



**АДИСОФТ ЕООД**  
Архитекти & Инженери

Велико Търново, ул. "Братя Белчеви" 1  
тел. 0878803670; e-mail: archpro@abv.bg

01-07-2019

ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ ОБЛАСТ ВЕЛИКО ТЪРНОВО

На основание чл. 145, ал. 1, от ЗУТ  
по отношение съответствие с предвиденията  
на ПУП и правилата и нормите за застрояване

**СЪГЛАСИВАМ**

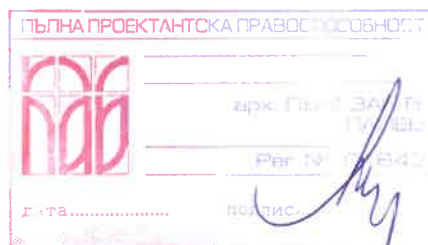
ГЛАВЕН АРХИТЕКТ  
НА ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ

.....20..... г.

гр. Лясковец

## ОСНОВЕН РЕМОНТ НА ОБСЛУЖВАЩА СГРАДА КЪМ СПОРТЕН КОМПЛЕКС В ГР. ЛЯСКОВЕЦ

гр. Лясковец, кв. 82, УПИ ХХ



Фаза : Технически проект  
Част : План за безопасност и здраве  
Възложител : Община Лясковец

© Адисофт, юни 2019 година



**АДИСОФТ ЕООД**  
Архитекти & Инженери

Велико Търново, ул. "Братя Белчеви" 1  
тел: 0878803670; e-mail: archpro@abv.bg

Обект	: Основен ремонт на обслужваща сграда към спортен комплекс в гр. Лясковец
Фаза	: Технически проект
Част	: План за безопасност и здраве
Възложител	: Община Лясковец

## Обяснителна записка

### 1 Общи положения

01-07-2019

#### 1.1 Основание за разработване

Проектът е разработен на базата на техническо задание и договор за изпълнение на проектиране, упражняване на авторски надзор по време на строителството. Документацията е в съответствие с Наредбите за строителство и изискванията към такъв вид обекти.

План за безопасност и здраве (ПБЗ) се възлага от Възложителя за етапа на изпълнение на строително-монтажните работи и се предоставя за съгласуване в техническата служба на общината преди откриване на строителната площадка (чл. 9, ал. 1 от Наредба № 2 за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР (обн. в ДВ, бр. 37/2004 г) ПБЗ се разработва, когато изпълнението на СМР е свързано със специфични рискове за безопасността на работещите на обекта и има за задачи:

- уточняване на общите условия на строителната площадка;
- избор на строителна механизация за изпълнение на СМР и набелязване мерки за контрол и осигуряване на безопасна работа с машините и съоръженията;
- набелязване мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове;
- план за предотвратяване на пожари и аварии, за пожарна безопасност и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка.

Съдържанието на План за безопасност и здраве, съответства на чл. 10 от Наредба № 2/26.02.2004 г. и последващите изменения за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

При изготвяне на плана са използвани:

- Проекти на обекта - архитектура, конструкции, електро за етап 1;
- Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти
- Наредба № 2 за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР

### 2 Характеристика на строителната площадка

Строителните работи ще се извършват в имот собственост на Възложителя. Достъпът до имота е от улица от югоизток, обектът е достъпен по вътрешно-площадкови пътища.

Площта на имота е 2825 м2 по ПУП на гр. Лясковец. В имота са разположени обслужваща

сграда и спортна площадка с алеи и съоръжения.

В сградата има електро и ВК инсталации, които ще се използват по време на строителството.

Сградата е от V категория съгласно чл. 137, ал. 1, т. 5 "г" от ЗУТ, чл. 11 от Наредба 1 за номенклатурата на видовете строежи.

### **3 Характеристика на строителния обект**

Сградата е разположена в западната част на спортния комплекс, достъпът до нея е от прилежащата улица югоизток

Строежът е двуетажна обслужваща сграда, стандартно изпълнение, с единичен плосък покрив.

Таванската плоча е стоманобетон.

Предвижда се частично понижение на бетонови бордове, надзиждане в някои участъци, направа на нова стоманена покривна конструкция с покритие от ЛТ ламарина, изпълнение на съответните тенекеджийски работи.

Цялостна подмяна на електроинсталацията - контакти, силова и осветителна. Направа на мълниезащита на ламаринения покрив. Частична подмяна на дограма с PVC.

### **4 Временно строителство**

#### **4.1 Подготвителни работи**

През подготвителния период следва да се извършат следните видове дейности:

- ☒ - Ограничаване на достъпа на външни лица.
- ☒ - Осигуряване на санитарно-битови помещения - Осигуряват се в сградата
- ☒ - Водопровод - от съществуващата мрежа
- ☒ - Временно електрозахранване на обекта – от съществуващо табло.
- ☒ - Направа на складове - материалите се доставят ежедневно, количества за работния ден

#### **4.2 Снабдяване на строителната площадка**

##### **4.2.1 Електроснабдяване и Водоснабдяване**

От съществуващите мрежи в имота.

##### **4.2.2 Снабдяване със строителни материали**

Материално-техническото снабдяване на обекта ще се извърши ежедневно от строителни складове на строителя. Снабдяването със строителни материали да става по график за деня.

### **5 Технология и организация на СМР.**

По-важните строително - монтажни работи ще се извършват както следва:

#### **5.1 Организация на СМР**

##### **5.1.1 Започване на строителството**

- Одобряване на проекта

Общинската техническа служба не одобрява проекта ако не е напълно комплектован или съгласуван.

- Строително разрешение
- Протокол за откряване на строителната площадка и даване на строителна линия и ниво
- Заверяване на заповедна книга

##### **5.1.2 Демонтажни работи**

- Демонтаж ламаринени обшивки
- Демонтаж кабели и проводници
- Демонтаж улуци и водосточни тръби

- Демонтаж (понижаване) на бордове

### 5.1.3 Покривни и тенекеджийски работи

- Направа на тухлена зидария 12 см - надзиждане борд
- Нова стоманена покривна конструкция по съответните чертежи
- Монтаж на ЛТ ламирана, пластифицирана
- Направа обшивка от поцинковани ламарини стрехи и поли
- Монтаж улупи и водосточни тръби

### 5.1.4 Вътрешни СМР

- Направа нова ел. инсталация - монтаж на осветителни тела, контакти, реконструкция табла
- Направа на мълниезащита и проверка на заземителна инсталация
- Монтаж на PVC дограма и топлоизолация около прозорци
- Шпакловки и мазилки във връзка с монтажа на дограмата и надзиждането на бордовете
- Почистване обекта от строителни отпадъци

### 5.1.5 Инструкции за безопасна работа

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска, координаторът по БЗ (за пета категория – техническият ръководител) ще изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве. Копие от всяка инструкция се поставя на видно място на строителната площадка.

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

### 5.1.6 Организация на строителната площадка

Строителната площадка се сигнализира при условията на Наредба № 16 на МРРБ за временна организация на движението при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците от 23 юли 2001г.

Съгласно Глава V, Раздел III, чл. 62(2) обектът се сигнализира с предупредителни табели "Внимание! Строителен обект", "Внимание! Изход". Табелите да отговарят на изискванията на БДС 1517.

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

Техническото ръководство е длъжно да организира ограждането и обезопасяването на всички опасни места със съответните парапети, ограждания и знаци. Площадката да се почиства редовно от строителни отпадъци.

Складирането на строителните материали да става само на указаните за това складови площи, обозначени с табели, чрез съответно подреждане и укрепване срещу срутване, съгласно предписанията за всеки материал.

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

Задължение на техническия ръководител и координатора по безопасност и здраве на обекта е да не допускат до работа не инструктирани и не обучени работници.

При организацията на строителната площадка и на работните места да се осигури безопасност на всички лица, свързани пряко или косвено с изпълнението на СМР. Да се осигури безопасен достъп на механизацията.

Всеки работник и служител, преминал през инструктаж и обучение по техника на безопасност е длъжен да познава нормите и да се грижи за собствената си безопасност. Ползването на лични предпазни средства и работно облекло е задължително.

Всички работници и служители са длъжни да познават и спазват наредбата за

противопожарна и аварийна защита.

Строителните материали, изделия, оборудването и др. да се транспортират и складираат в строителната площадка, съобразно с изискванията, посочени в съответния им стандарт или отраслова нормала.

#### **5.1.7 Климатична характеристика на строителната площадка.**

Районът на строежа има всички белези типични за строителството в областта, който е характерен със своя умерен континентален климат. Има почти целогодишен строителен период от 180 дни или 8 месеца по 22 работни дни. При наличие на вятър със скорост по-голяма от 11 м/сек следва монтажните работи на открито да се преустановят.

#### **5.1.8 Времетраене на строителството – съгласно описания план-график**

Времетраенето на строителството е сумарно около 2 месеца.

### **5.2 Технология на строителните работи**

#### **5.2.1 Демонтажни работи**

Демонтажните работи ще се извършват при спазване последователността за демонтаж на елементите. Демонтираните материали се почистват и сортират на специално отредена площадка.

Всички осветителни тела, контакти и проводници да се сортират, годните да се подготвят за повторна употреба, а останалите да се предадат на лицензирани фирми за обработка.

Дървеният материал се почиства от крепежни елементи и се подготвя за утилизация.

При работа на височина да се използват ЛПС съобразно нормативните изисквания и добрите производствени практики.

#### **5.2.2 Покривни и тенекеджийски работи**

- **Покривни**

Направата на стоманената конструкция да се изпълнява съобразно чертежите и техническите спецификации към тях.

Пластифицираната ламарина и крепежните материали да бъдат придружени със сертификати за качество.

При работа да се ползват задължително ЛПС – нехлъзгащи обувки, каски и предпазни колани.

- **Тенекеджийски**

Обшивките от поцинкована ламарина, улуди, водосточни тръби се изпълняват в следната последователност:

- вземане на мерки от място и от чертежите, оразмеряване и разчертаване на детайлите върху ламаринения лист, нарязване, огъване, направа на фалцови, подгъвки, съединяване на детайлите с единичен или двоен фалц или залепване, оформяне на зегви при водосточни тръби, водосточни казанчета, монтаж на място.

Заготовката на тенекеджийските работи ще се извърши в помещение на Строителя извън обекта и ще се доставят на обекта.

При работа по покриви и части от сградата е задължително ползването на предпазни колани, нехлъзгащи обувки и обезопасено скеле. Задължително е обезопасяването от падащи предмети на зоната под работното място.

#### **5.2.3 Зидарски работи**

Незначителни количества. Изпълнява се тухлен зид от решетъчни тухли за надзиждане на бордове.

Складирането на строителните материали за зидарии на строителната площадка да се извършва съгласно разработения план за организация на строителството и при спазване на техническите изисквания. Количеството на материалите трябва да е достатъчно, за да се осигури непрекъснато изпълнение на зидариите. При изпълнение на зидарските работи да се ползват обезопасени скелета и платформи

При работа в близост до отвори, задължително се поставят предпазни парапети.

При извършване на зидарски работи да се спазват следните документи

- Правилник за изпълнение и приемане на зидани конструкции - Заповед No РД 14-02-122/02.03.1984
- Правила за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции (Приложение 1)
- Наредба No 3 за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции – ДВ 97/1994, БСА бр. 2/1995 и бр. 11/1999 г

#### **5.2.4 Общи довършителни, мазилки**

Довършителните работи на обекта ще се изпълняват по традиционните технологии.

При работа с мазачески машини се осигурява двустранна връзка между машиниста и работещия с разпръсквателната дюза.

2. Не се допуска работещите с накрайника по време на работа, престой, при задръстване на проводите, както и при повреди в инсталацията, да го насочват към себе си или към други лица. Преди започване и след завършване на работа накрайникът се държи насочен надолу.

3. При запущване на маркучите и пистолета работата се преустановява и почистването им се извършва при изключена машина.

4. Преди отстраняване на повреда в инсталацията налягането ѝ се изравнява с атмосферното, след което се допуска сваляне на въздушната клапа и тръбния разклонител.

#### **5.2.5 Дограми**

Спазват се технологичните указания от проектните технически спецификации и пригодените по тях инструкции по БЗ за съответните видове работи.

Довършителните работи в обхвата на този ПБЗ са основно настилки, топлоизолации; боядисване и облицовки.

Абсолютно се забранява извършването на работи с електрожен и кислород в близост до лесно запалими смеси, както и паленето на огън, преминаване с горящи предмети, тютюнопушене и други пожароопасни действия.

За всеки вид работа ще се спазват проектните технически спецификации за избрана от проектанта технология, чийто изисквания строителят отразява в пригодените инструкции по БЗ.

#### **5.2.6 Монтажни работи**

Преди започване на монтажните работи строителят определя с писмена заповед отговорно лице за безопасна експлоатация на монтажните инструменти и приспособления и такелажните средства, което: осъществява контрол за техническото състояние и безопасната експлоатация на товароподемните механизми; състояние и безопасната експлоатация на товароподемните механизми; участва в освидетелстването на товароподемните и монтажните приспособления и води отчет за годността им; следи за спазване на вътрешните документи за изпълнение на такелажните работи и временното укрепване на монтираните елементи.

Конструкцията се монтира с технически изправни приспособления. По време на работа тяхното състояние се проверява периодически.

Монтажните работи се извършват така, че да са осигурени устойчивостта и геометричната неизменяемост на монтираната част във всеки етап на монтажа и безопасното изпълнение на монтажните и останалите видове строителни работи, извършвани по съвместен график.

Не се допуска повдигане на товари, превишаващи товароподемността на повдигателния механизъм повдигане на засипани със сняг или пръст конструкции.

Повдигането и поставянето на елементите в проектно положение се извършва плавно, без удари и сътресения.

**Опасните зони, в които работи повдигателното съоръжение се обозначават и**



ограждат. В тях не се допускат незаети с монтажния процес лица, както и извършване на други видове СМР. Забранено е стоенето и преминаването на хора под повдигнати товари. Всички монтажници работят с предпазни каски.

**Особено внимание да се обърне при работа в близост до ел. проводници.**

При престой и почивка през нощта монтажните механизми се стабилизират неподвижно с оглед недопускане на аварии вследствие на вятър или други причини.

При рязане на елементи за конструкции, технологично оборудване се осигуряват мерки срещу случайно падане на отрязаната част, което би довело до риск за работещите или оборудването.

Демонтирани елементи или оборудване се складира в устойчиво положение.

Не се допуска едновременното демонтиране на елементи на две или повече съседни нива.

При сглобяване и разглобяване на цилиндрични елементи се вземат мерки за стабилното им складиране и закрепване.

Разединените възли, комуникации, детайли и др. се закрепват сигурно. Демонтираните части или детайли се поставят в устойчиво положение.

Не се допуска оставяне на инструменти, продукти, облекло и други предмети в технологично оборудване и тръбопроводи след завършване на работната смяна.

### **5.2.7 Електроинсталация**

Електрическите инсталации се монтират от лица с необходимата правоспособност по електробезопасност. Не се допуска използване на части от постоянните електрически инсталации за временни захранвания преди пълното им завършване и въвеждане в експлоатация.

При извършване на изпитване на готови електрически инсталации се вземат предпазни мерки за защита на работещите, както и на други лица, намиращи се на строежа, от попадане под напрежение и поражения от електрически ток.

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

### **5.2.8 Работа с ел.инструменти**

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

### **5.2.9 Работа с електрожен**

Допускат се само работници със съответна квалификация и документ за правоспособност. Задължително е:

- електроженните генератори и трансформатори да са с предварително проверена изправност и съставен за проверката протокол;
- ел. кабелите, захранващи генераторите и трансформаторите от ел. табла да са обезопасени, с цел запазване на целостта им;
- ел. кабелите за замърсяване и за ръкохватката също да са предпазени от механични наранявания;
- ползването на съответно работно облекло;
- спазването на всички противопожарни мероприятия;

- изключването на генераторите и трансформаторите от ел.захранване след приключване на работния ден;
- добро укрепване на метални конструкции и частите, осигуряващи ги против падане и деформации преди окончателното закрепване.

## **6 Временна организация на движението.**

Времена организация не е необходима.

## **7 Материално и енергийно снабдяване**

### **7.1 Енергийно снабдяване**

За нуждите на строителството ще се ползва съществуващата електро и ВК мрежи.

### **7.2 Транспортни работи**

Складирането на материалите ще става в съществуващо помещение в сградата при предварително уточнен график за доставка и влагане.

Външният транспорт обхваща извозване на строителни отпадъци, доставката на строителни материали, елементи и заготовки и ще се осъществи, както следва:

- строителни отпадъци и материали - самосвали;

Разстоянието от подредените фигури на материали, изделия, оборудване и други до ръба на

Задължителни мероприятия

1. Работната зона да бъде оградена и съответно обозначена с необходимите знаци.
2. На обекта да се оборудва противопожарно табло и подръчни средства за пожарогасене.
3. На обекта да се оборудва аптечка с медикаменти и превързочни материали.
4. В района на строителната площадка да не се допускат външни лица.
5. Работниците да са снабдени с подходящо работно облекло, индивидуални защитни средства и предпазни устройства.
6. Да се работи само с технически изправни и обезопасени машини, инструменти и оборудване при спазване на изискванията на безопасна експлоатация. При работа с оборудване, работещо под налягане, да се проверява изправността на предпазния клапан и целостта на шланговете.
7. Да се спазват:
  - Приложения № № 1-7 към чл.2, ал.2 на Наредба №2/22.03.2004г.
  - Правилник за извършване и приемане на строителните и монтажните работи;
  - Правилник за безопасността на труда при товаро – разтоварните работи;
  - Наредба №3 за ползване на преносими стълби;
  - Наредба No Из-1971 от 29.10.2009 г за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
  - Инструкция за пожарната безопасност при извършване на заваръчни и други огневи работи;
  - Наредба за осигуряване на безопасни и хигиенни условия на труд и други.
  - Сигнализирането на обекта се регламентира в Наредба № 16 на МРРБ за временна организация на движението при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците от 23 юли 2001 г.

## **8 Строителен ситуационен план (виж приложение)**

Строителният ситуационен план като част от ПБЗ е извадка от общия ситуационен план, в съответствие с изискванията и определенията в Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, чл. 3, ал. 1, т. 6, чл.18, ал. 1 ÷ 5; чл. 21. Всички схеми в настоящия ПБЗ са разработени на основата на строителния ситуационен план, изискван по чл.10, т.2 от Наредба № 2 за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР.

## **9 Необходима механизация**



В съответствие с количествата и приетата организация за извършване на СМР, по-долу са посочени основните строителни машини, съоръжения и транспортни средства, които ще се използват при снабдяването на обекта с материали и които могат да предизвикат рискови ситуации.

- Самосвали – 1 бр.
- Електрожени – 1 бр

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

Изискванията към строителните машини и устройства са посочени в Глава втора на Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР (чл. 76÷чл. 86)

Машините за извършване на земни работи се допускат до работа по терени с наклон не по-голям от предвидения в инструкцията за експлоатация.

## **10 Мероприятия за опазване на околната среда**

При строителството няма дейности, при които се отделят вредни вещества и газове в почвата и атмосферата. Строителството ще се извършва по традиционен начин и не представлява опасност за околната среда. При напускане на обекта, строителните машини да се измиват за да не се допуска замърсяване на пътните настилки и околното пространство.

След приключване на строителството да се възстановят прилежащите настилки.

## **11 Общи изисквания при извършване на СМР**

Всички работници да бъдат на трудов договор и да имат застраховки. Фирмата изпълнител да има сключен договор със службите по трудова медицина.

Да се провежда инструктаж на работниците – начален и периодичен, съгласно изискванията на Наредба № 3 за инструктаж на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарната охрана.

Да се спазват стриктно всички изисквания по БХТПБ, залегнали в Правилника по безопасност на труда впри СМР и изискванията на Наредба № 2 за ЗБУТ в строителството от 22.03.2004 г.

Да се вземат всички необходими мерки за противопожарна защита и строителство в зимни условия, съгласно нормативите и правилниците.

Работниците да са с подходящо работно облекло и винаги да носят предпазни каски на строителната площадка.

По време на изпълнение на СМР при работа на строителната площадка и при използване на строителни машини и механизми, задължително да се спазват правилата, изискванията, разпоредбите, ограниченията, забраните и Указанията на трудовото законодателство и следните Нормативни документи:

- Правилник за безопасност на труда при СМР
- Изискванията на Наредба №2 от 22.03.2004г. по Безопасност и здравословни условия на труд в строителството.
- Правилник за извършване и приемане на СМР/ПИПСМР/
- Правилник за безопасност на труда при товаро-разтоварни работи.
- Наредбите, инструкциите, разпоредбите и др. за ползване на плотформи, преносими стълби, за работа със строителни машини и механизми, за пожарна безопасност при заваръчни и др. огневи работи, за безопасни и хигиенни условия на труд и др.

### **11.1 Списък на отговорните длъжностни лица**

Правата и задълженията на отделните страни при осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) са дадени в Раздел II на Наредба №2 за минималните

изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

По-важните от тях са следните:

- Възложителят или упълномощеното от него лице определя координатор по безопасност и здраве за етапа изпълнение на строежа.
- Възложителят или упълномощеното от него лице не се освобождава от отговорност по отношение осигуряването на ЗБУТ независимо от това, че в процеса на договаряне са определени един или повече координатори за изпълнение на задачите по чл. 7 и 11.

Техническото ръководство на обекта и координаторът по безопасност и здраве са лично отговорни за:

- Координира осъществяването на общите принципи за превантивност на безопасността и опазването на здравето, съгласно ЗЗБУТ;
- Недопускане на лица без необходимата медицинско годност, без необходимата квалификация и без предварителен инструктаж по БХТПБ, документирано съответен сертификат, да изпълняват СМР.
- Незабавно прекратяване на работата при наличието на токсични, взриво, пожароопасни и други подобни условия, явно опасни за здравето на работниците.
- Изправността, обезопасяването и правилната експлоатация на стр. машини и инструменти.
- Подредеността и чистотата на стр. площадка, проходите, подходите и работните места.
- Правилното складиране и съхраняване на строителните материали.
- Осигуряване и подържане в изправност на противопожарното табло и пожарогасителите, на преносима аптечка с медикаменти, превързочни материали и средства за първа помощ.
- актуализира плана за безопасност и здраве по чл. 7, т.2 и информацията по чл. 7, т.3 при отчитане на настъпилите изменения с напредването на СМР
- Своевременно обезопасяване на опасните зони
- Използването на строителната площадка машини, ел. уреди, механизми, приспособления, инструменти, инвентар и инсталации и др. трябва да отговарят на характера на извършваната работа, да са в изправност и обезопасени.
- Забранява се назначаването на работа на лица, ненавършили 18 г.
- Забранено е присъствието на лица, неангажирани в производствения процес в опасните зони на действие на машините, крановете и изобщо на територията на строителната площадка.
- Издигането и свалянето на всякакъв вид товари от височина да става по механизмиран начин.
- Всички ел. съоразения на обекта-кабели, проводници, електропотребители и др., намиращи се на строителната площадка, да се счита, че са под напрежение, независимо дали са включени към мрежата или не, по правило след приключване на работа с ел. съоразенията, същите се изключват от мрежата.
- Всички скелета, платформи и др., чиито предпазни подове са с 1 м. и повече извън габарита им, трябва да бъдат оразмерени на носимоспособност поне 2,50 kN на квадратен м и обезопасени с предпазен парапет. Всички скелета, платформи и люлки и др. трябва да се придружават с паспорти на производителя. Състоянието им да се проверява винаги преди започване на работа с тях.
- На обекта да се провежда начален и периодичен инструктаж на работниците според правилниците.

През зимния период техническият ръководител и координатора следят за:

- спазване на технологичните, конструктивни и организационни изисквания за изпълнение на СМР при зимни условия
- работниците да са с подходящо работно облекло и да се инструктират редовно.



## Строителят

### 1. Осигурява

а) комплексни ЗБУТ на всички работещи, вкл. Подизпълнителите, ако има такива, и на лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност, при извършване на СМР на изпълняваните от него строежи;

б) изработване и актуализиране на инструкции по безопасност и здраве съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР;

в) необходимите предпазни средства, работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите рискове за всеки конкретен случай;

г) инструктажа, обучението, повишаването на квалификацията и проверката на знанията по ЗБУТ на работещите;

д) картотекиране и отчет на извършваните прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване (електрическите и повдигателните съоръжения, строителните машини, транспортните средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите;

е) необходимите санитарно-битови помещения съобразно санитарно-хигиенните изисквания и изискванията за ПАБ, времетраене на строителството и човешките ресурси;

ж) поддържането на ред и чистота на строителната площадка;

з) разделянето и организирането на складовите площи за различни материали, особено когато това се отнася за опасни материали и вещества;

и) изискванията за съхраняване и отстраняване използваните опасни материали;

к) събирането, съхранението и транспортирането на отпадъци и отломки;

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

2. Предприема съответни предпазни мерки за защита на работещите от рискове, произтичащи от недостатъчна якост или временна нестабилност на строителната конструкция;

3. Организира вътрешна система за проверка, контрол и оценка на състоянието на безопасността и здравето на работещите;

4. Писмено определя в длъжностни характеристики задълженията на отговорните лица (техническите ръководители, бригадирите и др.) и работещите по отстраняване на рисковете в работния процес и им предоставя нужните за това правомощия и ресурси; утвърждава организационна схема за взаимоотношенията между тях;

5. Взема предвид указанията, дадени от координаторите по безопасност и здраве, като възлага изпълнението им на отговорни лица в съответствие с нормативната уредба, вътрешните инструкции и документи, вида на строежа, наличието на подизпълнители и др.;

6. Отговоря за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат от извършваните СМР;

7. Определя отговорни лица за прилагане на мерки за оказване на първа помощ, за борба с бедствията, аварията и пожарите и за евакуация; броят им, тяхното обучение и предоставеното им оборудване трябва да бъдат адекватни на специфичните опасности и/или големина на строежа.

- Строителят организира разработването и утвърждаването на:

1. План за предотвратяване и ликвидиране на пожари и план за ликвидиране на аварии;

2. План за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка.

Плановете по 1:

- обхващат всички възможни случаи на пожари и аварии и породилите ги причини и съдържат сигнала, известяващ "аварийно положение";

- определят поведението и задълженията на всеки работещ;

- се поставят на видни и достъпни места.

С плановите по 1 се запознават всички лица, допускани на строителната площадка.

## **12 План за безопасност и здраве**

### **12.1 Организационен план**

Съгласно приложението.

### **12.2 Етапи за изпълнение на СМР, съгласно изискванията на ЗБУТ**

Организационните етапи по ЗБУТ по конкретния обект са следните:

- Първи етап - демонтажни работи
- Втори етап: - покривни и тенекеджийски работи
- Трети етап - електроинсталация и монтаж на дограма

### **12.3 Класификация на опасностите**

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

- Падане от височина – работа в близост до отвори, покривни работи – всички етапи
- Удар от падащи предмети – всички етапи.
- Неправилно стъпване и удряне – всички етапи
- Пресилване – всички етапи
- Поражение от електрически ток - при изпълнение на всички видове СМР

### **12.4 Инструкции за безопасна работа**

В следващите точки са записани основните конкретни организационни и технологични мероприятия, които трябва да се предприемат от строителя и контролират от КБЗ, без да се счита че те са напълно достатъчни.

1. За изпълнение на всеки вид работа свързан с опасностите, установени с оценка на риска, координаторът да изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве.

Копие от всяка инструкция се поставя на видно място.

2. При изпълнение на строителните работи е необходимо:

- ☒ КБЗ (техническият ръководител) наблюдава неотлъчно работата, като при необходимост може да преустанови или промени последователността на изпълняваните строителни работи за съгласуване по-нататъшните работи с проектанта. Той отговаря и за изпълнение на ПИПСМР и приложение №1 към Наредба №2

3. Удар от падащи предмети е възможен във всеки етап от строителния процес. Поради това, през цялото време:

- ☒ работникът да бъде с предпазни каски и обувки, обезопасени при удар.
- ☒ съоръжения за задържане при падане - мрежи, козирки и др.;

4. За предотвратяване на последиците от неправилно стъпване и удряне е необходимо:

- ☒ строителната площадка непрекъснато да се поддържа почистена от строителни отпадъци, като за целта се определя конкретно място за контейнерите за отпадъци.
- ☒ работните площадки вкл. и работните скелета също да се поддържат чисти и с подредени строителни материали и инструменти.

5. С оглед на предотвратяване на поражения от електрически ток е необходимо:

- ☒ електрическо табло да бъде заключено и ключа да се съхранява при правоспособен ел. техник;
- ☒ удължителите да бъдат стандартни, проверени и занулени.

6. Вдишване на прах може да се получи при следните дейности:

- ☒ вдигане на прах при демонтаж на керемиди, капаци и летвени обшивки - незначително.

7. Вредното въздействие на производствените вибрации се предотвратява чрез:

- ☒ ръчни машини и инструменти - източници на наднормени стойности на вибрации се комплектуват с виброгасящи ръкохватки, съгласно установените изисквания;
- ☒ В съпроводителната документация на работното оборудване се задават параметрите на създаваните вибрации;
- ☒ Периодично, както и след всеки ремонт се извършва проверка и измерване на вибрационните характеристики на оборудването, което генерира вибрации. Измерванията, предприетите мероприятия и резултатите се записват в документациите по оценка на риска;
- ☒ При работа с вибриращо оборудване ангажиращо горните крайници, производствената дейност се извършва при температура на въздуха, не по-малка от 16°C, влажност 40-60% и скорост на движение на въздуха не повече от 0,3 m/c. При работа през студения период на годината да се осигури в стаята за почивка температура по-висока от 22°C;
- ☒ На работещите подложени на вибрации се осигуряват виброизолиращи ЛПС и условия за медицинска профилактика.

## **12.5 Организационни указания за предотвратяване на опасностите по етапи**

- Първи етап – Демонтажни работи

Осигурява се осветление на обекта. Преди демонтажа на проводници и осветителни тела да се изключи съответния кръг от таблото.

- Втори– покривни и тенекеджийски работи

Всички работи на височина се извършват при спазване на мерките по безопасност и използване на ЛПС.

- Трети – електроинсталация

Да се изпълнява в съответствие с проектите от правоспособни лица.

## **12.6 Строителен ситуационен план**

### **12.6.1 Строителен ситуационен план**

### **12.6.2 Схема на евакуация при бедствия, аварии, пожар и злополука с място за оказване на първа помощ**

## **12.7 Комплексен план график**

В най-общ вид се следва последователността на изпълнение, съгласно организационния план даден в настоящата записка. Съвместяването на изпълнението на комплексните работи е съобразено с технологичните им зависимости и предвидената механизация.

Времето за строителство е около 6 месеца, в зависимост от сезона, през който ще започне. Този срок може да бъде и по-дълъг, ако строителството се изпълнява на етапи. При продължително спиране на строителния процес да се съставя Акт обр. 10.

Всяка промяна в графика за изпълнение на видовете работи ще налага промяна в организационните решения и обратно.

## **12.8 Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии, и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка**

По време на строителството не се предвижда доставка на леснозапалими или взривоопасни материали. Ако се наложи или предприе със заповед или с допълнителен проект влагане на леснозапалими или взривоопасни материали, ще трябва да се предпришат и съответните мероприятия, съобразно чл.11, точка 3 от Наредба № 2.

Особено внимание да се обърне при работа със запалими и горивни материали. Не се предвижда склад за пожароопасни и лесно запалими материали на площадката.

### 12.8.1 Пожарна и аварийна безопасност

При пожар или авария се действа по правилата на чл. 74 от Наредба № 2, като за целта на необходимите по подобектите места ще се поставят необходимите указателни знаци съгласно Наредба № РД-07/8 от 20 декември 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа

Ръководителят на обекта установява контакт с най-близката Районна служба за ПАБ и конкретизира системата за връзка на обекта с РСПАБ чрез използването на мобилни телефони.

На видно място на територията на обекта се поставя табела с телефонния номер на РСПАБ, местната медицинска служба, адреса и телефона на местната спасителна служба.

КБЗ /в случая техн. ръководител/ ще бъде отговорен да изисква и постоянно да наблюдава и проверява за:

- ☒ състоянието и местоположението на табелите по чл. 65, т. 2 от Наредба №2
- ☒ редът за пожаробезопасно използване на електрически уреди;
- ☒ разрешените и забранените места за тютюнопушене;
- ☒ инструктажа на работниците по ПАБ, съгласно изискванията на Наредба № 3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, чл. 66, ал. 2, т. 1;
- ☒ редът за осигуряване на пожарна безопасност на обекта в извънработно време;
- ☒ определя отговорник за ПАБ на обекта и му възлага поддържането и привеждането в състояние на годност на противопожарните уреди, съоръжения и средства за пожарогасене.

Ръководителят на обекта организира проверка на строителните машини за тяхното оборудване с изправни и годни противопожарни уреди и съоръжения.

### 12.8.2 Оборудване на противопожарно табло на строителната площадка

Ръководителят на обекта осигурява оборудването на табло със следните подръчни уреди и съоръжения:

- |   |        |
|---|--------|
| - прахов пожарогасител 6 кг.              | 1 бр.; |
| - кофпомпа с вода или воден пожарогасител | 1 бр.; |
| - съд с 200 л вода                        | 1 бр.; |
| - сандък с 0.5 м3 пясък                   | 1 бр.; |
| - кофа поцинкована                        | 1 бр.; |
| - лопата крива                            | 1 бр.; |
| - стълба                                  | 1 бр.  |

Строителят издава заповеди за: назначаване на нещатна пожаротехническа комисия; определяне на разрешените и забранените места за тютюнопушене. За изпълнение на определените от комисията мероприятия за подобряване на ПАБ на строителната площадка строителят издава заповед, в която се посочват съответните отговорници и сроковете за изпълнение.

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПАБ, на които се възлагат контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения.

Всички противопожарни уреди да бъдат боядисани в червено.

До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене, пожарните кранове и хидранти, сградите, складовете и съоръженията на строителната площадка се осигурява непрекъснат достъп.

Уредите и съоръженията за пожарогасене се означават със съответните знаци и се поддържат годни за работа във зимни условия.

Ръководителят на обекта осигурява обозначаването на местата на противопожарните



уреди и съоръжения и местата забранени за тютюнопушене, съгласно Наредба № 4 от 1995 г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана.

### **12.8.3 Действия при пожар**

При подаване на сигнал за аварийна ситуация ръководителят на обекта или отговорника за ПАБ на обекта незабавно предприемат следните мерки:

- По най-бърз и безопасен начин евакуират всички работещи, които не участват в борбата с пожара или аварията, по посока на надветрената страна на мястото на произшествието.
- В случай на пожар или авария свързана с последващ пожар, незабавно уведомяват РСПАБ и компетентните служби.
- Прекратяват работата на мястото на аварията и на застрашените производствени участъци.
- Организируют противопожарното ядро за локализиране и ликвидиране на пожара или аварията чрез използването на наличните противопожарни съоръжения и средства.
- Да се изключи захранващото напрежение на всякакъв вид оборудване в аварийния участък
- Не възобновяват работа, докато все още е налице сериозна непосредствена опасност.

За осигуряване на ПАБ стриктно да се спазват предписанията на Наредба No Из-1971 от 29.10.2009 г за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар. Всички означения за ПАБ да са съгласно Наредба №4 от 02.08.1995 год. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана.

### **12.8.4 Отмяна на аварийна ситуация**

Ръководителят на обекта, съгласувано с РСПАБ отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията и пожара, при невъзможност за тяхното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

## **12.9 Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове**

### **12.9.1 Сигнализация и временно осветление на строителната площадка**

Осветеността на строителната площадка и работните места да съответства на БДС EN 12464 "Осветление".

Преносимото осветление да се окачва, поставя или пренася съобразно с изискванията на технологичния процес. За преносими осветители да се ползват само специално предназначения за тази цел такива, имащи предпазна решетка и устройство за закачване. Осветителите да се захранват с гумиран кабел и работно напрежение до 42 V.

Забранява се ползването на преносими осветители с електрозахранване над 12 V във влажни места

На преносимите лампи и трансформаторите към тях да се извършва ежемесечна проверка на изолационното им съпротивление и състоянието на кабелите, кожусите и други.

На местата за преминаване на хора, където има опасност за падане от височина (стълбища), освен наличието на общо осветление на строителната площадка, да се поставят допълнителни осветители, предназначени за осветяване на тези места.

### **12.9.2 Монтажни работи**

6. Не се допуска:

- повдигане, транспортиране и монтиране на елементи с неозначена маса, както и монтаж на елементи с негодни приспособления за окачване;

- демонтаж на средствата за временно укрепване преди окончателното укрепване на елементите;
- повдигане или придърпване на товари, когато въжетата на товарния полиспаг не са във вертикално положение или са усукани; за целта окачените за монтаж елементи се насочват с направляващи въжета;
- вдигнати товари да висят на съоръжението по време на почивка или при други прекъсвания на работата;

### 12.9.3 Скелета

Изискванията към скелетата, платформи, люлки и стълби са заложи в Глава трета на Наредба № 2. Същите са посочени по-долу така, както са дадени в наредбата.

### 12.9.4 Подготовка за работа

- За извършване на СМР на височина се използват платформи и стълби, които имат инструкция от производителя за монтажа, експлоатацията, допустимите натоварвания, демонтажа и изисквания за безопасна работа.

### 12.9.5 Стълби, платформи, скелета

#### Стълби, платформи

- Слизането и изкачването на работещи по наклони, по-големи от 20°, се извършва по стълби, обезопасени с парпети.
- Изкачването на работещите по стълби на височина, по-голяма от 10,0 m, се допуска, при условие че стълбите са съоръжени с площадки за отди, разположени във височина на разстояние не по-голямо от 10,0 m.
- Когато стълбите служат за достъп до площадка с повече работещи и има интензивно движение, се използват отделни стълби за изкачване и слизане.
- Стълбите трябва да имат достатъчна якост, да са обезопасени, правилно поддържани и използвани на съответните места и според предназначението им.
- Преди използване стълбите се изпитват на статично натоварване 1,2 kN, приложено към едно стъпало, в средата на намиращата се в експлоатационно състояние стълба.
- Преносими стълби се използват за извършване на СМР, когато:
  1. е невъзможно или нецелесъобразно използването на стационарни стълби, на стълби с механично задвижване, скелета, работни платформи и други по-удобни и по-безопасни съоръжения;
  2. няма забрана за използването им при извършване на съответния вид СМР по реда на наредбата;
  3. работата не е свързана с придържането на обемисти или тежки товари
  4. не се пренасят товари, по-тежки от 0,2 kN, а при удължени стълби чрез наставяне - от 0,1 kN, или не се налага товарът да се държи с две ръце;
  5. не се поставят в непосредствена близост до отвори в подове и стени, до остри стърчащи предмети, открити съдове с опасни течности и химикали и др., вследствие на което може да се увеличи размерът на травмите при падане;
  6. теренът или подът е равен и нехлъзгав и не се налага ръчно придържане на някое от рамената на двураменни стълби;
  7. са осигурени срещу преобръщане;
  8. естеството на работата не изисква едновременно ѝ извършване от повече от един човек върху една стълба;
  9. тежестта на лицето, използващо стълбата с или без допълнителен товар, не надвишава допустимото ѝ натоварване.
- Не се допуска използването на:
  1. преносими стълби за извършване на работи по стени и тавани на височина, по-голяма от 3.5 m, и за изкачване на тежки товари;

2. нестабилни, подвижни или неосигуряващи стабилност конструкции (прясно боядисани или заледени стени, водосточни тръби, кръгли колони, мачти, стълбове, ъгли на сгради, тръби и др.) за горна опора на единична стълба.

- Използването на висящи стълби се допуска по изключение с разрешение на техническия ръководител, при условие че са метални, имат съпроводителна документация от производителя им и са сигурно захванати в горния си край за подходящ конструктивен елемент.
- Не се допуска използване на висящи метални стълби, когато работещият не е обезопасен

### **Скелета**

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

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

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

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

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

5 Годността на скрепителните елементи се проверява преди монтажа им от техническия ръководител.

6 При демонтаж на скелето отворите на по-долните нива от строежа се обезопасяват срещу падане на хора и предмети. Не се допуска хвърляне на елементите от скелето.

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

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

9 Подвижните кули от леко тръбно скеле в работно положение се укрепват, както следва:

- при височина до 6,0 m - със стабилизатори;
- при височина над 6,0 m - към неподвижна конструкция.

10 Подвижните скелета се съоръжават със застопоряващи устройства срещу внезапни премествания. По време на работа опорите на подвижното скеле се закрепват неподвижно.

11 Не се допуска преместване (придвижване) на подвижно скеле, когато върху него има хора, материали, инструменти, отпадъци или др., както и при неблагоприятни климатични условия (силен вятър, заледен път и др.).

### **12.10 Списък на машините, инст. и съоръженията, подлежащи на контрол**

Списъкът се съставя от Изпълнителя.

1. Строителните машини, които работят или се предвижда да работят на строителната площадка, трябва да:
  - отговарят на изискванията на инвестиционния проект за извършване на предвидените СМР;
  - са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване, и да са безопасни за използване.
2. Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на

строителни машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице при взети мерки за безопасност

3. Опасните зони около строителните машини, извършващи дейностите по ал. 1, се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация.

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

5 Едновременната работа на една площадка на две или повече самоходни машини, се извършва съгласно плана за безопасност и здраве.

### **12.11 Схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или повече строители**

Почти на всички места на строителната площадка работят повече от двама строители, т.е. цялата площадка е място със специфични рискове. Мероприятията по безопасност на труда са описани в по-горните точки.

### **12.12 Схема на местата на строителната площадка със специфични рискове**

Цялата площадка е място на специфични рискове.

1. В опасните зони достъпът на лица, неизвършващи СМР, се ограничава по подходящ начин.

2 Когато опасната зона излиза извън границите на строителната площадка, в резултат на което се ограничава, затруднява или спира движението, тя се определя със схема за временна организация и безопасност на движението.

3 Опасните зони на работното оборудване в границите на строителната площадка се определят и означават, както следва:

- при височина на строежа до 20.0 m опасната зона е не по-малко от 7.0 m;
- при височина на строежа над 20.0 m опасната зона се определя с инвестиционния проект.

4 За обезопасяване на работното оборудване на строителната площадка се използват постоянни или временни ограждения (парапети, капази, мрежи, екрани и др.), прилагани при шахти, стълби, балкони, площадки, мостове, естакади, пешеходни пътеки, стърчащи части и части с остри ръбове и краища, движещи се машини и съоръжения, заготовки на материали, пръскащи или разливащи се течности, хвърчащи частици, метални стружки, стърготини и др.

5 Проходите, подходите и входовете на строителната площадка, които се намират в опасните зони на работното оборудване, се осигуряват на не по-малко от 1,0 m извън габарита им с устойчиви и стабилни покрития (предпазни подове, козирки и др.) съобразно конкретните условия.

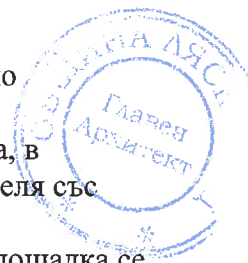
6 Опасните зони, където е възможно падане на товари при преместване с повдигач се сигнализируют с предупредителни знаци и табели. В тези зони се забранява достъпът на външни лица най-малко на 5,0 m от вертикалата на повдиганите товари.

7 В случай че опасната зона по ал. 1 достига оградата на строителната площадка, върху нея се изгражда предпазна козирка.

8 В случай че опасната зона по ал. 1 излиза извън оградата на строителната площадка или обхваща други строителни съоръжения, работата в нея се организира съгласно плана по безопасност и здраве.

9 Не се допуска повдигане, преместване или спускане на всякакъв вид товари, монтажни елементи, оборудване и др. над обитаеми сгради, попадащи в опасната зона на товароподемно (монтажно) съоръжение.

10 Отворите в строителни и конструктивни елементи (стени, етажни плочи, покриви и др.), които създават опасност за падане от височина:



- се обезопасяват чрез парапети, ограждения или здраво покритие, които да понесат съответното натоварване;
- се означават и/или сигнализируют по подходящ начин

11 При извършване на СМР по фасади и покриви в населени места работната площадка задължително се огражда с предпазна мрежа, когато височината на пода на площадката е по-голяма от разстоянието, на което е възможно да преминават хора или превозни средства.

12 Поставянето и снемането на средства за колективна защита се извършват с използването на предпазен колан, закрепен към специално предпазно устройство или към конструкцията на строежа, при спазване на технологична последователност за осигуряване на безопасността на работещите.

13 Премахнати по време на работа обезопасителни съоръжения, ограждения, покрития и др. се възстановят от строителя, който ги е премахнал.

15 При възникване на опасни условия работата се преустановява и работещите напускат опасните места без нареждане. Работата се възобновява по нареждане на техническия ръководител след отстраняване на съответната опасност.

16 Извършването на СМР на открито се преустановява при неблагоприятни климатични условия (гръмотевична буря, обилен снеговалеж, силен дъжд и/или вятър, гъста мъгла, през тъмната част на денонощието или при прекъсване на изкуственото осветление и др.).

17 Строителят своевременно информира работещите на строежите, за които отговаря, за очаквани резки промени в климатичните условия.

### **12.13 План за предотвратяване и ликвидиране на аварии**

1. На видни места на строителната площадка да се поставят табели с адреса и телефоните на службата на ПАБ, местната медицинска служба и на местната спасителна работа. Големината на знака - табела се определя така, че да бъде осигурено точно и ясно възприемане на съдържащата се в него информация
2. Да се постави аптечката на строителната площадка за оказване на първа медицинска помощ и да се окомплектова с необходимите лекарствени средства и материали. Мястото да се обозначи съгласно Наредба 4 за за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана
3. Да се уточнят и инструктират работниците за знаците и звуковите сигнали, които ще се използват при настъпване на бедствия и аварии и техните задължения и действия след сигнала. Сигналът за евакуация е трябва да е продължителен и всички други сигнали за опасност съществено да се различават по времетраене от него.
4. Да се обозначат съгласно нормативните изисквания евакуационните пътища на обекта при настъпване на бедствия и аварии.

### **12.14 План за предотвратяване и ликвидиране на пожари**

1. На видни места на строителната площадка да се поставят табели с адреса и телефоните на службата на ПАБ, местната медицинска служба и на местната спасителна работа. Големината на знака - табела се определя така, че да бъде осигурено точно и ясно възприемане на съдържащата се в него информация
2. Да се закупи противопожарно оборудване съгласно изискванията на Наредба 2. Да се обозначи съгласно изискванията. Да се направи инструктаж на работниците относно пожарната безопасност и да се запознаят с местоположението на уредите. Указателните знаци за противопожарно оборудване имат правоъгълна или квадратна форма и бял графичен символ върху червена повърхност (червената повърхност заема най-малко 50 % от площта на знака).
3. Да се назначи нещатна противопожарна комисия, да се уточнят нейните

- задължения и действия при пожар – уведомяване на РС ПАБ, използване на противопожарни средства, локализиране на пожара, евакуация на работещите.
4. Да се обозначат съгласно нормативните изисквания местата за тютюнопушене
  5. Да се обозначат евакуационните пътища.
  6. Да се осигури непрекъснат и лесен достъп до противопожарните средства.

Съставил

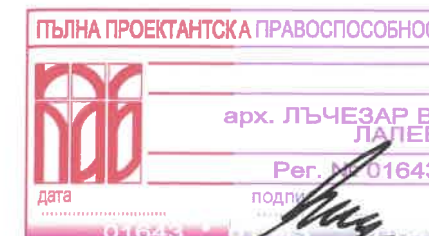


Л. Лалев

01-02-2019







# ОЗНАЧЕНИЯ

	Ограда стр. объект
	Защитена зона
	Зона с повишена опасност от удряне и нараняване
	Зона с повишена опасност от падане от височина

- 1 Битово, ЛПС, канц. - в сградата I етаж
  - 2 Строителен объект
  - 3 Табела информ. по чл.13 Наредба 2
  - 4 Табела "Внимание. Строителен объект"
  - 5 Дежурно осветление
  - 6 Ел. табло съществ.
  - 7 Контейнер за отпадъци
  - 8 Противопожарно табло
  - 9 Тоалетна съществуваща
  - 10 Склад стр. материали открит
  - 11 Склад стр. материали закрит
  - 12 Подемник
  - 13 Площадка за сортиране на демонтирани материали
- Вход в площадката  
 Вход в обекта  
 Евакуационен път

## ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Рамковото скеле да се монтира, експлоатира и демонтира съгласно инструкцията на производителя. Ако липсва такава, да се разработи индивидуален проект от проектант -технолог.
2. Стойките на скелето да се поставят на твърда основа, добре уплътнена и да се хоризонтират
3. Всички работници, ИТР и надзорници в района на обекта да носят предпазни каски
4. По време на работа да не се замърсява околното пространство
5. По време на работа да се спазват стриктно изискванията на НАРЕДБА №2 за ЗБУТ
6. Всички отвори -хоризонтални и вертикални -да се обезопасят с предпазни парапети.
7. Подемниците могат да се монтират и на друго място по преценка на техническия ръководител
8. Да се оформи кърт с аптечка за даване на първа помощ при евентуална авария или злополука
9. В района на стр. площадка да се осигурят 1бр. прахов и 1 бр. водопенен пожарогасители.

## Ситуационен план

1:200