

# ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

**ОБЕКТ:** „Изграждане на две защитени жилища  
в град Смядово за хора с психични разстройства  
в УПИ II, кв. 12 с идент. № 67708.305.84 по кадастралната  
карта на гр. Смядово, общ. Смядово  
за нуждите на Община Смядово”

**ЧАСТ:** ПБЗ

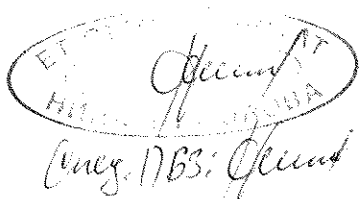
**ФАЗА:** Т.П.

ОБ:	СМЯДОВО
Дирекция:	„Смядово“
СЪГЛАС:	СЪГЛАСАВА
по осн. на:	СЪГЛАСАВА
протокол:	СЪГЛАСАВА
г. Смядово:	

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** Община Смядово

Съгласували:

част Арх.:	арх. Д. Аврамов
част Ел.:	инж. С. Боянов
част ВиК.:	инж. Й. Чилингиров
част ОВ:	инж. Е. Хараланов
част ПБ:	инж. Димитров



Проектант:

2015г.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 04305	инж. ОРЛИН СИМЕОНОВ ПЪРВУЛОВ
КИИП	ПОДПИС
СК	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	

## ПЛАН ЗА БЕЗОПАСТНОСТ И ЗДРАВЕ

Възложител: Община Смядово

Специалност: ПБЗ

Фаза: Т.П.

**ОБЕКТ:** „Изграждане на две защитени жилища  
в град Смядово за хора с психични разстройства  
в УПИ II, кв. 12 с идент. № 67708.305.84 по кадастралната  
карта на гр. Смядово, общ. Смядово  
за нуждите на Община Смядово”

### ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТРОЕЖА

Обектът се намира в гр. Смядово и се квалифицира като обществено предназначение.

Обектът притежава всички необходими помещения за да изпълнява предназначението си.

### СЪДЪРЖАНИЕ НА ПЛАНА ЗА БЕЗОПАСТНОСТ И ЗДРАВЕ

1. Организационен план
2. Строителен ситуационен план
3. План график за последователността на извършване на СМР
4. План за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии
5. Места със специфични и изисквания по БЗ
6. Машины и инсталации подлежащи на контрол
7. Отговорни длъжностни лица
8. Схема на местата със съсредоточена работа
9. Схема на местата със специфични рискове
10. Схема на местата за повдигателни механизми и скелета
11. Схема на местата за складиране на отпадъци
12. Схема на дежурно осветление
13. Схема и вид сигнализацията при аварии, пожар и места за оказване на първа помощ.

## **1. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН**

Този план е разработен в съответствие с НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и спазване на изискванията на нормативните актове за:

- здравословни и безопасни условия на труд, включително оценка на риска и съответни превантивни мерки; работно място и работно оборудване; консултиране и информиране на работещите; лични предпазни средства; инструктаж; физиологични норми и правила за ръчна работа с тежести; санитарно-хигиенни норми и изисквания;

- пожарна и аварийна безопасност;
- електробезопасност;
- опазване на околната среда.

Основната цел на разработката е да осигури пълна представа за провеждане строителния процес от деня на съставяне на протокол образец 2 до деня на съставяне на констативен акт образец 15.

### **Описание на обекта:**

Размери на строителната площадка: 60/24м.

**Всички строителни материали, необходими при строителството ще се складираат в рамките на урегулирания имот.**

Архитектурно решение: предвижда подмяна на дограма, настилки, мазилки, ВиК, Ел. инсталации, основен ремонт дървена покривна конструкция и външна топлоизолация, както и изграждане на нова пристройка-метална конструкция.

Конструктивна схема:

Масивна едноетажна сграда с носещи тухлени стени, колони, греди, пояси и стоманоб. плочи с четирикатна дървена покривна конструкция.

Изпълняват се необходимите топло, хидроизолации, както и частична подмяна на носеща дървена покривна конструкция и керемиди по покрива.

Изпълнението на строително-монтажните работи ще се възложи на специализирана строителна фирма, разполагаща с необходимата механизация и изградени ръководни и изпълнителски структури.

### ***Основни функции и задължения на участниците в строителството:***

*Координатор по безопасност и здраве :*

Функциите на координатор по безопасност и здраве за строежи от пета категория се изпълняват от техническия ръководител.

- Координаторът по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на

строежа координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗЗБУТ при вземане на технически и/или организационни решения за едновременно или последователно извършване на етапите и видовете СМР и оценяване на необходимата продължителност за извършване на етапите и видовете СМР.

- Координира осъществяването на изискванията за ЗБУТ съгласно чл. 16, т. 1 и на плана за безопасност и здраве съгласно чл. 7, т. 2, когато такъв се изисква от строителите и, при необходимост от защита на работещи, от лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност.

- 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.

- Организира съвместната работа между строителите, в т.ч. подизпълнителите и включилите се впоследствие в работата строители, на една и съща строителна площадка, осигурява взаимна информация и координира техните дейности с цел защита на работещите и предотвратяване на трудови злополуки и професионални болести, като при необходимост включва в този процес и лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност.

- Координира контрола по правилното извършване на СМР.

- Предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на лицата, свързани с осъществяване на строителството.

#### Строител:

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа строителят е длъжен да извършва оценка на риска. Оценката на риска обхваща всички етапи на договореното строителство, избора на работно оборудване и всички параметри на работната среда. Оценката на риска се извършва съвместно с предварително обявените подизпълнители и се актуализира при включването на нови в процеса на работа. При извършване на СМР на територията на работещо предприятие оценката на риска се извършва съвместно с неговия ръководител. Ако по време на извършването на СМР настъпят съществени изменения от първоначалните планове, оценката на риска се актуализира. При извършването на оценка на риска се правят измервания на параметрите на работната среда.

- Строителят осигурява извършването на СМР в технологична последователност и срокове, определени в инвестиционния проект и в плана за безопасност и здраве; комплексни ЗБУТ на всички работещи, включително на подизпълнителите и на лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност при извършване на СМР на изпълняваните от него строежи;

- Изработването и актуализирането на инструкции по безопасност и здраве съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР.

- Избора на местоположението на работните места при спазване на

условията за безопасен и удобен достъп до тях и определянето на транспортни пътища и/или транспортни зони; необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите професионални рискове за всеки конкретен случай;

- Инструктажът, обучението, повишаването на квалификацията и проверката на знанията по ЗБУТ на работещите; 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;

- Необходимите санитарно-битови помещения съобразно санитарно-хигиенните изисквания и изискванията за пожарна и аварийна безопасност (ПАБ), времетраенето на строителството и човешките ресурси;

- Съвместната работа между строителите и лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;

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

- Предприема допълнителни мерки за защита на работещите на открити работни места при неблагоприятни климатични условия и отговоря за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат от извършваните СМР;

- Определя отговорни лица за прилагане на мерки за оказване на първа помощ.

#### *Технически ръководител:*

- Изпълнява и контролира спазването на изискванията за ЗБУТ;

- Пряко участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното прилагане и спазва изискванията за ЗБУТ към използваните строителни технологии и проекти;

- Провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работещи и забранява работа със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията за ЗБУТ;

- Разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспособност, квалификация, знания и опит;

- Осигурява: прекратяване на работата и извежда всички лица от строителната площадка, строежа или съответното работно място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им или когато са налице условия, при които се изисква спиране на работа; при отсъствието му от строителната площадка тези задължения се изпълняват от посочени от него лица с необходимата квалификация; ред и чистота на работните места и

строителните площадки, за които отговаря; координация на работата, когато скелетата, платформите и люлките се използват от няколко бригади.

*Бригадир на производствено звено (бригада):*

- Отговаря и следи за спазването на изискванията за ЗБУТ от работещите от производственото звено (бригада);
- В отсъствие на техническия ръководител разпорежда спиране на работата при заплахата за здравето или живота на работещите;
- Отговаря за реда и чистотата в помещенията или фургоните, които се използват от производственото звено (бригада) за битови цели.

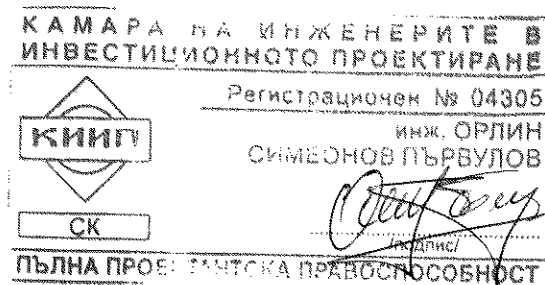
*Оператори и работещи, на които е възложено управлението или използването на строителни машини и инструменти :*

- Спазват инструкциите за експлоатация, инструкциите за безопасност и здраве и изискванията на наредбата за съответната машина или инструмент; преди започване на работа проверяват изправността на машините и инструментите, а по време на работа следят състоянието им, като при установена неизправност прекратяват работата;

*Лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност:*

- Спазват изискванията на наредбата с отчитане указанията на координаторите за безопасност и здраве.

Подизпълнителите съгласуват своите действия за осигуряване на ЗБУТ със строителя, който го е наел.



## I. Анализ на рисковете, свързани с обекта/работната площадка

Елемент от строителството	Предвидим риск	Предложени мерки за превенция	Фази		Коментари
			Проект	Доп*	
Подземен тръбопровод	Удар от електрически ток Разрушаване на тръбопровод	Предоставяне на план на съществуващите подземни съоръжения на изпълнителя Ръчно изпълнение на работите в зоната на подземните съоръжения Маркиране местоположението на съществуващите подземни съоръжения	x	x x	Дневен ред за среда, определяща начина за извършване на работа

## II. Анализ на рисковете, свързани с изпълнение на строителството:

Дейности или елементи на работа	Предвидими рискове за работната площадка	Изложени на риск	Предложени мерки за превенция	Фази		Коментари
				Проект	Доп*	
Разрушаване на преградни стени Почистване на отломки	Падания предмети	минуващи, съседни	Сигнализиране и ограждане на работната зона Използване на подходящи методи за извозване на отпадъците	x	x x	Адаптиране на плана по безопасност и хранене към изработените методи на работа

\* документация за ползвателите на готовия строеж/обект

ЕТ СТРОИ КОНСУЛТ  
ФИЗИЧЕСКА ЛИЦА  
Евг. ДБЗ. Феликс

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ  
Регистрационен № 04305

КИИП

инж. ОРЛИН СИМЕОНОВ ПЕРВУЛОВ

СК

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

#### IV. Анализ на рисковете, свързан с изграждането на строежа:

Работи, които са източник на риск	Предвидими рискове	Работи, свързани с риска	Предложени мерки за превенция	Фази		Коментари
				проект	ДОП* строителство	
Изкопни работи	Падане при отиване/връщане от работната площадка	Практически всички	Изграждане на обезопасени пътници	X	X	Планът за изграждане на инсталациите на работната площадка, ще се изпълни с помената на координатора
			Засищане възможно най-скоро		X	

#### V. Анализ на рисковете, свързани с естеството на работа:

Работа	Предвидими рискове	Предложени мерки за превенция	Фази		Коментари
			проект	ДОП* строителство	
				X	

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 04305

инж. ОРЛИН СИМЕОНОВ ПЪРВУЛОВ

инж. ОРЛИН СИМЕОНОВ ПЪРВУЛОВ

инж. ОРЛИН СИМЕОНОВ ПЪРВУЛОВ

инж. ОРЛИН СИМЕОНОВ ПЪРВУЛОВ

инж. ОРЛИН СИМЕОНОВ ПЪРВУЛОВ

инж. ОРЛИН СИМЕОНОВ ПЪРВУЛОВ

инж. ОРЛИН СИМЕОНОВ ПЪРВУЛОВ

инж. ОРЛИН СИМЕОНОВ ПЪРВУЛОВ

инж. ОРЛИН СИМЕОНОВ ПЪРВУЛОВ

ЕТ. 001  
Смет. 1763: Феликс

СК

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ

### ***Класификация на опасностите:***

Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР на обекта, в съответствие с оценките на риска ще произхождат от:

- Падане от височина
- Удар от падащи предмети
- Неправилно стъпване
- Поражения от електрически ток

### ***Пожарна и аварийна безопасност:***

С настоящия организационен план и с инструкциите по безопасност и здраве се запознават всички лица, допускани на строителната площадка, според функциите им в строителния процес. Инструкциите по безопасност и здраве съдържат:

- правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси;
- изискваната правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР по определени строителни технологии и на операторите на строителни машини и инструменти;
- изискванията за ЗБУТ - преди започване, по време и при прекъсване, преустановяване и завършване на работата; за използване на съответните строителни машини и другото работно оборудване; при извършване на изпитвания и проби за функционалност на технологично оборудване и инсталации; средствата за колективна защита и личните предпазни средства, необходими за изпълнение на работата, като се дава предимство на колективните пред личните; други изисквания, свързани с конкретните условия на работа; условията за принудително и аварийно преустановяване на работата, мерки за оказване на първа помощ на пострадалите при злополука и др.

Инструкциите по безопасност и здраве 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.

Инструкциите за безопасност и здраве при експлоатация на електрически съоръжения и работно оборудване включват и въпроси за: начина на окачване на кабели с дължина над 3m и минимален провес 2,5m; обезопасяването срещу поражения от електрически ток на използваните електрифицирани фургони, бараки, контейнери и др. съобразно инструкциите за експлоатация; означаването на наличието на напрежение и мощността на използваните контакти и удължители; използването на преносими трансформатори, лампи и електрически уреди и инструменти.

За всеки вид работа свързан със специфичните опасности на обекта, координатора ще изисква от изпълнителя писмени инструкции по безопасност и

здраве.

### ***Изисквания за преодоляване на рисковете по етапи:***

#### ***Подготовка на площадката:***

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

- Първо частично се демонтира съществуващия дървен покрив, след което започват мероприятията по изпълнението на новата покривна конструкция, предвидени в част „Архитектурна”.

- За новата метална пристройка се работи по изработен проект част „Конструкции”

- Строителните площадки в урбанизирани територии се ограждат с плътни огради съгласно изискванията на съответната общинска администрация и се сигнализират със съответните знаци и табели, а при необходимост - и със светлинни сигнали.

- За откриване на строителната площадка е необходимо строителят да постави на видно място информационната табела за строежа и при необходимост да я актуализира.

Информационната табела ще съдържа:

- дата на откриване на строителната площадка;
- номер и дата на разрешението за строеж;
- точен адрес на строителната площадка;
- възложител/и (име/на и адрес/и);
- вид на строежа;
- строител/и (име/на и адрес/и);
- координатор/и по безопасност и здраве за етапа на инвестиционното проектиране (име/на и адрес/и);
- координатор/и по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа (име/на и адрес/и);
- планирана дата за започване на работа на строителната площадка;
- планирана продължителност на работа на строителната площадка;
- планиран максимален брой работещи на строителната площадка;
- планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на строителната площадка;
- данни за вече избрани подизпълнители.
- Предварително се установяват и съответно минимизират опасностите от съществуващи подземни мрежи и съоръжения.
- Осигуряване на ел. захранване за строителни нужди ще се осъществи от съществуващата сграда.
- Вода за производствени и питейни нужди ще се осигурява от

съществуващата сграда. За отпадни и фекални води ще се използва съществуващата канализация. Временни пътища не се предвиждат, тъй като благоустрояването и вътрешните пътища в площадката са изпълнени.

- Ще се осигурят помещенията за санитарно-битово и медицинско обслужване - в съществуващата сграда, които ще се използват за приготвяне и консумиране на храна и безалкохолни напитки; преобличане, съхраняване и изсушаване на работното и личното облекло; кратък отдых; нощуване на строежа, когато това се налага от технологичния процес; медицинско обслужване; осигуряване на лична хигиена (тоалетни, бани, умивални и др.).

- Строителните отпадъци се съхраняват по подходящ начин на специално оборудвана площадка.

- Територията на строителната площадка се категоризира за ПАБ и означава със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания.

- На видни места на строителната площадка се поставят табели със:  
телефонния номер на службата за ПАБ;

- адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;

- адреса и телефонния номер на местната спасителна служба.

- Пожароопасните материали и леснозапалими течности се съхраняват на строителната площадка в помещения и складове, отговарящи на нормативните изисквания за ПАБ.

- Пожарните табла се оборудват с подръчни уреди и съоръжения съобразно спецификата на строителната площадка.

- Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка

се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПАБ, на които се възлагат контрола и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения; периодически се проверяват от техническия ръководител, като резултатите се отбелязват в специален дневник; не се използват за стопански, производствени и други нужди, несвързани с пожарогасене.

*Строеж до кота + 0,00. /изграждане фундаменти метална пристройка/*

Един цикъл от този етап включва следните видове строителни работи:

- Изкопи
- Кофражи
- Армировка
- Бетониране
- Декофриране

- *Строеж над кота + 0,00. /изграждане фундаменти метална пристройка/*  
Един цикъл от този етап включва следните видове строителни работи:

1.Монтаж метална конструкция – ще се извърши с автокран.

Съпътстващи дейности в този етап са направата /монтажа/ и експлоатацията на: повдигателни механизми, стълби, скелета, парапети, капаци за отвори, ел.табла и кабелни мрежи за временно ползване.

*Покрив :*

- Дървена покривна конструкция
- Топлоизолация и хидроизолация
- Водоотвеждане

*Монтаж на дограма:*

Дограмата е PVC. Дограмите се доставят, и разнасят по местата им след изпълнение на зидариите. Същите се монтират от специализирана бригада.

*Инсталации:*

Включват изпълнението на:

- Водопровод
- Канализация
- Електроинсталация

Тези видове дейности ще се извършват от специализирани групи, които е необходимо да са договорно задължени.

*Довършителни работи:*

Включват изпълнението на:

- Мазилки
- Остъкляване
- Бояджийски работи
- Настилки

Съпътстващите дейности в етапа са: монтаж и демонтаж на фасадни и вътрешни скелета.

Специфично за етапа е едновременното изпълнение на различни видове работи от по- голям в сравнение с останалите етапи специализирани групи.

***Опазване на околната среда:***

- Възложителят и строителят вземат мерки за опазване на дървесната растителност и водните източници и площи, които се намират на и/или около строителната площадка.

- При настъпило замърсяване или увреждане на околната среда, включително при бедствия, пожари или аварии, възложителят и/или строителят



#### **4. ПЛАН ЗА ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ**

В организационния план в частта за подготовка на строителната площадка са описани подробно превантивните мерки за предотвратяване на пожари и аварии.

На обекта няма да се складира лесно запалими и взривоопасни материали. Специализирани групи, които ще работят с лесно запалими и пожароопасни материали ще бъдат писмено предупредени заедно с материалите да носят и предупредителни табели и да ги поставят на необходимите места.

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки: по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи; в случай на пожар или авария, свързана с последстващи пожари, незабавно уведомява съответните органи на ПАБ; прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението; изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък; в най-кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, както и за действията за защитата им; предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места; организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения; разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията; поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка; не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

На обекта ще се поставят указателни знаци.

#### **5. МЕСТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ**

- Работа по и около фасадните скелета
- Работа по стрехите на покрива
- Придвижване около отворите

#### **6. МАШИНИ И ИНСТАЛАЦИИ ПОДЛЕЖАЩИ НА КОНТРОЛ**

- Временни електропроводи по площадката
- Строителна механизация – въжени макари и пневмоколесен автокран

#### **7. ОТГОВОРНИ ДЪЛЖНОСТНИ ЛИЦА**

- Координатор по безопасност и здраве
- Технически ръководител

- Ръководител на противопожарна комисия

## **8. СХЕМА НА ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ВЪТРЕШНИ ПЪТИЩА**

Временни пътища не се предвиждат.

## **9. СХЕМА НА МЕСТА СЪС СЪСРЕДОТОЧЕНА РАБОТА**

СХЕМА 1

## **10. СХЕМА НА МЕСТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ**

СХЕМА 2

## **11. СХЕМА НА МЕСТАТА ЗА ПОВДИГАТЕЛНИ МЕХАНИЗМИ И СКЕЛЕТА**

СХЕМА 3

## **12. СХЕМА НА МЕСТАТА ЗА СКЛАДИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ**

СХЕМА 4

## **13. СХЕМА ЗА САНИТАРНО - БИТОВИ ПОМЕЩЕНИЯ**

/ използват се тези в същ. сграда/ - не се предвижда

СХЕМА 5

## **14. СХЕМА ЗА ЗАХРАНВАНЕ С ЕЛ. ЕНЕРГИЯ И ВОДА**

/обектът ще се захрани от съществуващата сграда/ - не се предвижда

СХЕМА 6

## **16. СХЕМА И ВИД НА СИГНАЛИЗАЦИЯТА ПРИ АВАРИИ И ПОЖАР, МЕСТА ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ**

СХЕМА 8

- 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 и се означават и/или сигнализират по подходящ начин.

- При извършване на СМР по фасади 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.

- Извършването на СМР на открито се преустановява при неблагоприятни климатични условия (гръмотевична буря, обилен снеговалеж, силен дъжд и/или вятър, гъста мъгла, )

- При работа с машини и съоръжения, които създават опасна зона, се подават предупредителни сигнали.

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

- Състоянието на скелетата, платформите и люлките се проверява от техническия ръководител и бригадира непосредствено преди тяхната експлоатация и редовно през определени от строителя интервали.

- Не се допуска: използване на скелета, платформи и люлки, когато:

- не отговарят на изискванията на съпроводителната документация на производителя или на проекта или не са укрепени (анкерирани) към сградата или съоръжението;

- имат деформирани, пукнатини, корозирали, загнили или липсващи елементи;

- разстоянието между пода и стената на сградата или съоръжението е по-голямо от 0,2 m;

- натоварване на който и да е елемент от скелетата, платформите или люлките по начин, непредвиден в проекта или инструкцията за експлоатация, независимо от мястото и масата на товара;

- складиране на продукти и отпадъци върху подовите на скелетата, платформите и люлките извън определените в инструкцията за експлоатация или проекта места;

- укрепване на подемници и други повдигателни съоръжения към скелета, когато това не е предвидено в съответния проект;

- поставяне на стъпките на скелетата и платформите върху случайни опори или върху конструктивни елементи на сградите и съоръженията, когато последните не са оразмерени за целта;

- подлагане под стъпките на стойките на скелетата и платформите на нестабилни подложки (тухли, камъни, клинове, строителни отпадъци и др.); видът на подложките се определя от техническия ръководител съобразно конкретните условия.

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

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

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

- 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. Конструкцията, към която се закрепва скелето, както и връзката на закрепване се оразмеряват така, че да понесат анкерните усилия.

- 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.

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

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

- Не се допуска преместване (придвижване) на подвижно скеле, когато върху него има хора,

- Слизането и изкачването на работещи по наклони, по-големи от 20 градуса, се извършва по стълби, обезопасени с парапети.

**СЪСТАВИЛ:**

