно разделяне и безопасно свръхниско напрежение трябва да бъде до 30,0 m.

Захранващите кабели трябва да бъдат присъединени здраво към корпусите на ръчните електрически инструменти, подвижните електрически лампи и преносимите трансформатори и да са осъществени мероприятия против прекомерното им механично натоварване – притискане, прегъване, опъване и други.

Не се допуска заземяване или зануляване на вторичните намотки и вериги на трансформаторите за защитно разделяне и за безопасно свръхниско напрежение.

Контактите за безопасно свръхниско напрежение трябва да се отличават по конструкция и цвят от тези за по-високо напрежение.

Независимо от стойностите на захранващото напрежение, тоководещите части на контактите и щепселите трябва да бъдат недостъпни за случайно допиране.

Ръкохватките на ръчните електрически инструменти трябва да бъдат от електроизолационен материал. Това се отнася и за преносимите трансформатори.

Забранява се работа с ръчни електрически инструменти вън от помещенията при валеж, освен ако са захранени с напрежение до 12 V. Забранява се също така използването им при активна атмосфера (гръмотевична дейност).

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

Лицата, които работят с ръчни електрически инструменти, трябва да притежават не по-ниска от II-ра квалификационна група.

Лицата, които работят с ръчни електрически инструменти, преносими лампи и трансформатори са длъжни:

- да приемат за работа само изправни инструменти;
- да не работят с инструменти, лампи и трансформатори, които очевидно са неизправни, например има повреда на изолацията, пукнатини в корпуса и др. При установяване на повреда те трябва да предават обратно инструмента, а лампата и трансформатора – на лицето, от което са го получили, като го предупредят за повреда;
- да не работят с неизправни щепселни съединения, да не удължават захранващите кабели и да не използват нестандартни удължители; да следят захранващите кабели да не се допират до нагорещени или омаслени повърхности; да не се подлагат на прекомерни механични натоварвания;
- да не докосват с ръка режещия инструмент, когато е в движение;
- да не предават инструмента на други лица, непритежаващи квалификационна група;
- след приключване на работа или прекъсване на електрическия ток да изключват инструмента от захранващата мрежа;
- да не работят с ръчни инструменти на подвижна стълба на височина, по-голяма от 2,5 m.

15.19. Лицата, които отговарят за съхранението на ръчни електрически инструменти, преносими лампи, преносими трансформатори и други, трябва:

- да притежават най-малко втора квалификационна група;
- да водят на отчет всички ръчни електрически инструменти; преносими електрически лампи, преносими трансформатори и други;
- да изпробват инструментите, лампите и трансформаторите преди предаването им в присъствие на лицето, което ще ги използва, и да ги предават само ако са в изправност;
- да предават за работа инструменти само на лица, притежаващи квалификационна група.

Забранено е включването на електроинструменти или уреди към електрическата мрежа, без съответни контакти и щепсели.

Забранено е при работа с ръчни ъглошлайф машини и други да се свалят фабричните предпазители, накрайници и други, осигуряващи безопасната работа с инструмента.

При работа с ръчни шмиргели и бормащини да се ползват задължително предпазни очила.

Електрическите ръчни инструменти трябва да се съхраняват в сухи помещения.

8. Мерки и изисквания за безопасна работа при монтаж на водопровод и канализация в сгради и др.

Преди да започне работа, монтажникът на водопровода и канализацията трябва добре да се запознае с проектите.

Монтажниците-водопроводчици трябва да са добре запознати с общите изисквания по безопасността на труда при изпълнение на строително-монтажни работи.

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

Забранява се извършването на водопроводни и канализационни инсталации в сгради на работни места, намиращи се под други работни места, ако между тях няма необходимите предпазни съоръжения, осигуряващи безопасност на лицата, намиращи се под най-горното работно ниво.

При разбиване на стени и подове работниците вземат мерки да се попаднат строителни отпадъци върху работници, работещи на по-ниски нива.

Издигането и свалянето от и на височина на всякакви водопроводни и канализационни материали и изделия, да става по правило по механизирани начин.

Работещите на височина монтажници-водопроводници да поставят инструментите си в сандъчета или чанти.

При пробиване на стени за изпълнение на водопроводни и канализационни инсталации да се внимава да не се засегне електрическата или телефонната инсталация на сградата.

При изпълнение на канализационната система на строителната площадка да се осигурява отвеждането на повърхностните води, с оглед да не се допускат наводнения.

Монтажниците-водопроводници ползват предпазни очила, брезентови ръкавици и други лични предпазни средства – съобразно конкретните условия на работа.

9. Мерки и изисквания за основните изисквания за пожарна безопасност на обектите

Територията на обекта постоянно се поддържа в добър порядък и системно се почиства от производствени и други отпадъци.

Горимите производствени отпадъци се събират на определени пожарообезопасени места и периодично се изнасят извън района на обекта.

Към всички сгради, съоръжения, водоизточници и противопожарен инвентар в обектите се осигуряват и поддържат пътища и свободни достъпи.

За предстоящо затваряне на отделни участъци от пътища, което пречат минаването на противопожарните автомобили, предварително се уведомява съответната противопожарна служба.

Нормативно изискващите се разстояния между сградите не могат да се използват за складиране на материали, оборудване, отпадъчен амбалаж, за паркиране на транспортни и други технически средства и построяване на временни сгради и съоръжения.

На територията на взривоопасни и пожароопасни обекти (ако това е свързано с технологичния процес на производството), а така също и в местата, където се съхраняват и преработват горими материали, ползването на открит огън се забранява.

10. Мерки и изисквания за пожарна безопасност на сградите и помещенията

Всички производствени, служебни и спомагателни сгради и помещения постоянно се поддържат в добър порядък и чистота.

В коридорите, изходите и на стълбите не се разрешава складирането на различни материали и оборудване. Всички врати на евакуационните изходи трябва свободно да се отварят навън за излизане от сградите.

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в

ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан

Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

Гардероби и шкафове за дрехи могат да се установят само в отделни помещения, канцеларии и производствени помещения от категория „Д“ по пожарна опасност.

Редът на смяна на омасленото работно облекло и негово пожаробезопасно съхраняване се определя от ръководителя (отговорника) на обекта, съгласувано с противопожарните органи.

На пожароопасни места и тези за тютюнопушене се поставят знаци, които при необходимост се комбинират със сигнали за безопасност на труда и противопожарна охрана, съгласно Наредба № 4 от 2.8.1995 г. (ДВ, бр. 7/01.9.1995 г.).

Местата за поставяне на знаците за противопожарна охрана се определят от ръководителите на обекти, съгласувано с противопожарните органи.

На видни места в производствени и други сгради с масово пребиваване на хора се поставят схеми за евакуация на хора от съответния етаж с обозначение на стаите (помещенията), евакуационните изходи средствата за пожарогасене и сигнализация с необходимия пояснителен текст.

Таванските, сутеренните и техническите помещения, които не се използват се държат заключени.

. В производствените и административните сгради не се допускат:

- изменението на функционалното предназначение и техническото преоборудване на помещенията без разработването на съответната документация, утвърдена по съответния ред;

- изпълването и съхраняването в сутеренни помещения на леснозапалими течности, газове и химикали в количества, които могат да образуват общообемни взривоопасни концентрации.

- задръстването на проходи, изходи, преддверия, холове, фойета, стълбища и други пътища за евакуация, с предмети, мебели;

- устройването по пътищата за евакуация на турникети и други съоръжения, пречателстващи евакуацията на хора или намаляващи ширината на пътищата за евакуация;

- премахване на предвидените в проекта врати на стълбищни клетки, коридори, преддверия, холове и вестибюли;

- затваряне и закриване с мебели, оборудване и други предмети на евакуационните изходи, люкове, балкони, лоджии и вътрешни пожарни кранове и електрически табла.

Производствените помещения и оборудване периодично да се почистват от прах и други горими и взривоопасни отпадъци. Сроковете за почистване се установяват, съгласно технологичните изисквания или се посочват в обектните инструкции.

11. Основни противопожарни уреди и съоръжения, използване при гасене на запалвания и пожари

При запалвания и пожари незабавно да се организира загасяване или ограничаване на пожара с наличните противопожарни уреди и съоръжения. Същите трябва да са винаги изправни, заредени и поставени на подходящи места за бързото им вземане и използване при нужда.

Използвани противопожарни уреди и съоръжения

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в

ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан

Кв.48, УПИ I по ПУИ на гр.Мадан

Кофломпа: Действа с вода. Обслужва се от три лица: помпиер, струяр и водоносчик. Използва се при загасяване на запалвания и пожари от общ характер, без изгасяне на запалвания с ЛЗТ, ГСМ, ценни книжа и материали и разлагащи се от вода химикали и материали.

Пожарогасителен апарат с химическа пяна: Действа с воден разтвор на два химикала (А и Б), които при смесването си образуват химическа пяна от възникналата химическа реакция. Обслужва се от едно лице. Служи за загасяване на запалвания и пожари от общ характер, без двигатели с вътрешно горене, ценни книжа и материали и разлагащи се от вода химикали и материали. Използва се и за гасене на ГСМ, ацетиленов газ и др.

Пожарогасителен апарат „Въглероден двуокис“: Действа с втечен въглероден двуокис под налягане от 120 до 150 атмосфери и температура минус 79 °С. Обслужва се от две или три лица, в зависимост от броя на бутилките. Служи за гасене на пожари и запалвания от всякакъв характер, ценни предмети и книжа, без ел. табла с напрежение над 380 волта.

Прахов пожарогасителен апарат: Действа със силикатен пясък, талк и други и въздух под налягане до 8 атмосфери. Ползва се от едно лице и служи за гасене на пожари и запалвания от всякакъв характер, включително ценни книжа и предмети на изкуството.

Пожарогасителен апарат „Тетра-2“: Действа с тетраклор (0,8l) и въздух под налягане от 4 до 6 атмосфери. Обслужва се от едно лице. Служи за загасяване на пожари и запалвания от всякакъв характер, без електронна апаратура, ценни книжа и предмети и ел. табла с напрежение над 380 волта.

Одеала, брезенти, пясък и други: Ползват се във влажно състояние и служат за загасяване (покриване) на запалвания от всякакъв вид.

Пожарни кранове: Действат с вода и са включени към водопроводната мрежа на завода, а наличните водоеми трябва да бъдат пълни винаги с вода за ползването им при нужда от пожарните команди. Пожарните кранове се обслужват най-малко от две лица и се ползват за загасяване на запалвания и пожари от общ характер, без гасене на ЛЗТ и ГСМ, ценни книжа и предмети и разлагащи се във вода химикали и материали, ел. табла, ел. инсталации и други.

12. Мерки и изисквания за безопасно организиране на работата в зимни условия

За осигуряване на безопасни условия на работа подходните и пешеходните пътища на територията на строителната площадка трябва непрекъснато да бъдат почиствани от снега и да се посипват с пясък или сол.

Местата за складиране на строителните материали и конструкции трябва напълно да се почистват от снега и леда, защото в противен случай при топене могат да се сринат и да предизвикат злополуки.

Снегът и ледът се отстраняват при полагане на подкрановите пътища, монтиране на машини и механизми, строителни скелета и инвентарни санитарно-битови помещения.

Образувалите се ледени висулки над входовете на зданията, тротоарите, местата на преминаване и проходите е необходимо периодически да се почистват. За избягване на обрушвания от покривите на зданията от навят сняг те трябва периодически да се почистват, като предварително опасните места се оградят.

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

Всички врати на сградите, влизащи в опасната зона по време на свалянето на снега, се затварят или се поставят дежурни, като не се допускат хора в опасните зони. Работите по почистване на покривите от снега трябва да се извършва под наблюдението на отговорен инженерно-технически работник.

При зидането на стени по метода на размразяване на терена, по дължина на иззиждането на стените в периода на размразяване, е необходимо те да бъдат оградени на разстояние, равно на височината на стените, за да бъдат избегнати наранявания на хора в случай на събаряния.

За защитата на хората, работещи на открито от неблагоприятните метеорологически условия през зимния период на строителната площадка трябва да бъдат взети допълнителни мерки и предвидени помещения за затоплянето на работещите. Температурата на въздуха в тези помещения трябва да бъде не по-ниска от 22°. Продължителността на работния ден и прекъсванията на работата при отрицателни температури се определя от административното ръководство.

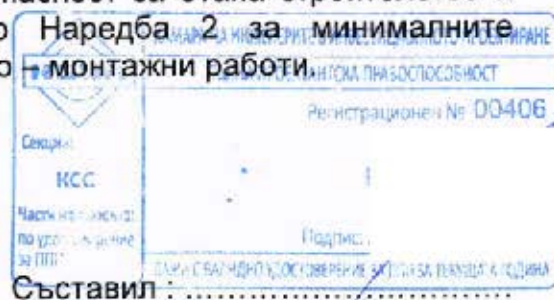
Производствените помещения на строителната площадка (възлите за разтвор, работилниците и др.) трябва да бъдат отоплявани.

VII . Списък на инсталациите, машините и съоръженията **подлежащи на контрол**

Настоящият списък е съставен на основа на предвижданията на проектанта за изпълнение на строително монтажни работи на обекта съгласно организационният план до цялостното завършване на обекта.

- Временни електропроводи по площадката.
- Ел. табла – временно и главно
- Ръчни електроуреди, удължители, трансформатори, подвижни лампи.
- Строително скеле, инвентарно – подвижно

Забележка : При въвеждане на допълнителни инсталации, машини и съоръжения списъка се актуализира от координатора по безопасност за етапа строителство и техническия ръководител на обекта, съгласно изисквания по ЗБУТ при извършване на строително



/ инж. Г. Евтимов /

* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.

Обект: Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан, находящ се в
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

VIII. Списък на отговорните лица

Отговорните длъжностни лица за обект:

Ремонт и рехабилитация на „Кристална зала“-Мадан
ПИ46045.501.349.1.6 по КК-Мадан
Кв.48, УПИ I по ПУП на гр.Мадан

Представител на Възложителя :

.....	
-------	--

Представител на Изпълнителя :

.....	
-------	--

Технически ръководител :

.....	
-------	--

Ръководител на комисията за действие при пожари, аварии и бедствия :

.....	
-------	--

Забележка : При промяна на служителите списъка на отговорните лица се актуализира незабавно от координатора по безопасност за етапа строителство обекта, съгласно Наредба 2 за минималните изисквания по ЗБУТ при извършване на строително – монтажни работи.