

## РАЗДЕЛ I

### ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящият план е изготвен за процеса на изпълнение на строителството въз основа на:

1. Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи - чл.9, ал. 1.
2. Предоставените от Възложителя части „Архитектурна”, ”Конструктивна”, “ЕЕ” от инвестиционния проект за строежа.

## РАЗДЕЛ II

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПЛОЩАДКАТА И СТРОЕЖА

#### 1. Характеристика на площадката

##### 1.1 Местоположение на строителната площадка

Строителната площадка е разположена в УПИ XI, кв. 315 по плана за регулация и застрояване на гр. Свиленград, общ. Свиленград

- площ на избраната строителна площадка - около 600 м<sup>2</sup>
- граници на имота:
  - север – имот;
  - юг – улица;
  - запад - улица;
  - изток - имоти.

##### 1.2 Състояние на строителната площадка

В зоната на строителната площадка попада един блок. Същият следва да бъде подготвен за програма за енергийна ефективност. Теренът е приблизително равен.

#### 2. Характеристика на строежа.

Обектът представлява: "ПРИЛАГАНЕ НА МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ЖИЛИЩЕН БЛОК №2, кв. Простор, УПИ XI, кв. 315 по плана за регулация и застрояване на гр.Свиленград, Община Свиленград

Ситуирана е в активна градска среда.

Сградите се състоят от:

- > Фасади – по 4 броя за входа;
- > Кота Покрив – за входа;
- > Кота приземен етаж – за входа.

Носещата конструкция на сградата е монолитна, по системата пакетно повдигани плочи и съществуваща. Покривите са плоски, с необходимите топло- и хидроизолации. Довършителните работи ще се извършват съгласно архитектурния проект.

## РАЗДЕЛ III

### ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ СТРОИТЕЛНИ И МОНТАЖНИ РАБОТИ ОТНОСНО:

#### 1. Изграждане

Да се изпълняват съгласно визираното в Приложение №2 и Приложение №3 към чл.2, ал.2 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

#### 2.Монтаж и/или демонтаж

Да се изпълняват съгласно визираното в Приложение №4 към чл.2, ал.2 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

#### 3. Изолационни и довършителни работи

Да се изпълняват съгласно визираното в Приложение №5 към чл.2, ал.2 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Товарно-разтоварните дейности да се изпълняват съгласно визираното в Наредба №12 от 30.12.2005г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи.

## РАЗДЕЛ IV

### 1. Организационен план

Настоящият организационен план е разработен с цел да осигури представа за провеждането на строителния процес на площадката от деня на съставяне на Протокол обр.2 /протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа/ до деня на съставяне на Акт образец 15 (Констативен акт за установяване годността за приемане строежа). Цитираните Протокол обр.2 и Акт образец 15 са съгласно Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Разработеният организационен план е предпоставка за изясняване на необходимите мероприятия по Здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ).

Съгласно чл.137 от ЗУТ строежа попада в трета категория.

Разработеният организационен план е съобразен и взаимодействува с *план за последователността на извършване на СМР* по т.3. В сила е и обратното взаимодействие. Следователно всяка промяна в плана ( по дати, обеми, технологии ) ще предизвика промяна в организационните решения и обратно.

#### 1.1. Ограничителни условия

1.1.1. Местоположението и размерът на строителната площадка налагат специфична организация на изпълнение на СМР и ЗБУТ. Необходимо е спазване на изготвените организационни схеми, както и своевременното им актуализиране съгласно чл. 11, т. 3 на Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Всяка направена промяна се отразява с протокол.

1.1.2. Когато строителството на обекта се изпълнява от един Строител, Възложителят или упълномощеното от него лице и Строителя солидарно носят отговорност по отношение осигуряване ЗБУТ и изпълнение на плана за БЗ.

1.1.3. В случай на повече от един Строител или на Строител, който наема Подизпълнители в етапа на изпълнение на строежа, според категорията на строежа и особеностите на строителната площадка Възложителя или упълномощено лице определя Координатор по безопасност и здраве (КБЗ) за етапа на изпълнение на строежа (чл.5,ал.1,т.2 Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи). Функциите на КБЗ за етапа на изпълнение на строежа могат да се изпълняват и от Консултант – съгласно чл. 166 от ЗУТ, в качеството му на юридическо лице, който от своя страна да определи правоспособното физическо лице от състава си. Всяка налагаща се смяна на КБЗ следва да се отрази писмено. Определеният КБЗ изпълнява лично всички функции, предвидени в Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

#### 1.2. Етапи за изпълнение СМР, съобразно изискванията на ЗБУТ.

Изпълнението на мероприятията по ЗБУТ се разделят условно на етапи, които не определят задължения относно смени на персонала, доставки, договорености с подизпълнители и др.

Организационните етапи по ЗБУТ за конкретния строеж са следните:

**Първи етап:** подготовка на строителната площадка;

**Втори етап:** почистване на парапети и усвояване на тераси;

**Трети етап:** подосновни строителни работи над условна кота  $\pm 0.00$ ;

**Четвърти етап:** покривни работи ( вкл. изолации );

**Пети етап:** монтаж на дограма;

**Шести етап:** изпълнение на топлоизолации;

**Седми етап:** довършителни работи;

**Осми етап:** околна пространство.

Разделянето на тези етапи е условно, защото са възможни технологични застъпвания и прекъсвания, но всеки етап започва след преглед на мероприятията и положителни отговори по информационните листове. Към настоящия организационен план са приложени информационни листове за отделните етапи, които за удобство са във вид на въпросник. По преценка на КБЗ съвместно със Строителя, те могат да бъдат и под друга форма. Информационни листове са изготвени за всички етапи, ако е необходимо могат да бъдат изготвени и за конкретна част от съответен етапи.

### **1.3 Класифициране на опасности**

Съгласно чл. 15 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи преди започване на работа и до завършване на строежа Строителят е длъжен да извършва оценка на риска. Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР в съответствие с оценката на риска, ще произхождат от:

- а/ падане от височина - всички етапи;
- б/ удар от падащи предмети - всички етапи
- в/ неправилно стъпване и удряне — всички етапи;
- г/ осветяване на очите при заваръчни работи - всички етапи;
- д/ поражение от електрически ток - всички етапи;
- е/ пресилване - всички етапи;
- ж/ злополука около строителни машини - всички етапи;
- з/ други опасности — всички етапи.

Организационните указания за преодоляване на опасностите по етапи, описани в т. 1.5. следва да се изпълняват от Строителя и контролират от КБЗ без да се счита, че те са напълно достатъчни.

### **1.4 Инструкции за безопасна работа**

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

- Всяко движещо се по площадката лице е с предпазна каска;
- Всички работещи на строежа са с предпазни (работни) облекла и лични предпазни средства;
- Не се допускат на работа не инструктирани за конкретния вид работа лица;
- Всички съоръжения, машини и инструменти, работещи с електрически ток са заземени по съответния нормативен ред;
- Всеки подизпълнител(ако има такъв) се грижи за ЗБУТ на своя състав, без да пречи или създава проблеми на останалите;
- Всяко действие, което би създавало проблем по ЗБУТ се съгласува с КБЗ за етапа на изпълнението на строежа;

За всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска, КБЗ изисква от Строителя(Подизпълнителите) писмени инструкции по безопасност и здраве. Инструкциите по безопасност и здраве съдържат правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси, както и изискваната правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР. Същите се поставят на достъпни и видни места в работната зона и се актуализират при всяка промяна и съдържат датите, на които са утвърдени и изменени.

### **1.5 Организационни указания за преодоляване на опасностите по етапи:**

#### **1.5.1 Първи етап: подготовка на строителната площадка**

Площадката се огражда с временна ограда съгласно изискванията на Общинската администрация. В оградата ще има една портална врата - вход/изход.

Ел.захранването за строителни нужди ще се осъществява посредством временно ел.табло, което е необходимо да се обезопаси. Електрическото захранване на обекта ще се осъществи посредством отклонения от временното електрическо табло и от него ще излизат линии за осветление и захранване на строителните машини. От съществуващата водопроводна мрежа се изгражда временна връзка за задоволяване нуждите от вода на строителната площадка за питейни и производствени нужди. Възможно е изграждането на временна тоалетна с връзка към съществуваща или уличната канализация, или се поставя химическа тоалетна. Местоположението и е показано в строителния ситуационен план.

~~Задължително се оборудва противопожарното табло на строителната площадка, съгласно нормативните изисквания. На достъпно място се поставя аптечка с необходимите материали за оказване на първа помощ.~~

За временна канцелария, съблекални и склад се предвижда фургон, който задължително се заземява. Повечето от строителните материали ще се доставят своевременно от Строителя и ще се насочват направо към местата, за които са предназначени, без междинно складиране. За складове ще се използват указаните помещения и участъци на строителната площадка.

Отпадъците ще се складира на определено място в строителната площадка или в контейнер и ще се извозват периодично.

Временни пътища не се предвиждат. Ако е необходимо, съгласувано с КБЗ ще се доставя и насипва баластра.

**При започване на подготовката на площадката се следи за изпълнение на мероприятията по информационен лист №1.**

#### **1.5.2 Втори етап: почистване на парапети и усвояване на тераси;**

**Почистване, грундиране, боядисване и ревизия в конструктивно отношение на парапети при терасите, зидарии от газобетонни блокчета за присъединени тераси.**

Почистването се изпълняват с помощта на телени четки. Указания се дават от техническият ръководител.

Грундирането се изпълнява от работниците с защитен грунд,

Боядисването се извършва със съответната машина.

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

#### **1.5.3 Трети етап: строителни работи преди изолациите над условна кота $\pm 0.00$**

Третият организационен етап се състои от няколко повтарящи се работни цикъла, в които се изпълняват измазване, уплътняване, едновременно с необходимите видове работи и мероприятия по здравословни и безопасни условия на труд. Мероприятията по ЗБУТ са: направа и обезопасяване на стълби, скелета, парапети, капаци за отвори, прегради, инсталационни тръби за кабели и табла за временно ползване (циркуляри, електрожени)

**Преди започване и по време на работа се следи за изпълнение на мероприятията по информационен лист №3.**

#### **1.5.4 Четвърти етап: покривни работи (вкл. изолации)**

Включва изпълнението на всички видове работи върху покривните и таванските стоманобетонни плочи и козирки - топлоизолация, хидроизолация.

Видовете изолации се изпълняват съгласно предвиденото в част „Архитектурна“ на инвестиционния проект.

Водоотвеждането е вътрешно с воронки при всички входове.

**Преди започване и по време на работа се следи за изпълнение на мероприятията по информационен лист №4.**

#### **1.5.5 Пети етап - монтаж на дограма**

Дограмите се доставят и разнасят на определените места. Възможно е монтажа да се извърши от специализирана бригада на доставчика. Същите следва да бъдат задължени да спазват общите и специфичните правила за осигуряване на ЗБУТ на строежа.

Разнасянето на дограма по етажите може да се извърши с автокран.

Техническият ръководител и координатора по безопасност и здраве следят за временното укрепяване и уплътняването на дограмата.

**Преди започване и по време на работа се следи за изпълнение на мероприятията по информационен лист №5.**

#### **1.5.6 Шести етап: изпълнение на топлоизолациите**

Топлоизолациите могат да се изпълняват и от подизпълнителите, които трябва да са задължени да спазват общите и специфични правила за осигуряване на ЗБУТ на конкретния строеж.

Преди започване и по време на работа се следи за изпълнение на мероприятията по информационен лист №6.

#### **1.5.7 Седми етап : довършителни работи**

Довършителните работи на обекта ще се изпълняват по традиционни технологии. Главната особеност и съществуващите опасности при този етап произлизат от застъпването на специалностите, както и от използването на скелетата по фасадите. За координиране на мерките по ЗБУТ, препоръчително е на всеки две седмици КБЗ да организира срещи със Строителя и подизпълнителите (ако има такива).

Скелетата по фасадите следва да се монтират от обучени за целта специалисти, след инструктаж и наблюдение от КБЗ и техническият ръководител. Работниците ползват предпазни маски и предпазни колани, като работят задължително по двама. Предварително техническият ръководител определя местата за закачване на предпазните колани. Спазват се изцяло изискванията на Глава III на Наредба №2.

Преди започване и по време на работа се следи за изпълнение на мероприятията по информационен лист №7.

#### **1.5.8 Осми етап: околно пространство**

След приключването на строително-монтажните работи следва околното пространство да бъде възстановено в първоначалния си вид и да не личи, че са извършени съответните СМР.

### **2. Строителен ситуационен план**

Строителният ситуационен план като част от плана за безопасност и здраве е разработен въз основа на ситуация в част „Архитектурна” на инвестиционния проект.

Строителния ситуационен план се ползва при разработването на необходимите в смисъла на чл.10 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи схеми. Строителния ситуационен план е показан в черт.№1/3.

### **3. План за последователността на извършване на СМР**

Този план е разработен на основание чл.10, т.3 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

При изпълнението на този план ще се изпълняват мероприятията, предвидени в т.1 - **Организационен план**; напомнанията в информационните листове №№ 1-7; инструкциите по чл.16, т.1, буква „в” от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и всички общи и специфични изисквания по нормативните актове, касаещи мероприятията по ЗБУТ.

Планът за последователността на извършване на СМР е разработен на базата на технологично време по етапи и подлежи на актуализация и конкретизация от Строителя, съгласувано с подизпълнителите(ако съществуват) под контрола на КБЗ.

Всяко налагащо се изменение се отразява съобразно чл.11, т.3 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Планът за последователността на извършване на СМР е показан на черт.№ 2/3.

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

Тези планове са разработени на основание чл.10, т.4 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Процесите при строителството на обекта не предполагат пожароопасност.

Не се предвижда доставка на лесно запалими и/или взривоопасни материали. Ако се наложи и се допусне влягане на такива материали се налага да се предпришат и съответните мероприятия, съобразно

чл.11, т.3 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Не се предвижда склад за пожароопасни и леснозапалими материали на площадката.

При необходимост от работа с кислород, пропан и др. подобни от специализирани групи на подизпълнители, същите ще бъдат предупредени писмено да не оставят под никакъв повод пожароопасни материали на площадката.

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

КБЗ отговаря за:

1. Състоянието и местоположението на табелите по чл.65, ал.2, т.1 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

2. Наличието и обявяването на инструкции по чл.66, ал.1 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

3. Местата за тютюнопушене - не се разрешава тютюнопушенето по време на изпълнение на работни операции;

4. Състоянието и съоръжеността на противопожарното табло.

При пожар или авария се действа по правилата на чл.73 и чл.74 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, като за целта на необходимите места по етажите се поставят необходимите указателни знаци на Наредба РД-07/8 от 20.12.2008г. минималните изисквания за знаците и сигналите.

Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка са дадени на черт.№ 1/3.

#### **5. Мерки и изисквания за осигуряване на БЗ при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове**

Мерките са разработени на основание чл.10, т.5 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Местата със специфични за този строеж рискове са:

1. Работа по и около външните очертания на сградата;
2. Работа по и около фасадните скелета;
3. Придвижване и работа в обсега на автокрана;
4. Придвижване и работа край отвори и по стълби;
5. Работа на покрива;
6. Работа около сградата.

Мерките и изискванията за БЗ са описани поетапно в т. 1.5. със съпровождащите ги информационни листове.

Изискванията за БЗ в опасните зони където е възможно падане на товари при преместване са маркирани в чл.39 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Около отворите в строителни и конструктивни елементи (стени, етажни плочи, покриви и др.) мероприятията по БЗ са маркирани в чл.39 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

В зоната около фасадите мероприятията по БЗ са маркирани в чл.43 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Мерките по БЗ по отношение на поставянето и снемането на средства за колективна защита са маркирани в чл.44 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

По отношение на строителни машини и повдигателни съоръжения и уредби мерките по БЗ са маркирани в чл.57 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

## *“План за безопасност и здраве”*

Мерките за БЗ при извършване на СМР на височина маркирани в чл.60 до чл.64 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

### ***6. Списък на инсталациите, машини и съоръженията, подлежащи на контрол***

Списъкът е разработен на основание чл.10, т.6 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

1. Автокран и всички повдигателни съоръжения
2. Временни електропроводи по площадката, електрическите съоръжения и машини.

### ***7. Списък на отговорните лица(име, длъжност, работодател) за провеждане на контрол и координиране на планове на отделните строители за местата, в които има специфични рискове, и за евакуация, тренировка и/или обучение.***

Списъкът е разработен на основание чл.10, т.7 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

1. Координаторът по безопасност и здраве: .....  
/ име, длъжност, работодател /
2. Техническият ръководител:.....  
/ име, длъжност, работодател /
3. Председателят на пожаротехническата комисия съгласно чл.66, ал.1, т.2 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи .....  
/ име, длъжност, работодател /

Списъкът да се попълни от Възложителя.

**Задълженията на Координатора по безопасност и здраве са съгласно чл.11 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи**

**Задълженията на техническият ръководител са съгласно чл.26 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.**

**Задълженията на Председателят на пожаротехническата комисия са съгласно чл.67 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи**

### ***8. Схема на временната организация и безопасността на движението по транспортни и евакуационни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея***

Схемата е нормативно установена в чл.10, т.8 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Особено внимание да се обърне на входовете/изходите на строителната площадка. Всички предвидени знаци и табели периодично да се наблюдават и поддържат в изправност. При необходимост движението временно се организира от сигналисти.

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

Схемата е разработена на основание чл.10, т.9 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Местата са обозначени в черт.№ 1/3.

**10. Схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове**

Схемата е разработена на основание чл.10, т.10 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Местата на строителната площадка, на които има специфични рискове са обозначени в черт.№ 3/3.

**11.Схема на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета**

Схемата е разработена на основание чл.10, т.11 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета са обозначени в черт.№ 3/3.

**12. Схема на местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци**

Схемата е разработена на основание чл.10, т.12 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци са обозначени в черт.№ 1/3.

**13. Схема на разположението на санитарно-битовите помещения**

Схемата е разработена на основание чл.10, т.13 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Местата за разположението на санитарно-битовите помещения са обозначени в черт.№ 1/3.

**14. Схема за захранване с електрически ток, вода, отопление, канализация и др.**

Схемата е разработена на основание чл.10, т.14 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Местата за захранване с електрически ток, вода и канализация са обозначени в черт.№ 3/3.

**15. Схема и график за работа на временното изкуствено осветление на строителната площадка и работните места**

Схемата и графикът са нормативно установени в чл.10, т.15 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.



Не се предвижда работа на тъмно. Ако се наложи работа в извънредно време ще се направи актуализация по чл.11, т.3 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

**16. Схема и вид на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ**

Схемата е разработена на основание чл.10, т.16 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Схемата и видът на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ са обозначени в черт.№ 1/3.

Сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука е в съответствие с Наредба РД-07/8 от 20.12.2008г. минималните изисквания за знаците и сигналите.

## РАЗДЕЛ V

### 1. НОРМАТИВНА УРЕДБА

- 1.1 Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
- 1.2 Наредба №12 от 30.12.2005г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи
- 1.3 Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството
- 1.4 Наредба №3 от 19.04.2001г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.
- 1.5 Наредба №7 от 23.09.1999г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.
- 1.6 Наредба РД-07/8 от 20.12.2008г. минималните изисквания за знаците и сигналите.
- 1.7 Наредба №Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

### 2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

При извършване на строителните и монтажни работи няма дейности, с които се замърсяват въздуха, водата и почвата.



При транспортиране на различни видове разтвори транспортните средства ще се пълнят под техният капацитет за недопускане на разливи по улиците и временните пътища на строителната площадка.

За предотвратяване на замърсяването с прах, временните пътища периодично ще се почистват и освежават. Предвижда се постоянен контрол от охраната на обекта за почистване на преводните средства, както и площадка за измиване на строителната механизация при входа (изхода) на строителната площадка.

Почистването на обекта от строителни отпадъци ще се организира периодично, като отпадъците се складираят на посоченото място на строителната площадка.

След приключване на строителството всички промени в строителната площадка се отстраняват.

Съставил:

|  |   |
|--|---|
| <br>Секция:<br>Части на проекта:<br>по удостоверение<br>за ПП | КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ  |
|  | ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ  |
|  | Регистрационен № 04753  |
|  | инж. НИКОЛАЙ<br>ЛЮБЧЕВ ЩЕРЕВ<br>Подпис:  |
| КСС  | ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ПЕРИОДА ПОДИНА  |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ №1

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към ..... 201.....г.  
на първи етап - подготовка на строителната площадка (РАЗДЕЛ IV, т.1.5.1)

| № по ред | мероприятие   | отговор<br>ДА/НЕ | пояснения и срок при отрицателен отговор |
|----------|---|------------------|--|
| 1.       | Има ли строително разрешение за строежа   |                  |  |
| 2.       | Ще се заема ли тротоара или част от него  |                  |  |
|          | 2.1 Има ли разрешение за заемане на тротоара  |                  |  |
|          | 2.2 Има ли условия в разрешението   |                  |  |
|          | 2.3 Изпълнени ли са условията   |                  |  |
| 3.       | Ще се ограда ли площадката  |                  |  |
|          | 3.1 Има ли скица на оградата  |                  |  |
|          | 3.2 Има ли условия относно оградата   |                  |  |
|          | 3.3 Изпълнени ли са условията   |                  |  |
|          | 3.4 Направена ли е оградата   |                  |  |
| 4.       | Почистена ли е площадката от отпадъци, дървета и др.  |                  |  |
| 5.       | Означени ли са местата за поставяне на фургоните  |                  |  |
| 6.       | Направена ли е нормативно редовна водопроводна връзка   |                  |  |
| 7.       | Има ли чешма с течаща вода на означеното на схемата място   |                  |  |
| 8.       | Свързан ли е канализационния клон до означеното на схемата място  |                  |  |
| 9.       | Монтирана ли е временна тоалетна  |                  |  |
| 10.      | Направена ли е нормативно редовна ел. връзка  |                  |  |
| 11.      | Има ли протокол за заземяване на временното ел. табло, издаден от акредитирана лаборатория  |                  |  |
| 12.      | Готови ли са за експлоатация фургоните  |                  |  |
| 13.      | Монтирано и оборудвано ли е противопожарно табло  |                  |  |
| 14.      | Доставена и заредена ли е обектовата аптечка  |                  |  |
| 15.      | Определени ли са опасностите по оценката на риска   |                  |  |
| 16.      | Пригответени и подписани ли са книгите за инструктаж  |                  |  |
| 17.      | Подготвена ли е за заверка заповедната книга за строежа (Обр.4 съгласно Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството)   |                  |  |
| 18.      | Подписан ли е протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа (Обр.2 съгласно Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) |                  |  |
|          |   |                  |  |

Дата:.....

Технически ръководител: .....

КБЗ: .....

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ №2

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към ..... 201.....г.  
на втори етап - почистване на парапети и усвояване на тераси; (РАЗДЕЛ IV, т.1.5.2)

| № по ред | мероприятие  | отговор<br>ДА/НЕ |  | пояснения и срок при отрицателен договор |
|----------|--|------------------|--|--|
| 1.       | Направената ограда съответства ли на разрешението от общинската техн. служба   |                  |  |  |
| 2.       | Направената ограда съответства ли на техническите нормативи по ЗБУТ  |                  |  |  |
| 3.       | Съставен и подписан ли е протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа (Обр.2 съгласно Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) |                  |  |  |
| 4.       | Поставена ли е информационна табела на видно място   |                  |  |  |
| 5.       | Поставени ли са инструкции по БЗ на видно място  |                  |  |  |
| 6.       | Налице ли са квалифицирани работници за извършване на СМР.   |                  |  |  |
| 7.       | Всички лица, намиращи се на строителната площадка, снабдени ли са с лични предпазни средства и работно облекло.  |                  |  |  |
| 8.       | Свободни ли са евакуационните пътища   |                  |  |  |
| 9.       | Обозначени ли са евакуационните пътища   |                  |  |  |
| 10.      | Проведен ли е инструктаж специално за армиране за особеностите на този строеж  |                  |  |  |

Дата:.....

Технически ръководител: .....

КБЗ: .....

### ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ №3

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към ..... 201.....г.  
на трети етап - строителни работи преди изолациите над условна кота  $\pm 0.00$  (РАЗДЕЛ IV, т.1.5.3)

| № по ред | мероприятие  | отговор<br>ДА/НЕ |  | пояснения и срок при отрицателен договор |
|----------|--|------------------|--|--|
| 1.       | Определени ли са по брой, квалификация и име на работниците които ще изпълняват тези СМР                     |                  |  |  |
| 2.       | Комплектован ли е всеки работник с предпазна каска, обувки, ръкавици, предпазен колан и облекло              |                  |  |  |
| 3.       | Направени и изпробвани ли са необходимите предпазни парапети, стълби и скелета за работа                     |                  |  |  |
| 4.       | Подписан ли е от КБЗ(технически ръководител) протокол за приемане на укрепването на конструкцията на кофража |                  |  |  |

Дата: .....

Технически ръководител: .....

КБЗ: .....

### ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ №4

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към ..... 201.....г.  
на четвърти етап –покривни работи (РАЗДЕЛ IV, т.1.5.4)

| № по ред | мероприятие   | отговор<br>ДА/НЕ |  | пояснения и срок при отрицателен договор |
|----------|---|------------------|--|--|
| 1.       | Почистена ли е плочата , върху която ще се монтира изолацията   |                  |  |  |
| 2.       | Определени ли са по брой, квалификация и имена работниците, които ще изпълняват покривните работи   |                  |  |  |
| 3.       | Проведен ли е производствен инструктаж специално на всяка група   |                  |  |  |
| 4.       | Комплектован ли е всеки работник с лични предпазни средства и работно облекло   |                  |  |  |
| 5.       | Определени ли са местата па плочата, на които ще се поставят материали в допустими за натоварването количества  |                  |  |  |
| 6.       | Проверена ли е възможността за използване на автокран, има ли проводи в обсега на стрелата на крана, инструктиран ли е краниста за работите, които трябва да свърши на обекта |                  |  |  |

Дата: .....

Технически ръководител: .....

КБЗ: .....

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ №5

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към ..... 201.....г.  
на пети етап – монтаж дограми (РАЗДЕЛ IV, т.1.5.5)

| № по ред | мероприятие  | отговор<br>ДА/НЕ | пояснения и срок при отрицателен договор |
|----------|--|------------------|--|
| 1.       | Почистени ли са от строителни отпадъци етажите, по които ще се складират и монтират дограми  |                  |  |
| 2.       | Поставени ли са парапети, капаци на отворите, предупредителни надписи на необходимите места  |                  |  |
| 3.       | Съставен ли е протокол за осигурен фронт за безопасна работа с ръководителя на монтажниците на дограма   |                  |  |
| 4.       | Вписано ли е в протокола по т.3, че такелажниците и монтажниците на дограма са инструктирани за специфичните рискове на обекта и ще бъдат оборудвани с необходимите предпазни средства |                  |  |
| 5.       | Осигурено ли е наблюдение и отцепление при монтажа на дограмите по фасадите  |                  |  |
| 6.       | Осигурени ли са детайли за закрепване на дограмите и проверка за изпълнението им   |                  |  |
| 7.       | Проверена ли е възможността за използване на автокран, има ли проводи в обсега на стрелата на крана, инструктиран ли е краниста за работите, които трябва да свърши на обекта          |                  |  |

Дата: .....

Технически ръководител: .....

КБЗ: .....

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ №6

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към ..... 201.....г.  
на шести етап – изпълнение на топлоизолациите (РАЗДЕЛ IV, т.1.5.6)

| № по ред | мероприятие   | отговор<br>ДА/НЕ | пояснения и срок при отрицателен договор |
|----------|---|------------------|--|
| 1.       | Има ли подписан график за съвместяване на работите по топлоизолациите   |                  |  |
| 2.       | Има ли подписани протоколи от КБЗ (техническия ръководител) с ръководителите на инсталационните групи за осигурен фронт и деклариране, че всеки от тях ще осигури за дейността си :<br>- правоспособни работници поименно;<br>- инструктаж за специфичните рискове;<br>- работно облекло и предпазни средства;<br>- необходимите предпазни и указателни табели; |                  |  |
| 3.       | Предупредени ли са ръководителите на топлоизолационните групи (с протоколите по т. 2), че със започване на работа всеки от тях поема лично отговорностите си по ЗБУТ  |                  |  |

Дата: .....

Технически ръководител: .....

КБЗ: .....

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ №7

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към ..... 201.....г.  
на седми етап - довършителни работи (РАЗДЕЛ IV, т.1.5.7)

| № по ред | мероприятие   | отговор<br>ДА/НЕ |  | пояснения и срок при отрицателен договор |
|----------|---|------------------|--|--|
| 1.       | Определени ли са по брой, квалификация и имена работниците които ще монтират фасадното скеле  |                  |  |  |
| 2.       | Осигурени ли са монтажниците на скелето с необходимите предпазни средства (колани, каски, обувки, ръкавици) и работно облекло   |                  |  |  |
| 3.       | Проведен ли е инструктаж с монтажниците на скелето, мазачите, които ще го ползват и работниците, които ще работят в обсега му   |                  |  |  |
| 4.       | Има ли техническа спецификация на фасадното скеле   |                  |  |  |
| 5.       | Направена ли е съпоставка на монтажа на фасадното скеле с техническата спецификация   |                  |  |  |
| 6.       | Проверени ли са опорите на скелето.   |                  |  |  |
| 7.       | Закрепванията на скелето към конструкцията изпълнени ли са съобразно изискванията на техническата спецификация  |                  |  |  |
| 8.       | Доставени и монтирани ли са необходимите талпи парапети и стълби по скелето   |                  |  |  |
| 9.       | Проведени ли са инструктажи с мазачи, фаянсджии, бетонджии и всички довършителни специалности, които предстои да работят на строежа   |                  |  |  |
| 10.      | Съставени ли са протоколи с ръководителите на външни звена от довършителните работи за осигуряване на съвместна работа с деклариране от тяхна страна, че всеки от тях ще осигури за дейността си:<br>- правоспособни работници поименно;<br>- инструктажи за специфичните рискове;<br>- работно облекло и предпазни средства;<br>- необходимите предпазни и указателни табели |                  |  |  |

Дата:.....

Технически ръководител: .....

КБЗ: .....