ОБЕКТ:

"ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ, РЕСТАВРИРАНЕ И ЕКСПОНИРАНЕ НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД ПЕРПЕРИКОН"

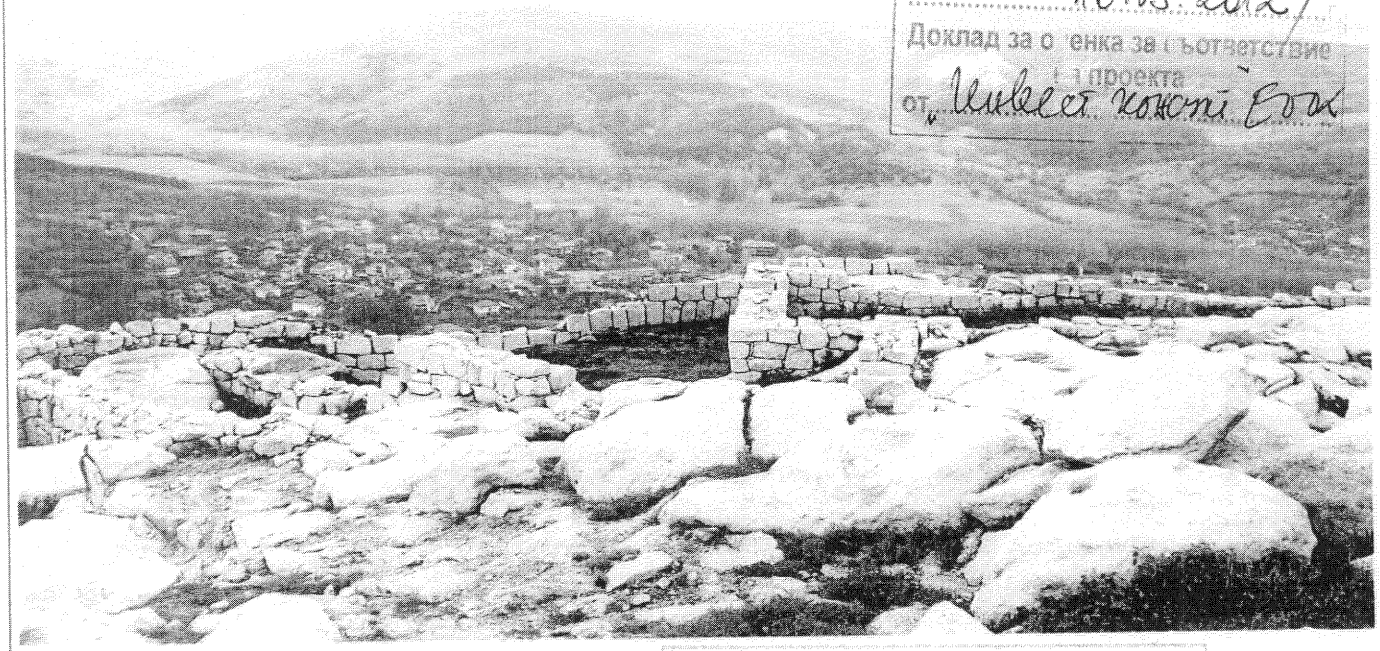
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА КЪРДЖАЛИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ЧАСТ:

ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

ОБЩИНА - КЪРДЖАЛИ
ОДОБРЯВАМ
Гл.архитект.....
16.03.2012
Доклад за оценка за съответствие
на проекта
от „Инвест консулт Еоод



ПРОЕКТАНТ:

ИНВЕСТ КОНСУЛТ ЕООД
ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ
И УПРАЖНЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
ЛИЦЕНЗ ЛК - 000721/12.05.2010 г.
Дата: 03.2012 г. Управител: .....
инж. Арсен Костадинов

1. инж.Жана Панайотова Колева,
Рег.№ 2502 в КИИП

2. инж.Яна Костадинова Галчанова,
диплома БДФС-95-УАСГ №000659/1997г.,
изд.от УАСГ-София
тел.: 0889/204-314

декември, 2011г.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 02502

Важи за 2011 година

ИНЖ. ЖАНА ПАНАЙОТОВА КОЛЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП от 11/2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

№ 00024/27.07.2007

Срок на валидност до 26.07.2012 година

Председател на РК
инж. Б. Димитров

Председател на КР
инж. М. Младенов

Председател на УС на КИИП
инж. Сергей Станев

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Застрахователно акционерно дружество Армеец
www.armeec.bg

Данъчен №: 1220093049, Булстат № 121076907 Разрешение за застрахователна дейност № 7/15.06.98 г. на ДЗИ

0000142909

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА №11 230 1317

Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Възложителното предложение и отговаряно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: ЖАНА ПАНАЙОТОВА КОЛЕВА

гр.Пловдив, ул.Стефан Стамболов 87, ет.9, ап.54 ЕГН 6301254470

(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представляван от:

(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор

Консултант А – консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти

Консултант Б – консултант, извършващ строителен надзор ☐ Лице, упражняващо технически контрол

Застрахователно покритие: ☒ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект: (само за Клауза Б)

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1:	Дейност 2:	Дейност 3:
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	50 000		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	100 000		

Самоучастие на застрахования: 10% от всяка щета , но не по-малко от 500лв.

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 24.4.2011 до 24.00 часа на 23.4.2012

Ретроактивна дата: 24.4.2006 год.

Застрахователна закрила в сила не по-рано от 00.[00] часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 100 лева; 2%ЗДИ: 2 лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 102 лева

словом: СТО И ДВА ЛЕВА

Начин на плащане: ☒ еднократно ☐ разсрочено ☐ в брой ☐ по банков път

Вноска / Падеж	I-ва/ .....20..... г.	II-ра/ .....20..... г.	III-та/ .....20..... г.	IV-та/ .....20..... г.
Премия, лв:				
2% ЗДИ в лв:				
Обща сума в лв:				

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 01.4.2011 год. гр. ПЛОВДИВ

Настоящата Полица, Възложителното предложение, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Допълнения и други приложения документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: КАРОЛ СТАНДАРТ ЕООД 5609120

(трите имена, код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и ги приемам.

Застрахован: (подпис и печат)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Застраховател: (подпис и печат)

ОБЕКТ: **„ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ, РЕСТАВРИРАНЕ И ЕКСПОНИРАНЕ НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД ПЕРПЕРИКОН”**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: **ОБЩИНА КЪРДЖАЛИ**

ЧАСТ: ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ /ПБЗ/

ФАЗА: ТП

СЪДЪРЖАНИЕ НА СПЕЦИАЛНАТА ЧАСТ

/Съдържание на ПБЗ съгласно чл.10 от Наредба №2 за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи по раздели - текстови и графични материали/.

1. Общи положения – обяснителна записка.
2. Организационен план
3. Строителен ситуационен план
4. Комплексен план – график за последователността на извършване на СМР
5. Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуациата на работещите и на намиращите се на строителната площадка /Приложение № 1/
6. Мерки и изисквания за осигуряване на безопастност и здраве при извършване на СМР, включително и местата със специфични рискове /Приложение № 2/
7. Списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол / Приложение №3/
9. Списък на отговорните лица / име, длъжност, работодател/, за провеждане на контрол и координиране на плановете за отделните строители за местата, които има специфични рискове и за евакуация – съставя се от Възложителя – /Приложение №4/
10. Схема на временната организация и безопасност на движението по транспортни и евакуационни пътища и пешехдни пътеки към строителната площадка и подходите към нея
11. Схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или повече строители
12. Схема местата на строителна площадка, на които има специфични рискове
12. Схема на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета
13. Схема на местата за складиране на строителни продукти, оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци
14. Схема за разположение на санитарно битовите помещения
15. Схема за захранване с ел. ток,вода, канализация, временно осветление и други
16. Схема и график за работа на временното изкуствено осветление на строителната площадка и работните места
17. Схема и вид на сигнализацията за бедствия, авария, пожар или злополука, с определяне на място за оказване на първа помощ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ИНВЕСТ КОНСУЛТ ЕООД

ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ И УПРАЖНЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР

ЛИЦЕНЗ ДК - 000721/18.05.2010 г.

Дата: 03.11.21 г. Управител: инж. Авгел Кодж...

ОБЕКТ: **„ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ, РЕСТАВРИРАНЕ И ЕКСПОНИРАНЕ НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД ПЕРПЕРИКОН”**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: **ОБЩИНА КЪРДЖАЛИ**

ЧАСТ: ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ /ПБЗ/

ФАЗА: ТП

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

към план за безопасност и здраве

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящият проект за план за безопасност и здраве е изготвен въз основа на следните материали:

1. Задание и други първични данни предоставени от инвеститора.
2. Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
3. Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.
4. НАРЕДБА №3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място-19.04.2001 година
5. НАРЕДБА №РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.
6. НАРЕДБА № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа
7. НАРЕДБА №7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места при използване на работното оборудване - 23.09.1999 година.
8. НАРЕДБА № 4 за знаците и сигналите за безопасност и противопожарна охрана - 02.08.1995година.
9. НАРЕДБА Із-1971 от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.
10. НАРЕДБА №3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.
11. НАРЕДБА № I - 209 за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация от 22.11.2004 година.

2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПЛОЩАДКАТА

2.1. Местоположение на строителната площадка.

Перперикон се намира в източните Родопи, на 15 км от Кърджали. Разположен е на скалист връх южно от с. Горна крепост. Надморската височина е 470 м. Античният и средновековен град Перперикон е недвижима археологическа културна ценност от национално значение.

2.2. Топографски условия

Най-общо скалният комплекс се състои от четири части: 1)мощно укрепен акропол в най-високата част на хълма; 2) дворец-светилище, който се намира непосредствено под акропола от югоизток; 3) и 4) две външни подгради на северния и южния склон, които още не са изследвани.

2.3. Климатична характеристика на строителната площадка

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
ИНВЕСТ КОНСУЛТ ЕООД
ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ
ЛИЦЕНЗ ДК - 000721/03.05.2010 г.
Дата 03.11.25 Управител: ...

Районът на строежа има всички белези типични за строителството в областта, който е характерен със своя умерено континентален климат. Има целогодишен период от 264 дни или 12 месеца по 22 работни дни. Зимните температури са с максимална температурна стойност 20-25°С, а летните най-високи температури са +30 до +40 °С.

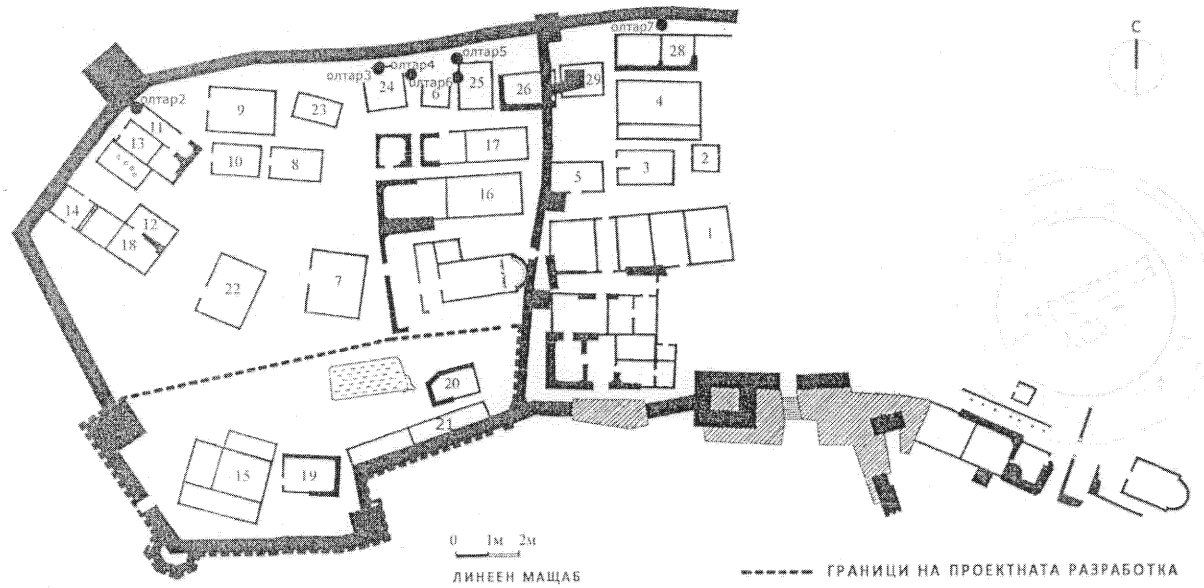
Силата на ветровете е с ограничено значение за строителната площадка.

При атмосферни условия, които временно не позволяват изпълнение на предвидените по график СМР, е възможно да се отрази принудителен престой в заповедната книга на обекта.

При наличие на вятър със скорост по-голяма от 11 м./сек. следва да се предпазват леките строителни материали от разпръскване.

2.4. Кратка характеристика и описание на обекта.

Най-ранните следи от строителство в тази част датират от къснобронзовата епоха. Акрополът на Перперикон се резвива много активно в 1-4 в сл. Хр от римляните. Зоната на проектната разработка заема югозападната част на Акропола.



Сгради, съоръжения и урбанистични структури, попадащи в границите на проектната разработка:

Олтари

В скалата са изсечени ориентирани на юг ниши - останки от сгради и жертвеници, над които, са изграждани каменни олтари. В зоната на проектната разработка са разкрити общо 3 олтара, датирани към най-ранния период от съществуването на култовия комплекс на Преперикон – къснобронзовата епоха. Културата дейност във връзка с обожествяването на скалата и слънцето се развива активно през бронзовата епоха (III-II хил. пр. Хр.). По време на крито-микенската епоха (18-12 столетие преди Христа) свещеният комплекс е в разцвета си. Той продължава и през следващата, ранножелязна епоха (11-6 в.пр.Хр.).

Щерна

Разположена на билото на акропола, тя представлява най-големият изсечен в скалата воден резервоар на Балканския полуостров. Дълбока е 6м, 12м дълга и 5м широка. Датирана е към най-ранния период от съществуването на Перперикон.

Жилищни сгради

В границите на Акропола е разкрит голям брой жилищни сгради от античния и най-вече от Средновековния период. В зоната на проектната разработка попадат общо 4 жилищни сгради/ помещения, като при три от тях са запазени каменни градежи (15, 20 и 21 – вж. схемата), отнасящи се към Средновековието, а

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

четвъртата (сгр. 19 – вж. схемата) представлява скално-изсечено приземно ниво на помещение, по контура на което ясно личат леглата за каменните зидове. Тази сграда е датирана към най-ранния период на Перперикон. Тук е запазен прагов камък от автентично ниво, както и скално-изсечени легла за дървена носеща конструкция.

Каменните зидове на разкритите жилищни сгради в повечето случай стъпват на здрава скала, като за да постигнат това, на древните строители е било необходимо да слязат много под уличното ниво или нивото на терена. По тази причина много сгради имат сутеренни помещения. В по-голямата си част зидовете са на суха фуга, ато сградите са се издигали на височина 2-3 етажа. Фугите с времето се запълват с хумус, в който пониквят растения, рушащи зида. Липсата на запечатка и здраво ядро също е предпоставка зидовете да се рушат.

Крепостни стени

Акрополът е опасан от крепостна стена с широчина 2,8 м. Характерно за нея е, че двете й лица са оформени от каменни блокове с идеално изгладена предна страна. Между тях има пълнеж от трошляк. Не се използва свързващ материал. Стената стъпва върху издялани в скалата стъпала. Те трасират ясно разположението й там, където тя вече напълно липсва. В зоната на проектната разработка попадат два правоъгълни бастиона (Южен и Югозападен), полигонална кула, датирана от периода на Средновековието. Последната е изградена с по-малки каменни блокови от зеленикава туфа. През 50/60-те години на миналия век лицевата й зидария е била реставрирана. Между Средновековната кула и Югозападния бастион попада западната порта на крепостната стена.

Улична мрежа

По време на разкопките не са открити данни за улични нива. По котите на запазените помещения и по проходите се четат автентични нива но в този участук не могат да помогнат за възстановяването им. Нивото на улицата е високо над сегашния терен.

Патология

Целият хълм е от туфа. Тази скала е мека и ронлива. Основен проблем е намирането на подходящ начин за консервиране на сканата повърхност.

Наблюдава се естествен процес на ерозия - образува се патина по повърхността на скалата, която първоначално защитава скалата, но в резултат на физико-химични процеси се образува тънка /3-6/ мм повърхностна коричка, която след известно време пада. На усилена ерозия са подложени и по-скоро разкритите зони на скалата, тъй като все още нямат защитен слой патина.

Меката скала се износва бързо под стъпките на многобройните туристи. Върху скалата се образува и застоява тънък абразивен слой, който действа като шкурка и допълнително ускорява изтриването на горната повърхност. Ходенето по зидовете представлява сериозна опасност, както за хората, така и за обекта, тъй като повечето зидове са на суха фуга, не са стабилни, а хоросановите градежи са деструктирали.

След приключване на разкопките, почвен е останал на малко места. В по-голямата си част теренът е скалист, което силно ограничава възможността от пониквване на растения. Малкото растителност се почиства редовно, поради което в момента тя не застрашава археологическите структури. В по-ниските участъци - около крепостния зид и по периферията на разкопките, където има хумус, растителността е по-агресивна. Опастност има от пониквване на растения във фугите на сухите зидарии на сградите и на крепостната стена.

Средновековната кула е със силно ерозирали лица на камъните. Направеното префофиране с цимент стои интактно, но меките камъни са силно пострадали от солите на циментовия разтвор. Краищата на кулата са с нестабилен градеж.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Крепостната стена е с два типа градеж – средновековен, на бял хоросан и античен на суха фуга. Камъните от горните редове са нестабилни.А

Има множество деструктирали зидове, чиито камъни са разпиляни в близост до тях.

КРР в зоната на проектната разработка

5.1 Общи изисквания към провежданите КРР:

Преди започване на КРР се уведомява проектанта;

КРР да се извършват под методическото ръководство на проектанта.

При консервационно-реставрационните работи не се използва цимент. Вместо него се използва хидравлична вар;

Предварително се изпълняват КРР в мострени участъци от зидовете и скалната повърхност. След одобряване на тези участъци от проектанта, се допуска прилагането на същите КРР в останалите части на проектната разработка.

КРР по каменни градежи:

- Почистване лицата и фугите на зидовете - механично с водна струя и мека четка;
- Демонтиране на камъните от горните 2-3 реда от зида.
- Камъните от горните редове (броят им се конкретизира в специфичните КРР към всеки зид) на всички зидове се почистват от хумусни наслагвания и растителност с водна струя чрез последователно демонтиране. Преди монтирането им обратно на място, се почиства внимателно и останалата част от зида в дълбочина с водна струя. В средата на зида се влива стабилизиращ разтвор от хоросан и хидравлична вар. В случай, че новопололоженият свързващ разтвор избие по лицата на зида, същият се почиства от лицата и фугите преди втвърдяването му, според изискванията на точка
- Почистените камъни от горните редове се връщат на място и се иззиждат на хоросанов разтвор с хидравлична вар, на дълбока фуга. Изпълнява се запечатка в средната част на зида.
- Обработка на фуги – полагане на разтвор, почистване на фугата в дълбочина.
- Хоросановият разтвор навсякъде се изпълнява на дълбока фуга, като се полага скрит във фугите, на дълбочина 5-6 см.
- Направа на консервационни надзидове.
- Консервационни надзидове се изпълняват в обозначените зони до посочената проектна кота, след почистване и пренареждане на горните редове и инжектирането с разтвор по точка 6. Изпълнява се запечатка на посочената проектна кота в средата на консервационния надзид.
- Реинтеграция на лицева зидария.
- Почистване на зидовете.
- Всички лица на зидове, след приключване на работите по тях, се почистват механично, с мека телена четка и водна струя.

КРР по скалната повърхност.

Зоните на КРР от скалната повърхност, обозначена в чертежите, се третират с разтвори по част Технология, след внимателно почистване на повърхностни хумусни наслагвания и растителност. Укрепват се подкожушвания и отлюспвания в силно ерозиралите участъци, обозначени с тъмно сиво. Всички останали части, попадащи в обозначените зони, са контактна зона и се третират с разтвори за превантивна защита.

Надзид и консервационни надзиди

Надзиждане се прави само в един участък – близо до средновековната кула, с което тя се подкрепя силуетно. Два противоположни ъглъла на западния бастион също се маркират с каменна зидария, с което се визуализира изчезналия обем.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Експониране

Експонирането на обекта е свързано с овладяването на туристическия поток. За целта е предвидено поставянето на:

- няколко платформи, закрепени на подходящи места към скалния масив. Фиксирането им към скалната повърхност става в една точка, разположена в средата на платформата. Четири телескопични крака позволяват стъпването на неравната повърхност да се овладее и платформата да се нивелира;
- пасарелки, окачени на платформите. Те не стъпват никъде на скалата. Парапети са предвидени само на опасните за преминаване места.
- Платформите и пасарелките са изработени от метални профили, антикорозионно обработени и с финишно покритие – сив графит. Ходвата повърхност е от метална ажурна решетка, позволяваща видимост и под нея.
- ограничители – представляват поставяеми метални стойки, свързани с въже;
- издраждане на дървена панормна площадка в сърцевината на средновековната кула. Нивата и са съобразени с оригиналните нива на площадките на кулата. Цялото съоръжение е самосроятелно укрепено и не докосва никъде зидовете. Стъпва върху скалната повърхност пред крепостната стена и в зоната на имлектума. Дървената конструкция следва надеждно да се обработи срещу гъйчки и плесени и да се импрегнира. Използваните за това продукти изискваме ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ДА СЕ ОДОБРЯТ ОТ ПРОЕКТАНТА.
- направата на алея и попълвания с трошенокаменна настилка, посочени на чертажа.
- Предвижда се изграждането на осветление, разположено вън от крепостните зидове. Прожектори осветяват средновековната кула. За охранно осветление няколко ниски осветителни тела са разположени по обиколната алея пред стената.
- В зоната на олтарите е предвидено разполагането на невисоки поставки с открит огън /биоетанол/. За да не се наранява повърхността под тях се поставят плътни подложки от нетъкан текстил 800 гр/м2. С такива подложки се обозначават и местата по скалата, подходящи за преминаване на посетителите.

Технология

Изисквания към условията на работната среда

С цел ефективно действие на използваните технологични разтвори, всички консервационно-реставрационни работи да се извършват при следните условия:

- минимална температура +5°C;
- максимална температура +40°C;
- минимална относителна влажност на основата и на въздуха 30%;
- максимална относителна влажност на основата и на въздуха 75%;
- да не се работи при ветровито време;
- да не се работи на пряка експозиция при силно слънце;
- да не се обработват скалите и камъните с описаните технологични разтвори при опасност да бъдат намокрени /от дъжд/ през първите 48 часа след третирането им.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

КОНСЕРВАЦИОННО-РЕСТАВРАЦИОННИ РАБОТИ

- Всички повърхности на камъните следва да бъдат почистени, обезпрашени, обезмаслени. Фугите да бъдат почистени от проникнали корени, хумус и соли.
- Хидравличната вар е продукт, заместващ цимента и се предписва заради липсата на соли в нея. Използването на цимент и продукти, съдържащи цимент на обекта е абсолютно забранено.
- Силоксановите разтвори са заместител на продуктите на базата епоксидна смола, чието основно преимущество е че не създават бариери за водните пари,

с което се избягва конденз и натрупване на соли във вътрешността на камъка и последваща деградация в контактната зона.

- След направено проучване, на базата на предварителната информация и на базата на опит, архитектите са съставили и предписали определена технология с рецепти за консервационните работи, които е задължително да се спазват при изпълнение на видовете работи.

3. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

Ограничителни условия по ПБЗ

- Местоположението и размера на площадката налагат строго специфична организация на изпълнение, а оттам и на ЗБУТ. Предвидените организационни схеми трябва да се спазват стриктно или да се актуализират своевременно, което е задължение по чл.11, т.3 от Наредба №2. Всяка промяна следва да се отрази писмено в протокол или в Заповедната книга.
- Категорията на строежа и характерните особености на трасето налагат за Координатор по безопасност и здраве /КБЗ/ за етапа на изпълнението да бъде определен консултант – надзорник в качеството му на юридическо лице, който от своя страна да определи правоспособно физическо лице от състава си, което ще има права и задължения на координатор. Назначеният КБЗ изпълнява всички функции, предвидени в Наредба №2 на ЗБУТ.

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

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

I. ОБЩА ЧАСТ – ОТНОСНО ПРЕДВИДЕНИТЕ ВИДОВЕ СМР (ПО КАЛЕНДАРНИЯ ПЛАН-ГРАФИК И ОРГАНИЗАЦИОННИЯ ПЛАН)

Мерките и изискванията за безопасност и здраве се съдържат в нарочните Инструкции за съответните видове дейност и при спазване на чл.24 и чл.44 на Наредба №2/2004 г. Въз основа на оценката на риска, строителите следва да са набелязали съответнте мерки в програма за предотвратяване или намаляване на рисковете .

По време на реализацията на проекта складовата база да се охранява. Пропускателният режим и достъп до базата да се съгласува с Инвеститора.

На обекта да се назначи Координатор по безопасност и здраве, който;

- координира осъществяването на общите принципи за превативност и безопасност съгласно ЗБУТ
- организира съвместна работа между строителите, в това число подизпълнителите и включилите се впоследствие в работата строители, 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 осъществяването на строителството

Да се назначи и отговорник, който стриктно да следи за:

- водене на периодични и ежедневни инструктажи на работниците по специалности и отразяването им в съответните дневници.
- осъществяване на непрекъснат контрол за използване на лични предпазни средства (каски, защитно работно облекло, предпазни колани и др.) от работниците, техническите лица и контролните органи на обекта.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Не се предвижда и не се допуска работа в тъмната част на денонощието!!! С приключване на работния ден строителната площадка се осветява за тъмната част на денонощието (съгласно §1,т.22 ДР Наредба №2/2004г. за МИ за ЗБУТ при изпълнение на СМР – включва освен нощта и преходните периоди на здрач и на разсъмване, през които е намалена нормално необходимата видимост за работа), като задължително се проверяват всички крепежни и др.елементи, както и ограждането на строителната площадка.

1. ТЕХНОЛОГИЯ НА СТРОИТЕЛНИТЕ РАБОТИ.

Изпълнението на СМР се разделя условно на фази, предвид видовете дейности, които ще се изпълняват, и свързаните с това мероприятията по ЗБУТ, без това разделяне да има задължителност за плащания, смени на персона, доставки, договорености с подизпълнители и други подобни. Следи се за спазването на чл.50÷59 на Наредба №2/2004 г. Разделянето е условно и има за цел да улесни разграничението на мероприятията по ЗБУТ по време, по място и технологична последователност на изпълнение на производствените процеси.

1.1. Организационните етапи по ЗБУТ за обекта са следните:

- Първи етап: подготовка на площадката, включва разчистване на терена и разполагане на временното строителство .
- Втори етап: почистване на каменните градежи и находките от растителност и обрушени елементи.
- Трети етап: извършване на консервационно – реставрационни работи по каменните градежи, съгласно описаните технологии и рецепти, направа на консервационни надзидове.
- Четвърти етап: експониране – монтиране на платформи, закрепени на подходящи места към скалния масив и пасарелки над тях; ограничители; издраждане на дървена панормна площадка в сърцевината на средновековната кула; направата на алея и попълвания с трошенокаменна настилка; направа на осветление.

1.2. Класифициране на опасностите:

Съгласно чл.15 от Наредба №2 за МЗБУТИСМР преди започване на работа и до завършване на строежа Строителят, съвместно с подизпълнителите /ако има такива/ е длъжен да извършва оценка на риска и да я актуализира при настъпили промени в обстоятелствата.

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

а) падане от височина;
б) запрашаване на сетива - всички етапи
в) удари от падащи стени и греди, инструменти– всички етапи.
г) затрупване от земни маси – при ръчни изкопни работи
д) неправилно стъпване и удряне – всички етапи
е) поражения от ел.ток – всички етапи
ж) пресилване-ток – всички етапи
з) затрупване от строителни отпадъци
и) допиране до тоководящи части под напрежение
й) пробив на изолацията и попадане на тоководни нетоководящи части под напрежение.
к) получаване на обратно напрежение при изключени само в едната страна кабели, разреждане на изключени, но незаземени кабели.

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.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

1.3. Организационни указания за преодоляване на опасностите по етапи:

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

1. Всяко движещо се по площадката лице е с предпазна каска;
2. Всички работници са с предпазни (работни облекла) и ръкавици;
3. Не се допускат на работа неинструктирани за конкретния вид работа;
4. Всички съоръжения, машини и инструменти, работещи с електрически ток са заземени по съответно установения нормативен ред;
5. Всеки съизпълнител (подизпълнител) се грижи за ЗБУТ на своя състав, без да пречи или да създава проблеми на останалите;
6. Всяко действие, което би създало проблем по ЗБУТ се съгласува с главния технически ръководител - в случая координатор по ЗБУТ;
7. За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска се осигуряват инструкции, изискващи се по чл. 16, точка 1, буква в и по чл. 19 от Наредба № 2. Инструкциите се поставят трайно на достъпни и видни места.
8. Всички подходи, пътеки, отвори и подобни се обезопасяват с необходимите парапети, прегради, капаци и др. При всяка опасност се поставя предупредителен или указателен знак, съответстващ на изискванията на Наредба № 4 за знаците и сигналите.
9. Защитно заземяване на електросъоръженията.

Експлоатацията на обекта се задължава да разработи "Инструкции за експлоатация" за следното:

1. Местата за евентуални пожари и аварии и начините за тяхното предотвратяване и потушаване.
2. Местата за дежурни комплекти инструменти и противопожарни средства.
3. Необходимост от ползване на лични предпазни средства и специално работно облекло.
4. Периодичност за провеждане на профилактични прегледи и ремонти на съоръженията, инсталациите и оборудването.

Монтажът, прегледите, ремонтите и експлоатацията да се извършва от персонал, имащ съответната квалификация за този вид надзорни съоръжения.

1.4. По важните строително монтажни работи ще се извършват както следва:

Първа фаза на СМР: подготовка на площадката.

Работната площадка се огражда с временна ограда. Базата за разполагане на временното оборудване също да се огради с **временна ограда**. Възложителят изготвя информационна табела, отговаряща на изискванията на чл.13 от Наредба №2/2004г. и я предава на Изпълнителя на проекта. Същият поставя информационната табела и при необходимост я актуализира. Изпълнителя уведомява съответното поделение на ИА"ГИТ" и Регионалната ДНСК преди започване на работа, като изпраща копие от съдържанието на информационната табела.

А/ Канализация за нуждите на строителите да се осигури от Възложителя или Строителя. За нуждите на работниците да се използват преносими химически тоалетни, при спазване на хигиенните изисквания. Спазват се чл.33 и чл.35 на Наредба №2/2004г.

Б/ Вода за производствени и питейни нужди ще се осигурява с преносим резервоар за вода- водоноска с умивалня, при спазване на хигиенните изисквания. Спазва се чл.33 на Наредба №2/2004 г.

В/ Електрическото захранване на временния лагер за строителни нужди да се осигури от Възложителя или Строителя, чрез преносим дизел-агрегат. На обекта

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ще е необходимо ел. захранване на строителни машини, ел. двигатели на устройства за технологични нужди /циркуляри, лебедки и телфери, и осветление/.

Всички временни ел.съоръжения да се монтират и обслужват от правоспособни електротехници. Необходима е "Инструкция за изграждане и експлоатация на временно електрозахранване" и инструктажи на електротехниците.

Г/Помещения за преобличане и почивка, канцелария с оборудван медицински пункт /аптечка/ за оказване на първа помощ и временен склад за инструменти и материали ще се осигурят в преносими контейнери и/или фургони.

Складове – разположени са съгласно схемата.

Във временния склад за инструменти и материали ще се поддържат необходимите минимални количества, според нуждите на обекта.

Временни пътища не се предвиждат. Материално-техническото снабдяване на обекта ще се извършва постоянно и своевременно, като складирането на необходимите материали ще се осъществява на посочените места в чертежите.

Втора фаза на СМР:

Започването на строително-монтажните работи става само след откриване на строителната площадка от консултанта /строителния надзор/.

Кординаторът по БЗ и техническият ръководител ще наблюдават неолъчно работата и дейността на участниците, изпълняващи товароразто-варни работи.

За обезопасяване на работните участъци се използуват ограничителни табели С4 и маркиращи ленти С3.3. Зснаците се монтират на стойки.

Трета, четвърта и пета фаза на СМР:

Монтаж и демонтаж на елементи от строителни конструкции

Преди започване на монтажните работи строителят определя с писмена заповед отговорно лице за безопасна експлоатация на подемно-транспортните машини, монтажните инструменти и приспособления и такелажните средства, което:

- осъществява контрол за техническото 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.

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.

Пренасянето и монтажа на камъните на място може да се извършва с телфер или комбинирано с друга подемна техника. С нарастване на височината на покритието, ще се наложи и промяна на височината на работната площадка, разположена във вътрешноста на храма. След приключване на работата по полагане на камъните, работните платформи следва да се демонтират последователно отгоре надолу, като същевременно се извъшват предписаните довършителни работи

Елементите и конструкциите при преместването им с кран се осигуряват срещу завъртане и движение.

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

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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

Демонтирани елементи или оборудване се складират в устойчиво положение.

Не се допуска пребиваването на работещи на хоризонтален конструктивен елемент, над който се извършват преместване, монтаж или укрепване на елементи, конструкции или оборудване.

При хоризонтално преместване елементите се повдигнат на височина най-малко 0,50 m над срещащите се по пътя на движението предмети.

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;

- натоварване на монтирани елементи или конструкции с товари, превишаващи проектната им носимоспособност;

- вдигнати товари да висят на куката на крана по време на почивка или при други прекъсвания на работата;

- повдигане или придърпване на товари, когато въжетата на товарния полиспаст не са във вертикално положение или са усукани; за целта окачените монтажни елементи се насочват с направляващи въжета;

- проверяване с ръка на точността на съвпадение на монтажните отвори; за целта се използват специални инструменти и приспособления.

Не се допуска:

- извършване на електрозаварки на открито в дъждовно време и при снеговалеж;

- едновременно изпълнение на електрозаваръчни и газови работи в съдове и затворени конструкции;

- използването на бензинорези при изпълнение на газопламъчни работи в резервоари, кладенци или други закрити помещения.

Работните места на заварчиците в помещения трябва да бъдат отделени от останалите работни места с негорими екрани с височина не по-малка от 1,80 m.

При заваряване на открито ограждения се поставят в случай на едновременна работа на няколко заварчици един до друг и на участъци с интензивно движение на хора.

От електрическата мрежа се изключват:

- машините за електродъгово заваряване на метали преди свързването им със заваръчните проводници;
- подвижните заваръчни апарати преди преместването им от едно място на друго.

При изпълнение на посочените по-горе строително-монтажни работи се предвижда бъркачка за строителни смеси, малкогабаритна строителна техника: ъглошлайф, перфоратор, къртач, бормашина, винтоверт, подвижен трион (зеге), циркуляр и др.

Работите по монтажа, поддържането в изправност, и демонтажа на скелето да се извършват под прякото наблюдение на техническия ръководител от специално обучени за целта работници,като се поставят табели за маркировка за товароносимостта на работните площадки. Техническият ръководител отговаря за спазване на мерките за осигуряване безопасните условия на труд при ползването на скелето.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Някои основни общи правила за осигуряване на минималните изисквания за ЗБУТ при работа с временните съоръжения на ел.оборудването на строителната площадка, за които трябва да следи техническият ръководител (подробните са дадени в т.Бт.1.23 – 1.51):

- Всички временни табла, контакти и удължители да са маркирани и надписани (с табелки или трайна боя) с данни за напрежението (волтаж) и за максималната мощност на потребителя
- Каналите на кабелните блокове и тръби, изходите от тях, както и техните съединения, да са с обработена и почистена повърхност за предпазване .от механични повреди на кабелите при изтеглянето им.
- Да се следи кабелите да не се усукват и да не се прегъват, както и върху тях да не преминава строителна техника и дребна механизация, в т.ч. върху тях да не се поставят (складират) материали и оборудване
- Преди включване на консуматор, да се проверява целостта на изолацията на кабела от квалифицирано лице – електротехник, определен от техническия ръководител и да се съблюдава поставената табелка за допустимото напрежение на удължителя , в т.ч. инструкцията за работа на съответния консуматор (съоръжение, уред и др.)
- При окачане на кабел да се следи за провеса му и за недопускане на недопустим такъв
-С ел.оборудването да работят само обучени работници, притежаващи изискващата се квалификация , преминали през обучение, първоначален, периодичен и ежедневен инструктаж
- С приключване на работния ден всички удължители да се прибират и временните допълнителни табла да се обезопасяват.
- Повдигателните съоръжения да се обозначават със задължителните табелки за товароподемност, напрежение и мощност на двигателите , като се проверява задължително изправността на ел.захранването, двигателите и др.части за недопускане на поражения от електрически ток
- В опасните зони на повдигателните съоръжения да не се допускат външни лица , както и работещи
- Захранването на повдигателните съоръжения и работата с тях да се извършва само от обучени работници, притежаващи изискващата се квалификация , преминали през обучение, първоначален, периодичен и ежедневен инструктаж , които да отговарят и за изправността на обезопасителните козирки, парапети и устройства

Посочените общи правила да се прилагат от Строителя и техническия ръководител едновременно с конкретните мерки за осигуряване на минималните изисквания за ЗБУТ при СМР.

2. Информационна табела

Информационната табела е изискване по ЗУТ (чл. 157) и по Наредба №2 (чл. 13). Ще се постави информационна табела, бъде инвентарна, поставена на видно място и ще съдържа данни за: наименование, възложител, строител, технически ръководител, разрешение за строеж (№ и дата), срок за завършване.

3. МЕСТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ И ИЗИСКВАНИЯ ПО БЗ

Местата със специфични рискове са:

1. Работа около каменните блокове и елементи.
2. Придвижване край отвори.
3. Работа в обхвата на автокрана /епизодично/.
4. Работа около временното ел.табло.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

При работа в зоните със специфични рискове да се спазват мерки и изисквания за БЗ съгласно Наредба № 2, глава 3, раздел I, II, III, IV и приложенията № 1 - 7 към чл.2, ал.2 на наредбата. Да се следват стриктно информационните листове за съответните видове работи. При работа с крана да се спазват изискванията на Постановление №199 от 10.09.2010г. /обн.ДВ бр.73/09.2010г./ за приемане на Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения.
При работа в зоните със специфични рискове да се спазват мерки и изисквания за БЗ съгласно Наредба № 2, глава 2, и приложенията № 1 - 7 към чл.2, ал.2 на наредбата.

3. КОМПЛЕКСЕН ПЛАН ГРАФИК ЗА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР

Този комплексен план-график се разработва от главния изпълнител, съгласувано с подизпълнителите и при контрола на КБЗ за етапа на изпълнение на строителството, въз основа на количествената сметка на обекта и договорите им за строителство при съобразяване с изискванията за осигуряване на минимални ЗБУТ от Наредба № 2/2004г.

При изпълнението на този график ще се изпълняват следните мероприятия:

- предвидени в точка 1 – организационен план;
- инструкциите по чл. 16, точка 1, буква "в" от Наредба № 2/2004г.;
- всички общи и спесифични изисквания на нормативните документи, касаещи мероприятията по ЗБУТ.

Всяко налагащо се изменение на сроковете и броя на работниците в този график ще трябва да се отразява като актуализация съобразно чл. 11, т. 3 от Наредба № 2/2004г.

При изготвяне на графика да се има предвид:
-дата на одобряване на инвестиционния проект и издаване на разрешение за строеж;
-дата на Договор за строителство с фирма изпълнител и дата на Договор за строителен надзор;
-съставяне на работен план-график за изпълнението на СМР;
-откриване на строителната площадка;
-изпълнение на предвидените СМР при спазване на одобрените проекти.

➢ СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН

Строителният ситуационен план като част от ПБЗ е извадка от общия ситуационен план към проекта, в съответствие с изискванията и определенията в Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти/ДВ, бр.51/01г./, а именно чл. 18, ал.1, т.1, буква а; чл. 21, ал.1, т.1, буква а; чл. 24, ал.1, т.1, буква а; чл. 124 и чл. 125. В настоящата разработка на ПБЗ е показан на чертеж №2 – план на временното строителство.

Всички останали схеми в този ПБЗ са на основата на строителния ситуационен план, изискван по чл. 10, точка 2 от Наредба № 2/2004г.

4. ПЛАНОВЕ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ, И ЗА ЕВАКУАЦИЯ НА РАБОТЕЩИТЕ И НА НАМИРАЩИТЕ СЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА ХОРА

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

4.1.Общи положения

Строителят осигурява привеждането на организацията си по предотвратяване и ликвидиране на опасностите от пожари, бедствия и аварии, оказване на първа помощ и евакуация на работещите. При изготвяне на плановете

да се предвиди броят на работещите на площадката. Предвиденото оборудване с ПП уреди и съоръжения на строителната площадка е съгласно Приложение 2 към чл. 2 на ПСТН и е както следва:

На площадката не се предвижда склад за пожароопасни и лесно запалими материали.

Специализираните групи, които ще работят с пожароопасни и лесно запалими материали, ще бъдат писмено предупредени да носят заедно с материалите, необходимите предупредителни табели, необходимите ПП уреди и съоръжения, и да ги поставят на необходимите места.

КБЗ на етапа на изпълнение на строежа ще бъде отговорен да изисква и постоянно ще наблюдава и проверява за:

1. Състоянието и местоположението на табелите по чл. 65, ал.2 от Наредба № 2/2004г;
2. Наличието и обявяването на инструкции по чл. 66, ал.2, т. 1 от Наредба № 2/2004г;
3. Наличието и обявяването на пожаротехническа комисия с постоянни и подменявани членове, съобразно изпълнението на графика;
4. Местата за тютюнопушене, подсигурени, съгл.чл.72, ал.2, със съд с вода+съд с пясък;
5. Наличието на заповед по чл. 67, ал.3 от Наредба № 2/2004г;
6. Състоянието и съоръжеността на противопожарното табло.

При пожар или авария се действа по правилата на чл. 74 от Наредба № 2/2004г, като за целта на необходимите места ще се поставят необходимите указателни знаци от Приложение №2 до №6 на Наредба №4 от 1995г за знаците и сигналите/ДВ, бр.77/95г./.

4.2.Табели

По площадката (на местата, указани на чертежите) се поставят табели за:

Табела №1- Вход/Изход строителен обект;
Табела №2- Информационна табела,съгласно Наредба № 2/2004г.;
Табела №3- Внимание!Изкоп!;
Табела №4-Забранено влизането на външни лица!;
Табела №5- Внимание!Строителен обект!
Табела №6- Не пипай!Опасно за живота!
Табела №7- Не е за пиене!;
Табела №8- Важни телефонни номера;
Табела №9- Задължителни ЛПС и специално работно облекло!;
Табела №10- Забранено пушенето!;
Табела №11- Разрешено пушенето!.

Местата на знаците-табели и знаците-лепенки са указани подробно в чертежите от графичната част на проекта. Те са съобразени с изискванията за ЗБУТ, поставени от:

1. Наредба №2 от 22.03.2004 г.за минимални изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР;
2. Наредба №4 от 02.08.1995 г.за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана;
3. Наредба №I-209 от 22.11.2004г. за правилата и нормите за ПАБ на обектите в експлоатация;
4. Наредба №16 от 23.07.2001 г. на МРРБ за ВОД.

4.3.Складове

Складирането на строителната площадка трябва да отговаря на изискванията на чл.65,ал.3 и Приложение към чл.2, ал.2 на Наредба №2/2004 г.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

По площадката ще се складират за дълготрайно съхранение леснозапалими и избухливи материали.Техническият ръководител и КБЗ ще определят съвместно местата за временно складиране на: бутилки с газ за оксижени и заваряване на битумирани рулони; разни битумни материали; пенополиуретан и др. Тези места ще бъдат достатъчно отдалечени от временните битови обслужващи помещения и подходящо изолирани едни от други.

При започване на работа по площадката от всяка професионална (специализирана) група, при провеждане на съответния производствен инструктаж, техническият ръководител ще указва и местата и мероприятията за противопожарна защита.

4.4.Инструкции и инструктаж

Техническият ръководител, съответно КБЗ, ще бъде задължен да осигури инструкции (поставени на необходимите и подходящи места) и производствени инструктажи за:

- пожаробезопасно пренасяне и манипулиране с пожароопасните строителни материали, като газови бутилки, битуми, панели с пенополиуретан, изделия с пенополиуретан и други, ако има такива;
- пожаробезопасно поставяне на ел. кабели и връзките им по площадката;
- пожаробезопасно използване на нагревателни, отоплителни и др. уреди;
- пожаробезопасно изпълнение на заваръчни работи по площадката;
- изключване на производствените ел. табла след приключване на работа.

4.5.Отговорници

В групите (бригадите), които ще работят с леснозапалими и лесногорими материали се определя отговорник, член на обектовата нещатна пожаротехническа комисия, оглавявана от техническия ръководител. На тези отговорници техническият ръководител възлага контрола и отговорността по поддържане в изправност на противопожарните табла и уреди.

4.6.Съоръжаване с противопожарни (ПП) уреди и съоръжения

В съответствие с изискванията на Приложение №2 към чл. 2 от Противопожарни строително-технически норми, на строителната площадка се предвиждат:

1. За района на строителната площадка – 1бр. прахов пожарогасител –6кг, 1бр. кофпомпа или воден пожарогасител, 1бр. съд с 200л. вода, 1бр. канджа;
2. Вътре в сградите,които се строят – на всеки етаж 1бр. кофпомпа или воден пожарогасител, 1бр. съд с 200л. вода, 1бр. кофа;
3. За временните фургони – 1 бр. прахов пожарогасител – 6 кг;
4. За канцеларии – на 200 м²: 1 бр. прахов пожарогасител – 6 кг,1бр. кофа;
5. За склада за леснозапалими материали – на 200 м²: 2 бр. прахов пожарогасител – 12 кг, 2бр. кофпомпи за пяна, 2бр. азбестово одеало;
6. За склада за резервни части – на 500 м²: 1 бр. прахов пожарогасител – 6 кг, 1бр. Въглеводокисен пожарогасител, 1бр. кофпомпа за вода.
7. Противопожарни табла (означени на схемата) – за битовата и за производствената част, боядисани в червено и съоръжени минимум с лопата, кирка, метла, гребло, кофа.

4.7.Ликвидиране на пожар

При възникване на пожар, отговорникът, съответно бригадирът (ръководител на звено), подават установения при инструктажите сигнал и предприемат необходимите мероприятия, като:

- съобщение в служба ПАБ;
- изключване на електронапрежението;

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

- отстраняване на хората от района на пожара;
- предприемане на гасене;
- изпълняват нарежданията на техническия ръководител или лицето, което го замества в момента.

Евакуационните пътеки при пожари и аварии, както и местата за първа помощ и телефон за връзка, са показани в графичната част.

Б. МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА НАМАЛЯВАНЕ ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА СПЕЦИФИЧНИТЕ РИСКОВЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОЕЖА И ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ЗДРАВОСЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД (ЗБУТ):

I. При извършване на земни работи

възможен риск "Затрупване от земни или скални маси при извършване на земни работи"

За намаляване на вероятността от случване на затрупване от земни маси, следва да се предприемат следните мерки за недопускане на събитие, породено от този риск:

1. Общи изисквания

1.1. Преди започване на изкопните работи да се извършва задължително:

1.1.1. почистване и временно повърхностно отводняване на строителната площадка;

1.1.2. монтиране на ограждащите и предпазните съоръжения;

1.1.3. отстраняване на хумусния пласт и извозването му на определено от общинската администрация място;

1.1.4. геодезическо трасиране на оси и контури на земните съоръжения;

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

1.2. В зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи да се извършват само с писменото съгласие дружеството, експлоатиращо проводите и/или съоръженията.

1.3. При невъзможност за определяне на точното местоположение на подземните мрежи и съоръжения или когато има съмнения за верността на подземния кадастър, Техническият ръководител да осигури ръчно изкопаване на шурфове, перпендикулярно на трасето на подземните мрежи, за установяване на действителното местоположение и вида на подземните мрежи и съоръжения, като задължително уведоми проектанта,възложителя и консултанта.

1.4. Преди започване на земните работи техническият ръководител осигурява означаването върху терена или на подходящо място със знаци и/или табели на съществуващите подземни мрежи или съоръжения в план и дълбочина.

1.5. Изкопите за извършване на проучвателни работи, като шурфове, шахти, кладенци и др., се засипват след използването им – отнася се за шурфа, който следва да се изпълни непосредствено до съществуващите сгради и съоръжения (огради) за установяване действителната им дълбочина на фундиране.

1.6. В зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи се извършват под непосредственото ръководство на техническия ръководител или бригадира, а в охранителната зона на проводници под напрежение или на действащ продуктопровод - под наблюдението и на представител на собственика им.

1.7. Не се допуска извършване на земни работи със строителни машини на разстояние, по-малко от 0,2 m от подземни мрежи или съоръжения.

1.8. При изкопаване на траншеи и ями за външните връзки на сградата (места, където има движение на хора и превозни средства), техническият ръководител е длъжен да постави защитни ограждения, сигнализирани с предупредителни знаци и табели, а през нощта – да осигури сигнално осветление.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

1.9. При изкопни работи за полагане на тръбопроводи се осигурява технологично разстояние с широчина най-малко 15,0 m от двете страни на траншеята за безопасно преминаване на строителните машини.

1.10. В изкопите, където е възможна поява на опасни газове или пари, се извършват периодични измервания, съобразно резултатите от които техническият ръководител дава съответните разпореждания.

1.11. За влизане и излизане от изкопа се поставят стълби с широчина най-малко 0,7 m така, че горният им край да е на височина 1,0 m над терена.

1.12. Преди започване на работа в изкопи с дълбочина, по-голяма от 1,5 m, техническият ръководител или бригадирът проверява устойчивостта на откосите или укрепването.

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

1.14. При извършване на изкопни работи с багер с права лопата:

1.14.1. предварително се отстраняват едри камъни, буци, пънове и образувалите се козирки от горния ръб на откоса с оглед предотвратяване на падането им в забоя;

1.14.2. височината на откоса се определя така, че в процеса на работа да не се образуват козирки от почва.

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

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

1.17. При ръчни изкопи вертикалното разстояние между междинните площадки за изхвърляне на изкопаната земна маса не трябва да е по-голямо от 1,5 m, а широчината им да е не по-малка от 1,0 m.

Площадките се обезопасяват откъм изкопа най-малко с бордови дъски.

1.18. Прехвърлянето на изкопаната земна маса от площадка на площадка по височина се извършва непрекъснато, без престояване и натрупване.

1.19. Не се допуска разполагане на работни площадки върху елементи от укрепването на откосите, стъпване и ходене по елементите, както и поставяне на продукти и съоръжения върху тях.

1.20. При спускане или издигане на строителни елементи, продукти и др. във или от изкопа, както и при копаене с багер в дълбочина на укрепения изкоп се следи за запазване на целостта и устойчивостта на укрепването.

1.21. Изкопните работи се преустановяват при:

1.21.1. откриване на неизвестни подземни мрежи или съоръжения до получаване на разрешение от собственика им;

1.21.2. поява на условия, различни от предвидените, до изпълнение на съответните предписания на проектанта;

1.21.3. откриване на взривоопасни материали до получаване на разрешение от съответните органи.

1.22. Извършването на изкопни работи или на други видове СМР в изкопи след временното им спиране или замразяване се възобновява по нареждане на техническия ръководител след проверка за устойчивостта на откосите или укрепването им и отстраняване на констатираните неизправности и опасности.

1.23. Разполагането на земна маса, строителни продукти, съоръжения и др., както и движението на строителни машини се допускат извън зоната на естественото срутване на откосите на изкопите на разстояние не по-малко от 1,0 m от горния им ръб. В случай на укрепени изкопи тези дейности могат да се извършват и в зоната на естественото срутване на откосите на изкопите, когато при оразмеряване на укрепването им са взети предвид съответните натоварвания.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

1.24. Не се допускат:

1.24.1. извършването на изкопни работи чрез подкопаване;

1.24.2. преминаването и престоят на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на строителна машина (багер, булдозер, скрепер, валяк и др.), изпълняваща земни работи;

1.24.3. повдигането и преместването на обемисти предмети като скални късове, дървета, дънери, части от основи на стени на сгради или съоръжения, строителни елементи и др. с работните органи на земекопни строителни машини.

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

1.26. При движение или стациониране на строителните машини близо до горния ръб на земните откоси стъпката на ходовото колело или опората трябва да са извън зоната на естественото срутване на откоса, като се спазва минимално допустимото разстояние от долния ръб на откоса до ходовите колела или опорите, съгласно наредбите.

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

1.28. Не се допуска извършването на изкопни работи при наличие на почвени води, създаващи опасност от наводняване или срутване на откосите или укрепването, както и в преовлажнени, песъчливи, льосовидни и насипни почви без укрепване.

1.29. При извършване на изкопни работи в земни пластове, където има опасност от бързо проникване на вода, техническият ръководител предвижда необходимите мерки (вкл. аварийни площадки) за незабавно евакуиране на работещите в случай на внезапно наводняване и осигурява непрекъснато аварийно изпомпване на водата.

1.30.Аварийните помпи да се съоръжават и с резервен агрегат за захранване с електрически ток. Работите се възобновяват след отводняване и допълнително укрепване на изкопите.

1.31. Извършването на СМР в изкопи, подложени на навлажняване след изпълнението им, се допуска, след като се вземат мерки срещу обрушване на откосите (временно прекратяване на работата, намаляване на наклона на откоса и др.).

1.32. Не се допуска отстраняване на дефекти, регулировки, смазване, слизане и качване от и на земекопно-транспортните машини по време на движение, както и използване на товарачни земекопни машини при глинести почви в дъждовно време.

1.33. При извършване на земни работи с булдозери работният нож се спуска на терена при прекъсване на работата и се подпира върху здрави и стабилни опори при извършване на ремонтни работи под него.

1.34. При работа с товарачни земекопни машини не се допуска:

1.34.1. машините да работят в дъждовно време върху глинести почви с напречен наклон;

1.34.2. да се стои под вдигнат кош;

1.34.3. да се прави завой със забит в почвата нож;

1.34.4. движение по терен с напречен наклон, по-голям от 10 градуса - при изкачване, и по-голям от 25 градуса - при спускане.

2. Изпълнение на неукрепени изкопи – общи правила

2.1Ями и траншеи с вертикални стени без укрепване в нескални и незамръзнали почви над нивото на почвените води и отдалечени от подземни мрежи или съоръжения се изкопават на дълбочина не по-голяма от:

ОБЩИНСКА КЪРДЖАЛИ
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

2.1.1. в насипни, песъчливи и чакълести (едрозърнести) почви - 1,00 m;

2.1.2. в глинести пясъци - 1,25 m;

2.1.3. в песъчливи глини и глини - 1,50 m;

2.1.4. в особено плътни нескални почви - 2,00 m.

2.2. Строителни и монтажни работи в изкопи с вертикални стени и без укрепване се извършват, след като техническият ръководител установи изправното и безопасно състояние на стените на изкопите.

2.3. При изпълнението на изкопните работи техническият ръководител и бригадирът са длъжни да следят за устойчивостта на откосите и при поява на пукнатини, успоредни на ръба на изкопа, на надвиснали камъни или козирки или при опасност от свличания или обрушвания да разпореждат на работещите незабавно излизане от изкопа и извеждане на строителните машини от застрашените участъци.

Техническият ръководител може да разпореди намаляване/увеличаване на наклона на откосите в съответните участъци или укрепването им само след съгласуване с проектанта и лицето,упражняващо строителен надзор .

Техническият ръководител да следи в изкопната яма работещите да слизат само по неподвижно закрепени стълби, извън обсега на строителната техника. Преди слизане в изкопа стълбите да се проверяват за изправност, разместване на опорите, поддаване на основата и др. опасности.

3. Изпълнение на укрепени изкопи

3.1. Изкопите с вертикални стени и с височина, които за строежа са с по-голями от допустимата за неукрепени изкопи, се укрепват от нивото на терена – съобразно проекта по част "Конструктивна" с шлицови стени.

3.2. В случай на свличане на земна маса или при поява на друга опасност, работещите незабавно преустановяват работа, излизат от изкопите и уведомяват техническия ръководител, а в негово отсъствие - бригадира.

3.3.Изкопните работи за инсталационна шахта върху съществуващата тръбна мрежа, да се извършат в един ден в светлата част на денонощието и СМР по шахтата да приключат в същия ден

Техническият ръководител да следи в изкопната яма работещите да слизат само по неподвижно закрепени стълби, извън обсега на строителната техника и само в участък на завършено укрепване. Преди слизане в изкопа стълбите да се проверяват за изправност, разместване на опорите, поддаване на основата и др. опасности, в т.ч. да се проверява и състоянието на укрепването в зоната на поставяне на стълбата.

4. Извършване на насипни работи и вертикална планировка

4.1. Широчината на насипните участъци за движение на валяци и трамбовъчни машини трябва да осигурява безопасното движение на машините на разстояние от горния ръб на откоса на насипа, предотвратяващо свличането на откоса.

4.2. При уплътняване на земни маси в близост до съществуващи сгради и съоръжения се взема предвид въздействието на уплътняващите машини върху тях.

4.3. Обратни насипи се изпълняват по нареждане на техническия ръководител, след като бетонът на подземните съоръжения е набрал 70 % от крайната якост, или по указание на проектанта.

4.4. Уплътняването на обратния насип започва от участъците в близост до подземните съоръжения (фундамент, подпорна стена и др.) с постепенно отдалечаване от тях.

4.5. При послойно уплътняване на обратни насипи демонтажът на укрепването се извършва отдолу нагоре в процеса на насипването.

4.6. При изпълнение на обратни насипи:

4.6.1. на фундаменти на различни нива уплътняването започва от най-дълбоките места;

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

4.6.2. едностранно на подпорни стени, фундаменти и др. се вземат мерки за осигуряване на устойчивостта на конструкцията;

4.6.3. с широчина, по-малка от 0,7 m, не се допуска механизирано трамбоване и слизане на работещи в траншеята; в тези случаи се използват други методи и средства за обратно насипване и уплътняване.

4.7. Не се допуска:

4.7.1. оставянето на прикачни валяци по наклонени терени, без да са застопорени;

4.7.2. изнасянето на работния орган на булдозери или товарачни машини навътре от ръба на откоса при напречното им движение по време на извършване на обратни насипи;

4.7.3. работа с електротрамбовки при дъжд или гръмотевици;

4.7.4. достъпът на лица в радиус 10,0 m при работа с булдозери.

II. При ИЗВЪРШВАНЕ НА СТОМАНОБЕТОНОВИ РАБОТИ

Възможен риск "Падане от височина, удар от падащи предмети, неправилно стъпване и удряне, пресилване, затискане, убождане, срязване, порязване".

1. Подготовка за изпълнение

1.1.Преди започване на кофражни, армировъчни и бетонови работи техническият ръководител осигурява безопасното им изпълнение, като взема подходящи мерки за предпазване на работещите от възможни рискове.

1.2.Техническият ръководител проверява наличното оборудване кофражни платна, подпори, скелета, крепежни елементи и др. за възможни дефекти , депланации, пукнатини и др.

1.3. Не се допуска използване на технологични инсталации, комбинирани от различен тип и вид, освен когато това е определено в инвестиционния проект.

1.4. Извършване на СМР, следващи кофражните работи, от работните площадки на кофража се допуска от техническия ръководител само след укрепване на кофража в проектно положение.

1.5.Армировъчни работи, полагане и уплътняване на бетонна смес на височина се извършват от устойчиви и обезопасени платформи или скелета.

1.6.Преминаването със или без ръчни колички върху кофраж, монтирана армировка и прясно излят бетон да става само по стабилно поставени върху подложки пътеки.

2. Общи изисквания при извършване на кофражни работи

2.1.Подготовката, оразмеряването, сглобяването, разглобяването, ремонтирането и почистването на кофража се извършват по възможност извън строежа, в границите на строителната площадка.

2.2. Кофражните елементи се подреждат на строителната площадка преди започване на работа по вид и последователност на технологичните операции.

2.3.Материалите за изготвени на площадката кофражи и за вложки се проверяват преди използването им от техническия ръководител и от бригадира за установяване на тяхната годност.

2.4. Не се допуска:

2.4.1.Придвижване на хора и поставяне на други елементи и товари по недовършен и недостатъчно укрепен кофраж;

2.4.2. Оставяне във вертикално или наклонено положение на кофраж преди укрепването му;

2.4.3. Оставяне на стърчащи свързващи елементи при изработката и монтирането на дървен кофраж;

2.4.4. Хвърлянето от височина на кофражни платна и елементи.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

2.5. По краищата на кофража при необходимост (напр. за плочи и за външни стени) се монтира работна площадка с предпазен парапет, която задължително да се приеме с акт на техническия ръководител.

2.5. Стенният кофраж се монтира след изпълнението на хоризонталната конструкция под него, когато не е предвидено друго решение със съответно предписани мерки по безопасност.

2.6. Вертикалните стойки и подпори се поставят върху равна повърхност, като при необходимост се използват подложки от материали, осигурени срещу приплъзване.

2.7.Декофрирането на елементи от сгради и съоръжения се извършва поетапно и внимателно по нареждане и съобразно указанията на техническия ръководител, а извън диапазона за нормално отлежаване на бетона, посочен в Наредба № 3/94г. за контрол и приемане на бетонови и ст.бетонови работи – само по указания и предписания на Проектанта.

2.8. При декофрирането работещите използват предпазни очила, а при работа на височина с опасност от падане - предпазни каски и колани.

3. Извършване на армировъчни работи

3.1. Обработката на армировка и изправянето на кангална стомана се извършват само на оградени и обезопасени за целта места.

3.2. При обработка на армировъчни пръти, излизащи извън габаритите на работната маса, се поставя предпазна мрежа или щит за защита на преминаващите работещи.

3.3. Не се допуска рязане с ръчни ножици на парчета стоманени пръти, по-къси от 0,30 m.

3.4.Приготвената армировка се пакетира съобразно изискванията за транспортиране и складиране и последователността на монтажа.

3.5.Армировъчните скелети, поставени преди монтиране на кофражните форми, се осигуряват срещу преобръщане или падане.

3.6. При изпълнение на армировка на подове придвижването на работещи по нея се допуска само върху специално разположени пътеки от дървен или друг подходящ материал с широчина не по-малка от 0,30 m.

3.7.Не се допуска оставяне на стърчащи краища на армировка, които могат да наранят преминаващи работещи, както и качване на работещите по монтирана вертикална армировка по време на работа.

3.8.Заваряване, нагряване и рязане на армировка при направен кофраж от дървен материал се допуска, когато са взети необходимите мерки за ПАБ.

4. Полагане на бетон

4.1.Бетонирането започва, след като техническият ръководител е установил изправността на използваните скелета, платформи, транспортни пътеки, осветлението на работните места и на другите временни съоръжения.

4.2.По време на бетониране се следи за състоянието на кофража и при установяване на нередности процесът се спира до привеждане на носимоспособността на кофража към проектната.

4.3.При полагане на бетон с бетонпомпа преместването на стрелата от един участък на друг се извършва само при спряно действие на нагнетателната помпа.

4.4.При прекъсване на подаването на сместа за повече от 30 min бетонопроводът се изпразва и почиства.

4.5.Монтажът, демонтажът и ремонтът на бетонопроводите, както и отстраняването на остатъчен бетон по тях се извършват само след намаляване на налягането им до атмосферното.

4.6.По време на изпитване на бетонопроводите със сгъстен въздух работещите, незаети в тази операция, застават на разстояние не по-малко от 10,0 m от тях.

ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ КЪРДЖАЛИ
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

4.7.При пропарване и електроподгряване на положен бетон и при полагане на бетон с химически добавки се вземат подходящи мерки срещу изгаряне на кожата и повреждане на очите на работещите.

4.8.При транспортиране на бетонна смес с колички:

4.8.1.допустимият наклон на пътеките на пълна количка с едно колело трябва да е до 4 % при изкачване и до 12 % при спускане, а за колички с две колела и в двата случая - до 3 %, като товарът се определя за съответния наклон при извършването на оценката на риска;

4.8.2.дървените пътеки трябва да са достатъчно здрави, да не се огъват и да нямат остри завои и стъпала, както и да не стъпват непосредствено върху армировката.

4.9. При транспортиране на бетонна смес по улеи могат да се използват: открити звена - за спускане от височина до 4,0 m; затворени улеи - за спускане от височина до 10,0 m; виброхоботи и приспособления за намаляване на скоростта на сместа - за спускане от височина над 10,0 m.

III. При изпълнение на огневи работи и монтаж на инсталации

Възможни рискове "удар от падащи предмети, неправилно стъпване и удряне, поражения от работа с електрически ток, пресилване, затискане, убождане, срязване, порязване, високи нива на шум"

Мерки за намаляване на риска при изпълнение на огневи работи - Техническият ръководител отговаря и следи за спазване на следните изисквания:

1.1. Да не се допуска:

1.1.1. извършване на електрозаварки на открито в дъждовно време и при снеговалеж;

1.1.2. едновременно изпълнение на електрозаваръчни и газови работи в съдове и затворени конструкции;

1.1.3. използването на бензинорези при изпълнение на газопламъчни работи в резервоари, кладенци или други закрити помещения.

2.1. Работните места на заварчиците в помещения трябва да бъдат отделени от останалите работни места с негорими екрани с височина не по-малка от 1,80 m.

2.2. При заваряване на открито ограждения се поставят в случай на едновременна работа на няколко заварчици един до друг и на участъци с интензивно движение на хора.

2.3. От електрическата мрежа се изключват:

2.3.1. машините за електродъгово заваряване на метали преди свързването им със заваръчните проводници;

2.3.2. подвижните заваръчни апарати преди преместването им от едно място на друго.

Монтаж на инсталации- Техническият ръководител отговаря и следи за спазване на следното :

1.1. Електрическите инсталации се монтират от лица с необходимата правоспособност по електробезопасност.

1.2. Не се допуска използване на части от постоянните електрически инсталации за временни захранвания преди пълното им завършване и въвеждане в експлоатация.

1.3. 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.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

1.4. При работа в многоетажни шахти монтажът на водопроводни и канализационни инсталации се извършва най-малко от двама работещи.

1.5. При работа в канализационни шахти се извършва проверка за наличие на газ в шахтата и се предприемат мерки за отстраняването му.

1.6. Свързване или огъване на пластмасови канализационни тръби чрез загряване се извършва на определени за целта места и на безопасно разстояние от горими материали.

1.7. Водопроводните и канализационните инсталации се монтират върху здрави носещи конструкции посредством закрепващи елементи с достатъчна носимоспособност.

1.8. При монтаж на отоплителни, вентилационни и климатични инсталации техническият ръководител не допуска влагане на продукти и части, предназначени за студена вода в инсталации за топла вода.

1.9. Инсталации, в частност връзки в електроинсталации, заварки и укрепвания на тръби, фасонни части, отоплителни тела, вентилационни проводи 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.

1.10. Временното изкуствено осветление на строителната площадка и работните места са определени в схемата, неразделна част от настоящия ПБЗ и да се поставят на строителната площадка в съответствие с годишните, месечните и дневните календарни графици за изпълнение и технологичните изисквания на проекта.

1.11. Осветеността на строителната площадка и работните места да съответства на БДС 1786 "Осветление". Естествено и изкуствено.

1.12.Закрепването на осветителите с временен характер да става на стълбове, по конструктивни елементи и по строителни машини, като захранването се осъществява посредством гумирани кабели, а на височина над 2,5 m от работните площадки или при напрежение до 42 V се допуска използването и на изолирани проводници.

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

1.14. Забранява се ползването на преносими осветители с електрозахранване над 12 V във влажни места, траншеи, шахти, кладенци, метални тръбопроводи, резервоари и други. Трансформаторите да се монтират извън тези места.

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

1.16.Трансформаторите за разделяне или понижение на напрежението да имат клас на защита II.

1.17.Осветителните тела да имат степен на защита, съответстваща на околната среда, а в помещения, шахти, тунели и др. - на класа им.

1.18. В места, където е възможно отделяне или наличие на взривоопасни газове или прахови вещества, да се използват осветители, отговарящи на класа на помещението.

1.19.При работа в подземни помещения (в т.ч. шахти, тунели и др.) и други подобни, да се осигурява аварийно осветление.

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

1.21.Забранява се монтирането и демонтирането на осветителни тела или светоизточници под напрежение.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

1.22.При невъзможност да се изключи захранването на светоизточниците, работата да се извършва само от електротехническия персонал при ползване на съответни лични и други предпазни средства.

Временно електрозахранване и временни ел.инсталации на строителната площадка

1.23. Схемата за временното електрозахранване да осигурява възможност за изключване от електрическата мрежа на отделните подобекти или участъци.

1.24. Временното електрозахранване да се изпълнява под ръководството и контрола на техническия ръководител

1.25.Електротехническият персонал, на който е възложено изпълнението и поддържането на временното електрозахранване на строителната площадка, едновременно с инструктажа по БХТПО, предварително да се запознава със схемата за временното й електрозахранване от техническия ръководител, отговорен за изпълнението му и да полага изпит за квалификационна група по безопасността, в съответствие с Изискванията на Правилника по безопасността на труда при експлоатацията на електрическите уредби и съоръжения, приложения II и III.

1.26.Извършването на СМР на действащи електрически уредби или съоръжения да става по план-график, утвърден от отговорните лица на експлоатиращото дружество Строителя, който ще изпълнява СМР. План-графикът да уточнява мероприятията, изисквани от Правилника по безопасността на труда при експлоатацията на електрическите уредби и съоръжения и мероприятията, осигуряващи електробезопасността през времетраенето на СМР, както и на другите мероприятия, съобразени с конкретните условия на работа, осигуряващи здравословните и безопасни условия на труд.

1.27.За електрическите съоръжения, отговорност за които носи главният специалист-енергетик на Строителя, енергетикът да осигурява картотекирането и воденето на отчет за извършваните прегледи, изпитания и ремонти на тези съоръжения, съгласно Правилника по безопасността на труда при експлоатацията на електрическите уредби и съоръжения и Правилника за техническа експлоатация на енергопотребителите.

1.28.Кабелите, използувани за временно електрозахранване с дължина над 3 m, които се полагат въздушно, да се окачват към носещо въже или към съществуващи конструктивни елементи така че изолацията им да не се подлага на механични увреждания.

1.29.Забранява се ползването на електрически съоръжения на строителната площадка, които не са в изпълнение, съответстващо на околната среда, в която работят.

1.30. Кабелите на "вход" и "изход" от електрическите съоръжения да минават през уплътнени щуцери. Изключение се допуска за кабелите, които се включват в електрически табла посредством щепсели. В тези случаи контактите да се монтират в самостоятелно отделение на електрическото табло, изолирано от останалата част на същото със защита, равна на защитата, с която е изпълнено таблото, а прорезите, през които минават кабелите, да не допускат увреждане на изолацията им.

1.31.Забранява се на всички работници, с изключение на електротехническия персонал, натоварен пряко с изпълнение или поддържане на временното електрозахранване, да извършват ремонт на електрическите съоръжения, както и да присъединяват или откачват подвижни консуматори към електрическите табла, когато това не става посредством щепселно съединение. Електрическите табла да се държат заключени от електротехническия персонал.

1.32При обезопасяване на електропотребителите посредством защита от токове на утечка (дефектова защита) (ЗТУ), последната да има ток на изключване до 0,1 А включително.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

1.33.За главните електрически табла към изходящите вериги, на които няма директно свързани електропотребители, а захранват електрически табла, към които се свързват електропотребителите, обезопасени посредством понижено напрежение до 42 V променлив ток (110 V постоянен ток) или посредством предпазно разделяне, или посредством предпазно изолиране, се допуска обезопасяване посредством ЗТУ с ток на изключване над 0,1 А.

1.34.Електрифицираните фургони, използувани за канцеларии, складове, битови помещения или други цели на строителната площадка могат да се обезопасяват освен чрез защитно изключване или понижено безопасно напрежение и посредством зануляване и заземяване, като входът на кабела (проводниците) да се изпълнява така, че да не се допуска увреждане на изолацията му.

1.35.Електрическите съоръжения - кабели, проводници, електропотребители и др., които са намират на строителната площадка (освен тези, които са в складовете или са опаковани), да се считат като такива, намиращи се под напрежение, независимо от това, дали са включени към електрическата мрежа.

Това изискване не е валидно само в случаите, когато :

- се изпълняват гипсови, бояджийски и тапетни работи в сгради, при условие, че този вид работи по повърхности, където е изпълнена ел.инсталацията е изключено напрежението

- от Техн.ръководител е осигурено безопасно напрежение в случаите, изискващи изкуствено осветление при изпълнение на гипсови, бояджийски и тапетни работи са спазени изискванията на чл. 391 от този правилник.

1.36. Забранява се оставянето на неизолирани краища на кабели и проводници, както и на такива вследствие на счупени електрически инсталационни материали, като арматури, клемни кутии, кожуси и други подобни. Краищата на кабелите и проводниците или да се свързват към съответните електрически съоръжения, или да се покриват по начин, осигуряващ безопасната работа край тях, или да са свързани накъсо, или изолирани.

1.37.Достъпът до открити тоководещи части, изпълнени по проект, схема или конструкция, да се ограничава чрез заключваеми кожуси, ограждения, врати и др.

1.38.Съпротивлението на заземяването и зануляването на електрическите. съоръжения да се измерва и контролира ежемесечно, като за резултатите се съставя протокол

1.39. В случаите, когато временното електрозахранване е изпълнено с проводници, същите да са изолирани и закрепени на стабилни опори така, че най-ниската им точка да не е на по-малко от 2,5 m над проходите и 6 m над пътищата и местата, където преминават строителни машини.

1.40. При височина под 2,5 m от работното място, електрическите проводници да се полагат в тръби или да се обезопасяват по друг подходящ начин.

1.41.Понижаващите трансформатори с напрежение до 42V, ползувани на строителната площадка, да отговарят на изискванията за разделящ трансформатор, съгласно Правилника по безопасността на труда при експлоатацията на електрическите уредби и съоръжения, приложение XV, ПХУ, m. 8.

1.42. До контактите, към които се включват преносими електрически съоръжения, да има надпис, указващ максималната мощност на потребителя.

1.43.Забранява се използването на ножови разединители за включване на електрически потребители на строителната площадка, освен за видимо разединяване на токови вериги. Включването на електрически потребители към електрическата мрежа да се осъществява посредством съответни комутационни апарати.

1.44. Забранява се ползването на електрически потребители, електрическата защита на които не съответствува на номиналния ток, съгласно изискванията на Правилника по безопасността на труда при експлоатацията на електрическите

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

уредби и съоръжения. Съпротивлението на електрическата верига на всяко електрическо съоръжение да осигурява задействане на защитата при късо съединение на входа на съоръжението.

1.45.Всички работи по електрическите съоръжения, ползувани на строителната площадка, да се извършват при изключено напрежение, включително и подмяната на предпазители.

1.46. По изключение смяната на предпазители под напрежение може да се извършва от електротехническия персонал при изключен товар и при ползване на съответни лични предпазни средства.

1.47.Проверката за наличие на напрежение до 1000 V да се извършва посредством волтметър или указател за напрежение. По изключение за проверка за наличие на напрежение може да се ползва пробна лампа, съставена от две последователно свързани лампи тип "миньон" за 220 V, с мощност до 25 W, на които стъклените балони са защитени посредством прозрачен предпазител или перфориран такъв, с диаметър на дупките до 3 mm.

1.48.Забранява се ползването на електротехнически инструменти с изолирана ръкохватка, които не са изпитани за съответното работно напрежение или са неизправни.

1.49. Неизпитаните електротехнически инструменти да се считат като такива без изолация.

1.50.Електротехническият персонал да ползва изискващите се лични предпазни средства - диелектрични ръкавици, боти, очила и други, според изпълняваната работа.

1.51.Други,съгласно действащата нормативна уредба за изпълнение на електрически инсталации и енергообзавеждане

IV. Извършване на товаро-разтоварни работи и складиране при СМР

Възможни рискове "удар от падащи предмети, пресилване, прегазване от строителна техника, затискане"

1. Общи изисквания

1.1. Продуктите, изделията и оборудването се доставят на строителната площадка, след като тя е подготвена за съхранението им.

1.2. Правилата за складиране и съхранение на материали и предмети, чийто размер, състав или други свойства могат да предизвикат увреждания на здравето на работещите, се разработват в инструкция по безопасност и здраве.

1.3. Не се допуска разтоварване и складиране на материали на временни и постоянни пътища на строителната площадка, както и на разстояния, по-малки от 2,5 m, до най-близкия край на пътното платно.

1.4. Товаро-разтоварните работи и временното приобектно складиране и съхранение на продукти, изделия, оборудване и др. се извършват така, че да са осигурени срещу евентуално изместване, преобръщане или падане.

1.5. Строителните продукти, оборудването и др. се транспортират и складират на строителната площадка в съответствие с указанията на производителя и инструкциите за експлоатация.

1.6. Материали, отделящи опасни или взривоопасни вещества, се съхраняват на работните места в херметически затворени съдове в количества, необходими само за една смяна (в необходимите само за една смяна количества).

1.7. Битумни разтвори, органични разтворители и съдовете от тях се съхраняват в пожаробезопасни помещения с ефикасна вентилационна инсталация и взривобезопасно осветление.

1.8. Изолационните продукти се съхраняват в оригиналните им опаковки в подходящи помещения така, че да не замърсяват околната среда, и в съответствие с указанията на производителя.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

1.9. Прахообразните продукти могат да се разтоварват или съхраняват на строителната площадка, след като се вземат мерки срещу разпрашаване.

1.10. Използваният дървен материал се подрежда за съхраняване, след като се почисти от скобите и гвоздеите.

1.11. Техническият ръководител да не допуска складирането и съхраняването на материали и механизация върху плочата над подземните гаражи, превишаващи изчислителните товари – 300кг/кв.м.

2. Изисквания към товаро-разтоварната площадка

2.1. Широчината на пътищата и проходите в товаро-разтоварната площадка се проектира и изпълнява съобразно предвидения достъп на превозните средства в зависимост от габаритите и тонажа им.

2.2. Товаро-разтоварната площадка трябва да има наклон от 1 до 3 градуса, както и дренажи и канавки за бързо оттичане на водите.

2.3. Ямите и открити шахти на товаро-разтоварната площадка се покриват със здрави и безопасни мостове.

2.4. Проходите за преминаване на хора между разтоварените и подредените товари на складовите площи, площадките, стените на складовете и други сгради са с широчина не по-малка от 1,0 m.

3. Извършване на товароподемни операции

3.1. При извършване на товароподемни операции с повдигателна уредба на тухли, керамични, каменни, газобетонни блокове и други подобни продукти те трябва да са пакетирани в контейнери, палети или пакети, а товарозахващащите ги устройства да осигуряват четири- или тристранно ограждане на товара по цялата му височина, като не позволяват произволното му самоотваряне или изпадане на части. При тристранно ограждащите устройства откритата страна на товара трябва да е под ъгъл, по-голям от 15 градуса, в посока към насрещната оградена страна. Товарозахващащите устройства, използвани при повдигането на продукти в палети без палетно дъно, трябва да имат четиристранно ограждане и предпазно устройство на дъното на пакета срещу разпиляване.

3.2. Празни палети или контейнери се спускат от етажните работни площадки чрез товарозахващащите устройства, използвани при повдигането. Не се допуска хвърлянето на празни палети или контейнери от височина, както и при разтоварването им от превозното средство.

3.3. При товароподемни операции на различни видове варови разтвори, мазилки и др. се използват съдове, непозволяващи преобръщане или разсипване на материала.

3.4. Повдигането на тежки големогабаритни елементи при товаренето и разтоварването им на и от вагони и автомобили се извършва, след като работещите напуснат превозното средство и след подаден сигнал от отговорника на прикачвачите.

3.4.1. Не се допуска направляване или придържане на повдигнатите материали с ръце и стоенето на работещите под товара или в непосредствена близост до него. Стифираните метали се укрепват сигурно срещу разпадане на фигурите. Между всеки хоризонтален ред дългоразмерни елементи се поставят дървени подложки.

3.4.2. Товари се повдигат само когато подемните въжета (веригите) са във вертикално положение. Захватните въжета (веригите) се освобождават от куката на крана, след като товарът бъде поставен устойчиво на съответното място.

4. Складиране

4.1. Продуктите се складират на устойчиви фигури във вертикално или хоризонтално положение върху здрава основа в зависимост от техните размери и от начина на транспортиране и монтиране.

ОБЩИНСКА ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

4.2. Продуктите се складират върху работни платформи на предвидените за това места, които се означават с табели за допустимите количества или маса.

4.3. Изкачването и слизането на хора по складирани фигури с височина над 1,5 m се извършва по обезопасени стълби или по друг безопасен начин.

4.4. Разстоянието от подредени на фигури продукти или оборудване до ръба на изкоп или траншея се определя чрез изчисляване на устойчивостта на почвата, но не по-малко от 1,0 m до ръба на естествения откос или укрепването на изкопа.

4.5. При стеснени условия се допуска продуктите да се складират на фигури с височина над 2,5 m, когато това е предвидено в плана по безопасност и здраве.

4.6. Не се допускат:

4.6.1. поставяне и складиране на кофражни платна и елементи, на армировка и др. на стълбищни площадки, стълбища, балкони, наклонени плоскости, на места за преминаване и на проходи, както и в непосредствена близост до непокрити отвори и до външните контури на сгради и съоръжения;

4.6.2. вертикално и хоризонтално транспортиране и монтиране на сглобяеми елементи при неблагоприятни климатични условия и скорост на вятъра, по-голяма от 10 m/s.

4.7. Сглобяемите елементи се складират:

4.7.1. по видове и по начин, съобразен с реда на монтирането им;

4.7.2. в положение, близко до това на монтирането им в сградата.

4.8. При подреждане на продуктите на фигури подложките за подпирането им трябва:

4.8.1. да са с достатъчна якост на смачкване и да не са заснежени или заскрежени;

4.8.2. да се разполагат в една вертикална равнина, като при подреждане на панели, блокове и др. дебелината им да е с 20 mm по-голяма от височината на монтажните скоби.

4.9. При складиране сглобяемите елементи не трябва да се допират до терена, а подложките им да не се поставят върху замръзнала или нездрава почва.

В. ОТНОСНО ВЪЗМОЖНИТЕ РИСКОВЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОЕЖА

При изпълнение на посочените по-горе строителни и монтажни работи на строежа съществува вероятност да се случат събития, породени от следните рискове:

№	Риск	Вероятност	Експозиция	Възможни последствия
1.	Затрупване от земни маси	много вероятна	рядка	значими
2.	Падане от височина	много вероятна	непрекъсната	много сериозни
3.	Удар от падащи предмети	почти сигурна	непрекъсната	сериозни
4.	Неправилно стъпване и удряне	почти сигурна	непрекъсната	умерени, значими
5.	Поражения от електрически ток	почти сигурна	непрекъсната	Много сериозни
6.	Пресилване	почти сигурна	непрекъсната	значими
7.	Прегазване от стр. техника	допустима	рядка	значими
8.	Затискане	много вероятна	рядка	много сериозни
9.	Убождане, срязване, порязване	много вероятна	рядка	значими

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

10.	Работа с опасни за здравето в-ва	допустима	рядка	умерени
11.	Високи нива на шум	много вероятна	честа	умерени

Освен посочените мерки в раздел А и Б, задължително следва да се съблюдават и следните :

I.Мерки за намаляване на риска при работа със строителни скелета и др.:

При работа със строителни скелета, платформи и стълби, съществува повишена вероятност от случване на следните рискове: **падане от височина, удар от падащи предмети, неправилно стъпване или удряне, затискане.**

Строителното скеле задължително се придружава от документация, съдържаща инструкция за монтаж, експлоатация и демонтаж, в т.ч със структурни схеми , на производителя. Документацията се съхранява на строителната площадка! В случай на други структурни схеми и условия, различни от предписаното в инструкциите на производителя, задължително се изработва проект. Работите за монтаж, поддържане и демонтаж на строителното скеле да се извършват само и единствено от нарочно обучени за това лица. Да не се допускат лица, необучени за този вид СМР да извършват работите по монтажа и демонтажа в т.ч. и за текущото поддържане в безопасно състояние на скелето !

За намаляване на вероятността от случване на посочените по-горе рискове, техническият ръководител на строежа трябва да съблюдава следните правила:

1. Всяко скеле и платформа, което ще се монтира на строежа, трябва да е окомплектовано и придружено от инструкция от производителя за монтажа, експлоатацията, допустимите натоварвания, демонтажа и изисквания за безопасна работа.

2. Всички скелета, които не отговарят на условията по т. 1, както и тяхна комбинация от различен тип и вид може да се използват само след изчисляване и оразмеряване по индивидуален проект в съответствие с предназначението им.

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

4. Когато при проверка на състоянието на скелетата и платформите се установи неизправност не се започва работа. Когато неизправността се установи по време на работа, тя се преустановява.

Не се допуска:

1. използване на скелета и платформи, когато:

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

б) имат деформирани, пукнати, корозирали, загнили или липсващи елементи;

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

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

3. складиране на продукти и отпадъци върху подовете на скелетата и платформите извън определените в инструкцията за експлоатация или проекта места;

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

5. 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;

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

6. 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.

6.1. Носещите елементи на скелето се обезопасяват срещу приплъзване чрез закрепване към опорната плоскост чрез приспособления против приплъзване или чрез друго равностойно по ефективност приспособление.

6.2. Подвижните скелета се обезопасяват срещу внезапни премествания чрез подходящи застопоряващи приспособления.

6.3. Подложките, върху които се монтира скеле, се проектират и изпълняват така, че да не се превишава допустимото натоварване на основата.

6.4.Минимална ширина на работната площадка (пода на скелето) да е 0.80м, същата да е плътна (без фуги, отвори и др.) и задължително да се поставя бордова дъска и парапети.

7. 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.

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

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

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

8.3.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, при условие, че скелето се изпълнява на място. Конструкцията, към която се закрепва скелето, както и връзката на закрепване се оразмеряват така, че да понесат анкерните усилия.

8.4. За скелетата се изготвя план за монтиране, използване и демонтиране от производителя или от лице с необходимата проектантска правоспособност, който обхваща и специфичните особености на съответното скеле, включително необходимостта и от конструирането на товарни площадки.

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

8.6. 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.

8.7. Части на скелета, които не са готови за използване (например по време на монтиране, демонтиране или реконструкция), се означават със съответните знаци за безопасност и се ограждат с подходящи средства за физическа защита за предотвратяване на достъпа до опасната зона.

8.8. Платформите на скелето се монтират така, че съставните им части да са неподвижни по време на използването им и да няма опасни пролуки между тях и средствата за колективна защита за предотвратяване на падания.

8.9. Не се допуска използване на ръчни колички за хоризонтално транспортиране на товари по платформите на скелета, които не са предназначени и оразмерени за целта.

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

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

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

10. Площадката под работния обхват на платформата се маркира и огражда за ограничаване на достъпа на хора и машини.

11. Техническият ръководител на строежа да не допуска извършване на други СМР над и под платформа, в която има хора;

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

13. Изкачването на работещите по стълби на височина, по-голяма от 10,0 m, се допуска, при условие че стълбите са съоръжени с площадки за отдих, разположени във височина на разстояние не по-голямо от 10,0 m.

14. Когато стълбите служат за достъп до площадка с повече работещи и има интензивно движение, се използват отделни стълби за изкачване и слизане.

15. Стълбите трябва да имат достатъчна якост, да са обезопасени, правилно поддържани и използвани на съответните места и според предназначението им.

16. Преди използване стълбите се изпитват на статично натоварване 1,2 kN, приложено към едно стъпало, в средата на намиращата се в експлоатационно състояние стълба.

17. Преносими стълби се използват за извършване на СМР, когато е невъзможно или нецелесъобразно използването на стационарни стълби, на стълби с механично задвижване, скелета, работни платформи и други по-удобни и по-безопасни съоръжения, когато няма забрана за използването им при извършване на съответния вид работа по реда на наредбата, когато работата не е свързана с придържането на обемисти или тежки товари (кофраж, греди, дъски и др.), когато 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, когато 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, когато теренът или подът е равен и нехлъзгав и не се налага ръчно придържане на някое от рамената на двураменни стълби, когато са осигурени срещу преобръщане, когато естеството на работата не изисква едновременното й извършване от повече от един човек върху една стълба и тежестта на лицето, използващо стълбата със или без допълнителен товар, не надвишава допустимото й натоварване.

18. Не се допуска използването на преносими стълби за извършване на работи по стени и тавани на височина, по-голяма от 3,5 m, и за изкачване на товари (тухли, камъни и др.) и 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.

19. 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.

20. Не се допуска използване на висящи метални стълби, когато работещият не е обезопасен с предпазен колан, привързан към конструктивен елемент или към стълбата.

В.II.Мерки за намаляване на риска при работа със строителни машини и устройства

При работа със строителни машини и устройства съществува вероятност за следните рискове: **прегазване, затискане, опасност от срязване и високи нива на шум.** За предотвратяване на вероятността за случване на тези рискове в процеса на строителството следва да се предвидят следните мерки:

1.Строителните машини, които ще работят на строителната площадка, трябва да отговарят на изискванията на проекта за извършване на предвидените

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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

6.Строително-монтажните пистолети се използват само по предназначение от обучени и инструктирани лица.

Строителят, чиято собственост са строително-монтажните пистолети определя отговорник за наличността, раздаването и отчетността на пистолетите и зарядите за тях, определя списъка на лицата, които ще използват строително-монтажни пистолети, осигурява съхраняването на строително-монтажните пистолети и воденето на приходно-разходна книга и осигурява тримесечни проверки за наличността, съхраняването и използването на строително-монтажните пистолети и зарядите за тях.

7.Не се допуска:

-съвместно съхраняване на строително-монтажните пистолети и зарядите за тях;

-използване на комбинации от заряди и пирони, ако нямат указания за прилагане на производителя и не съответстват на материала, за който са предвидени;

-когато стреля, операторът на пистолета да стои върху стълба;

-използване на строително-монтажни пистолети върху повърхности, зад които се намират хора.

В.III.МЕРКИ ЗА ОГРАНИЧАВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА: ПАДАЩИ ПРЕДМЕТИ, ВИСОКИ НИВА НА ШУМ, ПРАХ, ПАДАНЕ И ПОДХЛЪЗВАНЕ:

1. Работно оборудване, инсталации, работни места, пътни маршрути или други места на открито, където работят работещи или които се използват във връзка с работата на открито, се устройват по начин, осигуряващ безопасността и опазване здравето на работещите и се организират така, че пешеходците и превозните средства да оперират безопасно. Всички строителни материали, складирани на строителната площадка, трябва да са подредени, обезопасени и надеждно закрепени.

2. Строителната площадка, следва да се осветли по указаната в настоящия план за безопасност и здраве схема с допълнително с изкуствено осветление. Осветителните тела се закрепват неподвижно.

3. Техническият ръководител организира работата на строителната площадка така, че работещите да бъдат предпазени от:

3.1. падащи предмети;

3.2. шум;

3.3. вредни въздействия - прах

3.4. падане и подхлъзване.

4. Работата на строителната площадка, следва да се организира по начин предпазващ работещите от въздействието на неблагоприятни атмосферни условия, като осигури възможност за бърза евакуация и оказване на помощ.

ОБЩИНСКА КЪРДЖАЛИ
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

5. Техническият ръководител на строежа следи за недопускане на концентрации на вредни вещества във въздуха на работната среда над съответно определените пределно допустими концентрации.

6. При манипулирането с прахообразни строителни материали (цимент, прахообразни смеси за замазки, мазилки и др, гипс и др.), следва да се осигури:

-минимална височина на свободното падане;

-мерки за ограничаване попадането им в работната среда;

-спазване на установените норми и изисквания в т.ч. и предписания на производителя.

7. При почистването не се допуска прилагане на сухи способи (измитане, изчеткване, изтупване и почистване със сгъстен въздух).

8. За ограничаване на вторичното прахово замърсяване на строежа, техническият ръководител следва да предприеме мерки по оросяване, мокро почистване и др.

9. Техническият ръководител осигурява лични предпазни средства (ЛПС) и лично следи за правилното им използване от работещите при:

9.1. краткотраен контакт с вредни вещества, който не може да бъде предотвратен;

9.2. аварийни ситуации с повишено прахоотделяне;

9.3. разрушаване на прахоотделящи материали и други подобни работи.

10. При обработване на изделия, които могат да отделят прах, се избягват сухите методи на обработка.

11. Транспортът и товаро-разтоварните работи на прахообразни материали се извършва по начин, който предотвратява разпрашаването им във въздуха.

12. Прахообразните материали се пресяват на закрито. При сеене за разделяне на фракции на ситата се монтират плътни обвивки с възможност за свързване към аспирационно устройство.

13. При транспортиране, складиране, съхраняване, манипулиране и използване на материали на строителната площадка, които съдържат вредни вещества, техническият ръководител на строежа, отчита специфичните им характеристики и осигурява безопасност и опазване на здравето на работещите, в т. ч. предотвратяване на взривове, самозапалване, несъвместимост, отделяне на токсични вещества, изолиране.

14. При избор на машини, оборудване, инструменти и технологии се дава предпочитание на тези, които генерират по-малко шум, като се спазват установените норми и изисквания.

15. В съпроводителната документация на работното оборудване се посочват параметрите на шума.

16. При работа в условията на шум над установените норми и когато са приложени всички изисквания за намаляване нивото на шума, работещите ползват антифони (външни или вътрешни).

17. Когато е невъзможно по технологичен път или чрез прилагане на технически решения да се постигнат установените норми за шум, техническият ръководител, следва да разработи рационален режим на труд и почивка, намаляващи експозицията и вредното му въздействие.

В.IV.МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗМОЖНИТЕ РИСКОВЕ ЧРЕЗ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА:

1. Строителят и Техническият ръководител са длъжни да осигурят за работещите на строителната площадка, както и за лицата, участници в строителството и др. посещаващи строителната площадка за проверка, контрол и др. необходимите лични предпазни средства и специални работни облекла съгласно реда и изискванията, определени в нормативните актове.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

2. Личните предпазни средства и работните облекла следва да бъдат съобразени с конкретните размери, подходящи да работника.

3. Не се допускат до работа лица, които са без изискващите се за съответния вид работа лични предпазни средства и специални работни облекла и не са инструктирани и обучени за използването им.

4. Техническият ръководител на строежа, преди началото на строителния процес, задължително утвърждава списък на работните места и видовете работа, съобразно квалификацията на работниците, като осигурява лични предпазни средства и специални работни облекла, определя видът, сроковете за износване и условията за използването им.

5. Техническият ръководител следва да осигури условия за съхраняване, почистване, дезинфекция, поддържане и периодично изпитване на личните предпазни средства и специалните работни облекла съгласно изискванията на производителя и изискванията, регламентирани в нормативните актове по безопасност и здраве при работа.

6. Не се допуска използване на личните предпазни средства и специалните работни облекла не по предназначението им, както и на такива с изтекъл срок на годност.

7. Всички разходи по доставката и поддържането на личните предпазни средства и специалните работни облекла са за сметка на Възложителя.

В.V. Други задължения на Техническия ръководител за намаляване на рисковете.

1.Техническият ръководител е длъжен да не допуска до строителната площадка:

1.1. Работници в нетрезво състояние;

1.2. Работници, непряко ангажирани с конкретния вид работи на строителната площадка;

1.3. Лица извън работещите на строежа без осигурени лични предпазни средства .

2.Техническият ръководител следи за своевременно извозване на отпадъците, в т.ч. и токсичните такива.Предвидените в проекта контейнери да са осигурени срещу разнасяне на отпадъците и запрашаване на територията на строителната площадка и околните имоти.

3.Техническият ръководител осигурява носилка на местостроежа и аптечна, съоръжена с всички необходими за оказване на първа помощ медикаменти. Съдържанието на аптечката задължително да се проверява ежеседмично и при изчерпване и/или изтичане срока на годност да се попълва и възстановява с годни за употреба санитарни материали и медикаменти.

4.Техническият ръководител да състави списък, точно и ясно регламентиращ задълженията на лицето, определено да го замества и за изпълнение на задачите за всеки конкретен вид работа.

Вътрешните инструкции и правила на Строителя/Главния изпълнител следва да се спазват при извършване на строежа, а Строителят да изпълни задълженията си на работодател в съответствие с разпоредбите на Кодекса на труда, Закона за здравословни и безопасни условия на труд и подзаконовите нормативни актове за ЗБУТ.

При наличие на разработени добри практики същите да се съблюдават от Строителя/Техническия ръководител и работещите на местостроежа, и да са на разположение на всички работещи на строителната площадка в т.ч. и за провеждане на инструктажите.

Строителят е длъжен да извърши оценка на риска за всяко работно място.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Г. ПЛАН ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И ДЕЙСТВИЯ ПРИ АВАРИИ

1. Авариите се предотвратяват чрез спазване на правилата за ЗБУТ, описани в последната част на този ПБЗ, в техническите спецификации към технологичната

част на проекта, в Наредба №2/2004 г. и по-специално в нашия конкретен случай при изкопите, укрепването на скелетата, монтажните площадки, навременно поставяне на стабилизационните монтажни връзки на конструкцията.

2. При настъпване на авария се предприемат последователно следните мероприятия:

- Ако има пострадали им се оказва помощ;
- Прекратява се всякакъв достъп до мястото на аварията;
- Съобщава се на техническия ръководител.

Е. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Съгласно чл.16, т.9 от Наредба №2/2004 г., строителят носи отговорност за опазване на околната среда от замърсявания.

Преди започване на СМР,на строителната площадка трябва да бъдат предвидени и извършени мероприятия, съгл. чл.25 на Наредба №2/2004 г. ,които да сведат до минимум замърсяванията на природата. За целта трябва да бъдат изпълнени предвидените мерки в Хидрогеоложкия доклад, ако има такива или изискванията на Доклада за ОВОС.

Да се спазват изискванията за ограничаване на емисиите от прахообразни вещества при товарене, разтоварване, съхранение и транспорт на прахообразуващи материали, съгласно Закона за чистотата на атмосферния въздух. По време на работа, да се ограничат строителните дейности при неблагоприятни атмосферни условия, свързани с наличие на вятър. Местата за товарене и разтоварване на открито да се навлажняват.

При строителството да се използува съвременна строителна техника и машини.

Да не се допускат разливи на масла и нефтопродукти от строителната техника.

Образуваните битови отпадъци по време на строителството да се събират разделно и съхраняват на закрито в базата на оператора, с последващо изнасяне в системата за разделно сметосъбиране на град Добрич.

Да се сключат договори за транспортиране и оползотворяване /обезвреждане на генерираните отпадъци/ с фирми, притежаващи разрешение по чл.37 от ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такива дейности.

Да се извършва постоянен контрол на строителните работи с оглед опазване на съществуващата дървесна, храстова и тревна растителност, извън строителните площадки от унищожаване или увреждане /изсичане, изкореняване, утъпкване и др./.

Ж. МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА ОТ ШУМ НА ПРИЛЕЖАЩАТА ТЕРИТОРИЯ

Съгласно НАРЕДБА № 4 от 27 декември 2006 г. за ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградите при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството: глава трета, чл.26, ал1, табл.1, чл.27, ал.4, табл.3, транспортните средства и строителните машини се квалифицирани в група А. За обезпечаване мерките за защита от източници на шум на строителната площадка се спазват следните условия:

- Работно време на машините от 7 до 19 ч.в работни дни

При изпълнението на предвидените СМР трябва да се осигурят изискванията за защита от шум на прилежащите имоти.

Мерките за ограничаване на шума, излъчван на строителната площадка са по отношение:

- на много шумните СМР : ударите с чук; пробивните дейности; рязането с ъглошлайф, точенето на инструменти; биенето със земекопни машини, откъртването на залепнал материал по кофата на багера и др.;

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

-на шумните СМР : изкопни работи (с багер – механизиран траншеен изкоп), уплътняване на насип, бетониране с бетонпомпа и др.

-използването на транспортни средства и строителни машини , които работят на открито - : самосвал, автокран, бетоновоз ,бордови коли и др.

Машините за извършване на СМР в т.ч. за транспорт и доставка на стр.продукти, материали, изделия, инвентар и елементи на временното строителство трябва да са сертифицирани и да отговарят на изискванията на Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на машини и съоръжения, които работят на открито по отношение на шума, излъчван от тях във въздуха (ПМС №22/29.01.2004г., в сила от 11.02.2005г. –обн. Д.В.бр.11/2004г, изм.бр.24,бр.28 и бр.40/2006г., изм.бр.37/2007г.). Машините , предвидени на местостроежа попадат в списъка съгласно приложение № 1 на посочената Наредба. Задължително е оценяване на съответствието, съгласно цитираната Наредба и нанесена маркировка за оценено съответствие. Отговорност за това носи Строителя/собственика на съответните машини, предоставени под наем.

Съгласно Наредбата не се предвиждат мерки за защита от шума, излъчван от строителни транспортни средства, когато те се намират на уличната мрежа и за същите на строителната площадка се изисква минимална група на мерки А, която група мерки е изпълнена когато :

- транспортните средства обслужват строителната площадка между 7 и 19 ч.;

Много шумните работи ще бъдат извършвани с продължителност повече от една седмица. Това налага предприемане на допълнителни мерки срещу шум:

1. Забранява се работата на много шумните машини (виж в текста по-нагоре) от 14-16 часа, работното им време да се организира от 8 до 17 часа, съгласно специалните изисквания на „Наредбата за обществения ред и тишина, действаща на територията на СО!
2. Забранява се чукане на лопатите на багера за чистене от залепнал материал!
3. Забранява се форсиране на машините в обхвата на строителната площадка!
4. Забранява се работа на машините на празен ход!
5. При кофраж и декофраж да се ползват гумени чукове
6. За кофриране се препоръчва се ползването на хидрофобни дървени кофражни платна.
7. Забранява се хвърляне от височина на кофражните платна при складиране!
8. Забранява се хвърляне на метални елементи при товаро-разтоварните работи!
9. Забранява се директното ползване на ударни инструменти при извършване на монтажните работи!
10. Монтажът на щендерни стени, окачени тавани, въздуховоди и др.подобни да се извършва при затворени с шумозаглушителни покрития фасади.
11. Всички шумни работи, като използване на циркуляр, ъглошлайф, пробивни машини , рязане с флекс и др. подобни да се да се извършват в закрити помещения. Помещенията да са със затворени отвори и оградени със шумопоглъщащи екрани.
12. Работниците задължително да ползват лични предпазни средства за защита от шум (да се спазват указанията и предписанията, в т.ч. по отношение личните предпазни средства).

3. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ ПО ПРОТИВОПОЖАРНАТА ОХРАНА

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 с телефонния номер на службата за ПАБ, адреса и телефонния номер на местната медицинска служба, адреса и телефонния номер на местната спасителна служба.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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

Организацията за ПАБ на територията на строителната площадка отговаря на правилата и нормите за пожарна безопасност като обект в експлоатация.

За създаване на организацията строителят разработва и утвърждава инструкции за: безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа; пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди;осигуряване на пожарната безопасност в извънработно време;

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.

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 контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения

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 в зимни условия.

Не се допуска оставяне и складиране на материали, части, съоръжения, машини и др., както и паркиране на механизация и превозни средства по пътищата и подходите към противопожарните уреди, съоръжения и инсталациите за пожароизвестяване и пожарогасене.

При работа със строителни продукти, отделящи пожаро- или взривоопасни пари, газове или прахове, не се допуска тютюнопушене, използване на открит пламък или огън, на нагревателни уреди, на транспортни средства без искроуловители, на инструменти, с които при работа могат да се получат искри, както и на електрически съоръжения и работно оборудване, чиято степен на защита не отговаря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в помещението или външните съоръжения.

Не се допуска тютюнопушенето и паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта от денонощието на места, категоризирани или определени като "пожаро- или взривоопасни".

Тютюнопушенето се разрешава само на местата, определени със заповед, съгласувана с органите на ПАБ, означени със съответни знаци или табели и съоръжени с негорими съдове с вода или пясък.

Не се допуска: използване на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения, и на други директни горивни устройства; съхраняване в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на леснозапалими, горивни, пожаро- и взривоопасни вещества в съдове, в количества и по начини, противоречащи на изискванията за ПАБ; подгряване с открит огън на замръзнали водопроводни, канализационни и други тръбопроводи; подгряване на двигателите с вътрешно горене на строителните машини с открит огън, електронагревателни уреди и др.; окачване на дрехи, кърпи и др. върху контакти, изолатори или други части на електрическите инсталации и сушенето им върху отоплителни или нагревателни уреди; използване на хартия, картон, тъкани и други горивни материали за направа

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

на абажури за лампи; отваряне на съдове, съдържащи леснозапалими течности, по начини и със средства, различни от указанията на производителя.

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема мерки по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи.

В случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, незабавно уведомява съответните органи на ПАБ. В случай на пожар се прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението.

При пожар техническия ръководител 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; при пожар спира действието на вентилацията, когато в аварийния участък има такава; поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка; не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

Строителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното 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.

Съставил:.....

ИНВЕСТ КОНСУЛТ ЕООД
ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ И УПРАЖНЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
ЛИЦЕНЗ ДК - 000721/18.04.2010 г.
Дата 03.2025 г. Управител:

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ОБЕКТ: **„ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ, РЕСТАВРИРАНЕ И ЕКСПОНИРАНЕ НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД ПЕРПЕРИКОН”**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: **ОБЩИНА КЪРДЖАЛИ**

ЧАСТ: ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

ПЛАН

за предотвратяване и ликвидиране на пожари, аварии и евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка

А. ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЯ НА ЛИЧНИЯ СЪСТАВ ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАРИ И ЛИКВИДИРАНЕ НА АВАРИИ

на основание чл.6,т.2 от „НАРЕДБА 1-209/22.11.2004 г. ЗА ПРАВИЛАТА И НОРМИТЕ ЗА ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕЗОПАСНОСТ НА ОБЕКТИТЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ”

№по ред	Наименование на дейността	Последователност на действията	Отговорник
1.	Съобщение за пожар/авария/	При откриване на пожар или запалвания,незабавно да се съобщи в РСПБЗН на тел.160	Отрилият пожара
2.	Гасене на пожар/ликвидиране на авария/	Преустановява се работа. Изключва се ел.напрежението. Уведомява се ръководителят на обекта /КБЗ/. Започва се гасене с наличните уреди и съоръжения за първоначално гасене. След пристигане на противопожарната служба,всички да изпълняват указанията на органите за пожарна и аварийна безопасност.	Отрилият пожара Целият персонал
3.	Организиране и извършване на евакуация на хора при пожар или авария	Организирането и извършването на евакуация и спасяване на хора да се извърши в зависимост от наличните сили и средства преди гасенето или едновременно с гасенето на пожара.Спасителните действия да се организират от предварително определено за това лице,когато има: - непосредствено застрашени от огъня,развиващ се в задимени помещения; - не могат да напуснат самостоятелно опасните места.	Координатор по ПАБ
4.	Съобщение до други служби	При пожар,при който се налага да се извърши евакуация и спасяване на хора,да се съобщи на Спешна помощ на тел.150.	Отрилият пожара
5.	Последователност на евакуацията	Най-напред се спасяват и евакуират хората от тези места,където огънят непосредствено застрашава техния живот. Евакуират се всички,пребиваващи в сградата.	Целият персонал

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

6.	Основни начини на евакуация и спасяване на хора	Извеждане на хората по стабилно вътрешно стълбище. Спасяване с помощта на преносими стълби,въжета и др. подръчни средства. Изнасяне на пострадалите на ръце или с носилка. Евакуираните и спасени хора да се настанят в съседно,незасегнато,крило или извън сградата. На всички спасени и евакуирани да се направи проверка и при необходимост да се окаже долекарска помощ.	Целият персонал

Б. ЧАСТ ПЪРВА

I.ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Територията на строителната площадка се огражда съгласно строително-ситуационния план с инвентарна плътна ограда с височина 2.2 м.

II. ЦЕЛ НА ПЛАНА

Настоящият план има за цел подготовката на работещите на строителната площадка, в т.ч. във взаимодействие с органите на ПБС, МВР, МО и Гражданска защита за бързо реагиране при бедствие, авария, пожар и други критични ситуации, както и за ликвидиране на последствията от тях, които биха възникнали в района на строителната площадка.

III. ВЪЗМОЖНИ СТИХИЙНИ БЕДСТВИЯ, АВАРИИ И КАТАСТРОФИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

1. Земетресение
2. Наводнение
3. Обилни снеговалежи и обледявания
4. Гръмотевични бури и урагани
5. Пожар
6. Авария в строителството

IV. ИЗВОДИ ЗА ВЕРОЯТНАТА ОБСТАНОВКА И ОСНОВНИ ЗАДАЧИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ НЕЯ

Възможни опасности са неправилно складираните материали, неправилно подбрано място и неспазване условията и изискванията за складиране на всеки един вид материал. Лошо укрепени
скелета, временни огради, както и недовършени СМР в процес на изпълнение.

За намаляване на риска за хората и строежа при възможни земетресения Техническият ръководител задължително да следи и осигури :

- Правилно изпълнение и укрепване на скелета, кофражи, парапети и др.
- Правилно складиране и подреждане на строителните материали извън опасните зони
- Обезопасяване на недовършени СМР в процес на изпълнение и др.
- Обезопасяване на стр.техника и механизация и др.
- Колективни и лични предпазни средства
- Сигнализиране за спиране на работата и обезопасяване на всички подемни и ел.съоръжения
- Мерки за евакуация, оказване на първа помощ и др.

2. Възможност от наводнение има при изпълнение на изкопни работи и неизпълнени мерки по отводняване на изкопа като: липса на отводнителни канавки, липса на черпателна яма, лошо оразмерена и подбрана помпа за препомпване на водите, неизолирани с водоплътна мембрана (PVC фолио) временни неукрепени откоси . Такава възможност съществува и при изпълнението на грубия строеж до изпълнение на сградното канализационно отклонение и вътрешната канализационна мрежа в двата подземни етажа и първия етаж.

За намаляване на риска за хората и строежа при възможни наводнения

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Техническият ръководител задължително да следи за :

- за наличието на незатлачени отводнителни канавки и по график да осигурява почистването им.

- сигнализиране за спиране на работата и обезопасяване на всички подемни и ел.съоръжения в края на работния ден и при форсмажорни обстоятелства;

- изправността на всички средства и пътища за евакуация от строежа – стълби, рампи и др.

- и др. в съответствие с разпоредбите на Наредба № 7/23.09.1999г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.

3.При обилни снеговалежи и обледеняване – (риск от подхлъзване, падане и др., в т.ч. от височина).

За намаляване на риска за хората и строежа при възможни обилни снеговалежи и обледеняване Техническият ръководител задължително да следи и осигури:

- редовно почистване и опесъчаване на площадката и подходите към строителната площадка по график;

- ползване на лични предпазни средства от всички работници и намиращите се представители на др.участници в строителството ;

- сигнализиране за спиране на работата и обезопасяване на всички подемни и ел.съоръжения

- ежедневно прибиране на стр.материали и оборудване от монтирани скелета, платформи и др. в края на работния ден;

- и др. в съответствие с разпоредбите на Наредба № 7/23.09.1999г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.

4. В случай на гръмотевични бури и урагани е необходимо изключване на ел. захранването централно от строителното табло. Спиране работата на подемните съоръжения и обезопасяване на материали и съоръжения, които биха могли да бъдат преобърнати,отскубнати,понесени от силния вятър и да причинят травми и щети.

5.В случай на пожар - незабавно се уведомява районната служба пожарна безопасност и спасяване ("ПБС") на единен телефон 112 и се предприемат действията за ограничаването му с подръчните уреди за пожарогасене на строителната площадка, както и действията, посочени по-долу в плана.

V. ПОДДЪРЖАНЕ НА ПОСТОЯННА АВАРИЙНА ГОТОВНОСТ И МЕРОПРИЯТИЯ ЗА УСВОЯВАНЕ И ПОДДЪРЖАНЕ НА ПЛАНА

За да се осигури постоянна аварийна готовност за изпълняване мероприятията за усвояване и поддържане в актуално състояние на плана, Техническият ръководител/отговорният ръководител отговаря за :

1. На видни места на строителната площадка да се поставят табели със:

-телефонния номер на службата за **ПБС** и единния телефонен номер 112 за спешни повиквания при кризисни ситуации;

-адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;

-адреса и телефонния номер на местната спасителна служба /гражданска защита на единния телефонен номер 112/.

2.Пожароопасните материали и леснозапалими течности да се съхраняват на строителната площадка в помещения и складове, отговарящи на нормативните изисквания за пожарна безопасност /ПБ/.

3.Монтиране на пожарното табло на място, указано в ПБЗ и оборудването му с подръчни уреди и съоръжения, които на основание приложение № 1 към чл.2 ПСТН към Наредба № 2-ПСТН за всеки строеж по време на изпълнението на СМР са както следват :

1.За района на строителната площадка – за всеки 500м2
1бр. прахов пожарогасител 6кг
1водопенен пожарогасител

2.На площадките за съхранение на материалите – за всеки 500м2
1бр. прахов пожарогасител 6кг
1водопенен пожарогасител

3.За всеки етаж от строежа
1бр. прахов пожарогасител 6кг
1водопенен пожарогасител

ОБЩИНСКА КЪРДЖАЛИ
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

4.За всеки фургон и/или временни канцеларии
1бр. прахов пожарогасител 6кг
1водопенен пожарогасител

Противопожарните средства да се поставят на удобни за ползване места на строителната площадка и строежа, да се поддържат в постоянна техническа изправност и подлежат на текущ контрол за изправност, за което отговаря техническият ръководител и определените от него лица, на които е зачислено оборудването.

Техническият ръководител/отговорният ръководител отговаря и за

4.Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка :

4.1. да се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПБС, на които се възлагат контрола и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения;

4.2.периодично да се проверяват от техническия ръководител, като резултатите се отбелязват в специален дневник;

4.3. да не се използват за стопански, производствени и други нужди, несвързани с пожарогасене.

5.Осигуряване на постоянен и непрекъснат достъп до подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене, пожарните кранове и хидранти, сградите, складовете и съоръженията на строителната площадка

6. Уредите и съоръженията по ал. 1 да се означат със съответните знаци и да се поддържат годни за работа при зимни условия

7.Да не се допуска оставяне и складиране на материали, части, съоръжения, машини и др., както и паркиране на механизация и превозни средства по пътищата и подходите към противопожарните уреди, съоръжения и инсталациите за пожароизвестяване и пожарогасене.

8.При работа със строителни материали,продукти и изделия, отделящи пожаро- или взривоопасни пари, газове или прахове, да не се допуска тютюнопушене, използване на открит пламък или огън, на нагревателни уреди, на транспортни средства без искроуловители, на инструменти, с които при работа могат да се получат искри, както и на електрически съоръжения и работно оборудване, чиято степен на защита не отговаря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в помещението или външните съоръжения. Заваръчни и други огневи работи се изпълняват само в съответствие с изискванията за пожарната безопасност при извършване на огневи работи.

9.Да не се допуска тютюнопушене и палене на открит огън независимо от климатичните условия и частта от денонощието на места, категоризирани или определени като "пожаро- или взривоопасни" в близост до пожароопасни и взривоопасни стр.материали, продукти и др., като тютюнопушенето да се разрешава само на местата, определени със заповед на Управителя на фирмата - Строител, съгласувана с органите на ПБС, означени със съответни знаци или табели и съоръжени с негорими съдове с вода или пясък.

10.Да не се допуска:

10.1. използване на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на други директни горивни устройства в битовите помещения, в приобектовата канцелария и др.;

10.2. съхраняване в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на леснозапалими, горивни, пожаро- и взривоопасни вещества в съдове, в количества и по начини, противоречащи на изискванията за ПБС;

10.3. подгряване с открит огън на замръзнали водопроводни, канализационни и други тръбопроводи;

10.4. подгряване на двигателите с вътрешно горене на строителните машини с открит огън, електронагревателни уреди и др.;

10.5. окачване на дрехи, кърпи и др. върху контакти, изолатори или други части на електрическите инсталации и сушенето им върху отоплителни или нагревателни уреди;

10.6. използване на хартия, картон, тъкани и други горивни материали за направа на абажури за лампи;

10.7. отваряне на съдове, съдържащи леснозапалими течности, по начини и със средства, различни от указанията на производителя.

Работниците на строителната площадка подлежат на първоначален, периодичен и извънреден инструктаж в зависимост от спецификата на тяхната работа и конкретната им квалификация и специализация, за което отговаря техническият ръководител.

За постоянната изправност на табели и маркировка на пътищата за евакуация,

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

както и обезопасяване на шахти, отвори и др. , в т.ч. стълби, скелета, платформи и др. отговаря техническият ръководител.

Управителят на фирмата Строител/Главен изпълнител отговаря **за организацията за ПБС на територията на строителната площадка (строителната площадка следва да отговаря на правилата и нормите за пожарна безопасност като за обект в експлоатация).**

За създаване на организацията за **ПБС** на територията на строителната площадка Управителят на фирмата Строител/Главен изпълнител :

1. разработва и утвърждава инструкции за:

а) безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа;

б) пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди;

в) осигуряване на пожарната безопасност в извънработно време;

2. издава заповеди за:

а) назначаване на нещатна пожаротехническа комисия с ръководител, определен от Управителя

б) определяне на разрешените и забранените места за тютюнопушене.

2.Назначената нещатна пожаротехническа комисия да извършва най-малко две проверки годишно на състоянието на ПБС на строителната площадка.

3. Издава заповед за изпълнение на определените от комисията мероприятия за подобряване на **ПБС** на строителната площадка, в която се посочват съответните отговорници и сроковете за изпълнение.

Най-малко веднъж на всеки 14 дни следва да се провеждат срещи по безопасност и здраве, на които да се следи за състоянието на мерките и условията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, пожарна и аварийна безопасност на строителната площадка, в съответствие с етапа на изпълнение на СМР. За констатациите от проверката да се съставя протокол, в който се вписват мерки и мероприятия за отстраняване на нередностите и подобряване на състоянието.

VI. ОПОВЕСТЯВАНЕ И ПРИВЕЖДАНЕ В ГОТОВНОСТ НА ПЕРСОНАЛА, ОРГАНИТЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И СИЛИТЕ ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ КРИЗИСНИ СИТУАЦИИ

Задълженията на техническия ръководител по действията за ликвидиране на последиците от стихийно бедствие, авария или пожар са :

1. На видни места на строителната площадка да са поставени табели с :

-телефонния номер на службата за **ПБС** и единния телефонен номер 112 за спешни повиквания при кризисни ситуации;

-адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;

-адреса и телефонния номер на местната спасителна служба.

Посочените табели да са винаги в изправност с ясни и четливи надписи.

2. При възникване на кризисна ситуация :

- незабавно да уведоми **ПБС** на единния телефонен номер 112 за спешни повиквания при кризисни ситуации;
- в случай на пострадали незабавно да уведоми местната медицинска и спасителна служба
- запознава се с обстановката и незабавно пристъпва към изпълнение на мероприятията от оперативната част на плана;
- организира работниците и дава указания за пристъпване към изпълнение на задачите за ликвидиране на последиците от бедствие, авария, катастрофа, спасяване на хора и др;
- информира съответните организации (възложителя, строителния надзор, проектанта, съответните специализираните контролни органи и др.специализирани органи) за характера на аварията и хода на неотложните аварийно-възстановителни работи;
- проверява дали са уведомени длъжностните лица от съответните ведомства: **"РС"ПБС",** Гражданска защита и др. органи на МВР, МО и др. ;

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

VII. УПРАВЛЕНИЕ – ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ДЛЪЖНОСТНИТЕ ЛИЦА ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА БЕДСТВИЕ, АВАРИЯ И КАТАСТРОФА

1.Отговорен ръководител на работите по ликвидиране на последиците от бедствия, аварии и катастрофи е техническия ръководител или друго лице, определено от Строителя, със задача да осигуряване постоянно присъствие на строителната площадка.

Забранява се вмешателство в работата на техническия ръководител по време на ликвидиране на аварията.

2.Отговорният ръководител /техническият ръководител/ може да бъде отстранен от длъжност само от управителя на фирмата (работодателя), към която е назначен на трудов договор. Отстраненият ръководител се замества от друго лице, назначено от управителя със заповед и съответния трудов договор.

3.Извиканите лица за ликвидиране на аварията, спасяването на хората и др. се явяват задължително пред отговорния ръководител, по чиито указания пристъпват към изпълнение на задачите си.

4.Задължения на управителя на фирмата Строител/Главен изпълнител : .....:

Управителят след получаване на информация за бедствието, аварията или катастрофата е длъжен:

4.1.Веднага да се обади на отговорния ръководител за работите по ликвидиране на аварията или пожара.

4.2.В зависимост от изискванията на отговорния ръководител,съобразно фактическата обстановка, да вземе необходимите мерки за и да осигури привличане на опитни работници, за изпълнение на неотложно-необходимите работи, свързани с бедствието, аварията, катастрофата и др. и за ограничаване обхвата на настъпилото събитие.

4.3.Да предприеме мерки по ликвидиране на последиците от бедствието, аварията или катастрофата за възстановяване на нормалната работа и функциониране на строежа, като осигури необходимите ресурси.

4.4.Да уведоми незабавно Възложителя, консултанта/лицето, упражняващо строителен надзор, проектанта в т.ч. за предписване на мерки за ограничаване обхвата и за ликвидиране последиците от събитието.

VIII. РЕД ЗА ВЪВЕЖДАНЕ НА ПЛАНА И ОСИГУРЯВАНЕ НА МЕРОПРИЯТИЯТА ПО ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОСЛЕДСТВИЯТА ПРИ БЕДСТВИЯ, АВАРИИ И КАТАСТРОФИ

Задължения на длъжностните лица, които участвуват в ликвидиране на авариите и реда на действие:

1.Техническият ръководител/Отговорният ръководител към строителя ръководи спасявянето на хората и ликвидирането на аварията, както и :

-Следи за изпълнението на мероприятията от оперативната част на плана и дава при необходимост нови нареждания, съобразно обстановката ;

-Активно съдейства на органите на **ПБС**, ГИТ , Гражданска защита , и др. органи на МВР, МО и др.;

-Уточнява броя на пострадалите от бедствието, аварията и др. хора, осигурява оказване на медицинска помощ ;

-Дава указания за отстраняване на хората от всички опасни и застрашени места, за поставяне на постове, непозволяващи достъпа на хора до опасните зони, определя и поставя дежурен на телефона за постоянна оперативна връзка.

2.Управителят на фирмата – Строител/Гл.изпълнител

- Определя отговорния ръководител/техническия ръководител
- Назначава лице, което да води оперативния дневник по ликвидиране на аварията

В. ЧАСТ ВТОРА

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ СИЛНИ ЗЕМЕТРЕСЕНИЯ

- Техническият ръководител/отговорния ръководител към строителя незабавно да пристъпи към евакуиране на хората от района на строителната площадка на безопасно място.
- Техническият ръководител/отговорния ръководител към строителя да изключи ел. захранването от строителното табло чрез главния прекъсвач
- Техническият ръководител/отговорния ръководител към строителя да направи оглед и оценка на целостта на конструкцията на обекта и други поражения по нея в т.ч.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

да изиска последващи огледи, обследвания в присъствието на Проектанта-конструктор и строителния надзор .

Г. ЧАСТ ТРЕТА

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА НАВОДНЕНИЯ

Задължения на техническия ръководител:

- Техническият ръководител/Отговорния ръководител към строителя да пристъпи към евакуиране на хората от района на строителната площадка с изключение на тези пряко ангажирани с обслужване на помпите за препомпване на вода.
- Техническият ръководител/отговорния ръководител към строителя да осигури надеждна работа на помпите и тяхното посменно обслужване.
- Техническият ръководител/отговорния ръководител към строителя да подсигури допълнителен помпен агрегат в случай че основния се повреди или не е във възможностите му да поеме притока на вода и определи нови хора, които да го обслужват.
- Техническият ръководител/отговорния ръководител към строителя да приведе строителния /ните подемник/ци, СПО – кулови и автокранове в състояние, което гарантира безопасно преминаване на работниците покрай тях

Д. ЧАСТ ЧЕТВЪРТА

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ОБИЛНИ СНЕГОВАЛЕЖИ И ОБЛЕДЕНЯВАНИЯ

Отговорния ръководител /техническия ръководител/ е задължен да осигури редовно почистване от сняг и опесъчаване на строителната площадка и подходите към нея, както и :

- съставя седмичен график за задълженията на определените от него лица за почистването;
- да са налице всички необходими материали за почистване на снега;
- да се проверят всички скелета, платформи, предпазни козирки и др. за изправността им преди и след почистването ;
- и др. за обезопасяване на стр.техника , механизация и оборудване.

Е. ЧАСТ ПЕТА

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА АВАРИИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

1. **Всеки работник**, който забележи пожар, задимяване, обгазяване или други опасни явления, които могат да предизвикат пожар , свличане на земни маси, в т.ч. пукнатини и разрушаване е длъжен:

1.1. Незабавно да уведоми **ПБС** и Гражданска защита на единния телефонен номер 112

1.2. Да изключи ел. напрежението от главния прекъсвач на строителното табло

1.3. Да вземе мерки за потушаване на пожара с наличните противопожарни средства и с помощта на намиращите се в района на строителната площадка до идването на органите на **ПБС**

1.4. Незабавно да окаже медицинска помощ на пострадалите лица

1.5. Да извика на помощ на мястото на пожара прекия си ръководител /бригадир/ и всички работещи наблизо колеги

1.6. Да съобщи на управителя на фирмата за естеството на аварията

2. Техническият ръководител уведомява незабавно управителя на фирмата – строител и координатора по безопасност и здраве.

3. Управителят на фирмата – строител уведомява незабавно Възложителя.

4. При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител/отговорния ръководител или определено от тях лице на територията на строителната площадка извършва следните задължителни действия:

4.1. по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи през пътищата за евакуация;

4.2. в случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, незабавно уведомява съответните органи на **ПБС**

4.3. прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението

4.4. изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

4.5. в най-кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, както и за действията за защитата им;

4.6.предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;

4.7. организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;

4.8. разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;

4.9. при пожар спира действието на вентилацията, когато в аварийния участък има такава;

4.10. поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;

4.11. не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

5. Управителят на фирмата Строител/Гл.изпълнител отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното 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.

Ж. ЧАСТ ШЕСТА

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ

I.ОБЕКТ

Обектът на този план за действие, свързан с идентификиация, оповестяване, определяне правомощията и отговорностите при вземане на решения,и начините за адекватно на ситуацията поведение на персонала.

II.ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ИЗВЪНРЕДНИТЕ СИТУАЦИИ

Причини за възникване на извънредни ситуации могат да бъдат:

- аварии в оборудването;
- инциденти,причинени от непредпазливо поведение на персонала /посетителите/;
- извънредни ситуации при доставчиците на енергийни ресурси;
- извънредни ситуации,произтичащи в непосредствена близост до жп-линията;
- природни бедствия /земетресения,наводнения,ураганни ветрове/;
- терористични действия.

III.ОБЩИ ПРАВИЛА НА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ

Независимо от характера на произтичащата извънредна ситуация и причините за нейното възникване,е необходимо да бъдат осигурени:

- начини за незабавно оповестяване на обществото,когато в резултат на извънредна ситуация възникнат вредни за здравето на хората въздействия извън границите ва обекта /например съседни обекти,жилищни райони,училища и др./;
- начини за оповестяване на държавните институции и обществени организации /полиция,пожарна,спешна помощгражданска защита/;
- идентификация на пътищата за евакуация от опасните зони;
- технически съоръжения,представляващи източник на допълнителна опасност при извънредни ситуации;
- начин за оповестяване и въздействие върху поведението на персонала;
- известяване и взаимодействие с държавните институции-полиция,пожарна,спешна медицинска помощ,гражданска отбрана;
- процеси на комуникация и консултиране с персонала по време на извънредни ситуации.

1. Начини за оповестяване при извънредни ситуации:

При възникване на извънредни ситуации,се използват начини на известяване чрез:

- камбана;
- комуникация по стационарен или мобилен телефон.

Ангажираните с дейностите по оповестяване длъжностни лица:

- са инструктирани за използване на предупреждение с камбана;
- притежават всички необходими данни /тел.номера,актуален списък на

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

представителите на заинтересованите страни/.

2. Правомощия,отговорности и последователност на действията при извънредна ситуация

Отговорността за планиране и способността на организацията за справяне с извънредна ситуация носи техническият ръководител на обекта и КБЗ.

Със заповед се определят групи за действие при извънредни ситуации.

При възникване на извънредна ситуация на територията на обекта,отговорникът по ЗБУТ незабавно предприема всички предвидени в този план дейности по оповестяване и овладяване на ситуацията.

Длъжностните лица,участващи в Групата за действие при извънредни ситуации,трябва да бъдат на разположение денонощно,включително по време на отпуск.Тези от тях,които не се намират в момента на обекта,са длъжни при получаване на информация за възникнала извънредна ситуация,незабавно да влязят във връзка с отговорника по ЗБУТ за конкретни указания за действие.

При възникване на извънредна ситуация,техническият ръководител оказва пълно съдействие на отговорника по ЗБУТ,Групата по ЗБУТ,Групата за действие при извънредни ситуации и Групата за долекарска помощ,и при необходимост лично поема отговорността за организацията и координацията на действията.

Последователността на действията при извънредни ситуации е представена в дадената по-долу схемата:

Последователност на действията при извънредни ситуации:

Процес	Документ	Отговорност
Оповестяване на: - персонала; - ръководството - спешна мед.помощ		Отговорник по ЗБУТ Група за действие при извънредни ситуации
Идентифициране на действия по напускане/изолиране на опасните зони		Технически ръководител Отговорник по ЗБУТ Група по ЗБУТ
Организиране на действия по напускане/изолиране на опасните зони	Евакуационен план	Отговорник по ЗБУТ Група за действие при извънредни ситуации
Оказване на долекарска помощ на пострадалите Координиране на действията с органите на: -Спешна медицинска помощ -Пожарна -Гражданска защита	Карта за оказване на първа долекарска помощ	Технически ръководител Отговорник по ЗБУТ Група за долекарска помощ Група по ЗБУТ Група за действие при извънредни ситуации
Определяне степента и обхвата на опасността Застрашени ли са съседни обекти	Актуален списък на представителите на заинтересованите страни	Технически ръководител Група по ЗБУТ Отговорник по ЗБУТ
Известяване и съдействие на по-горна инстанция		Отговорник по ЗБУТ
Първоначално определяне на пораженията		Отговорник по ЗБУТ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

IV.СПЕЦИФИЧНИ ПРАВИЛА НА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ

1. Правила за действие при аварии в оборудването и съоръженията

При възникване на извънредна ситуация поради авария в техническото оборудване и съоръженията, Групата за действие при извънредни ситуации предприема действия за изключване на:

-електроснабдяването;

-опасните съоръжения и инсталации.

Възстановяването на работата в засегнатите/застрашени зони започва едва след отстраняване на авариите или изключване на:

-всички аварирали/опасни за ползване съоръжения и инсталации;

-предотвратяване на причините за аварията.

Ръководителите на засегнатите/застрашените зони са длъжни да забраняват присъствието и работата на служителите/работниците преди пълното обезопасяване на съоръженията,инсталациите и работните площадки.

Служителите/работниците са длъжни да отказват присъствие и дейност с техническото оборудване на работните площадки,когато не са убедени,че безопасността им е осигурена.

2. Правила за действие при природни бедствия

При възникване на извънредна ситуация,причинена от природни бедствия,са възможни два основни варианта:

2.1. Възможно е прогнозиране на природното бедствие и последиците от него.Това се отнася за случаите на наводнения,ураганни ветрове и др.,при които условията за възникване на извънредна ситуация могат да бъдат прогнозирани и проследени.В този случай отговорникът по ЗБУТ и Групата по ЗБУТ,със съдействието на техническия ръководител,определят и организират предприемането на всички възможни и изпълними превантивни действия с цел недопускане на пострадали и възможно намаляване на загубите.

2.2. Не е възможно прогнозиране на природното бедствие и последиците от него.Тук спадат природните бедствия,които настъпват внезапно и не е възможно проследяването на предизвикващите ги условия.

В случай на внезапно настъпили природни бедствия,ръководството на обекта и членовете на Групата за действие при извънредни ситуации,независимо от това къде се намират,предприемат необходимите действия за възстановяване на комуникацията с ръководството и организиране на спасителните работи.

В случай,че офисите и обектите не са пострадали от природното бедствие, ръководството на обекта и отговорникът по ЗБУТ влизат във връзка със съседите на обекта и др. представители на заинтересованите страни,за оказване на помощ и съдействие при необходимост.

3.Действия при характерните за района природни бедствия

3.1.Действия при силно земетресение

- оповестяване на персонала;
- евакуация на персонала от сградите и територията на обекта през главния изход;
- в случай на разрушения незабавно се установява броят и мястото на затрупаните и затиснати хора;
- осведомяват се компетентните органи /Гражданска защига,Спешна медицинска помощ и др./;
- прекъсва се захранването от трафопоста;
- организиране на офрана на обекта – около работната площадка;
- извозване на личния състав по домовете с транспорт на фирмата.

3.2. Действия при снеговалеж и заледявания

-при силни снегонавявания и затрупване на пътищата от републиканската пътна мрежа в района,работната смяна,намираща се на обекта,остава в помещенията;

-уведомява се районната пътна служба за възникналата ситуация;

-хората от работната смяна се прибират по домовете си след разчистване на пътищата;

-пътната мрежа в района на обекта се почиства със собствени сили и средства.

3.3. Действия при силна буря и ураганен вятър

-всички врати и прозорци в помещенията се затварят плътно;

-персоналът се съсредоточава в най-добре защитените помещения,определени от ръководството;

-след преминаване на бедствието,на заседание на Групата за действие при извънредни ситуации,с участието на техническия ръководител и отговорника по ЗБУТ,се вземат решения за оценка и предотвратяване на последствията.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

3.4. Правила за действие при терористични нападения

В случай на установена вероятност от терористично нападение техническият ръководител, отговорника по ЗБУТ и Групата по ЗБУТ планират и организират предприемането на съответстващи превантивни действия като:

-известяване на органите на МВР за появилата се опасност;

-поставяне на охрана на сградите и съоръженията на обекта;

-планиране и организиране на непрекъснато наблюдение на възникналата рискова ситуация;

-инструктиране на всички служители и работници за:

- необходимостта от повишено внимание и начините на наблюдение на ситуацията;
- начините и механизмите за известяване на органита на охраната и полицията,в случай на непосредствена опасност.

В случайна на възникнала извънредна ситуация,за която съществува вероятността да е причинена от терористично нападение, отговорникът по ЗБУТ незабавно информира органите на МВР и изисква предприемането на действия по охраната на обекта и всички работни площадки.

ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА ПРИ РАБОТА НА ВИСОЧИНА

Личните предпазни средства се използват, когато рисковете не могат да бъдат избегнати или намалени в достатъчна степен чрез средствата за колективна защита или посредством мерки, методи и процедури при организация на работа.При работа с риск за здравето и безопасността, който не може да се отстрани по друг начин, задължение на работодателя е да осигури на работещите необходимите лични предпазни средства.Личните предпазни средства трябва да осигуряват защита от рисковете, при които се прилагат, да отговарят на съответното работно място и да отговарят на съответното здравословно състояние и размерите на работещите.Личните предпазни средства са предвидени за индивидуално ползване само по предназначение.Използването на личните предпазни средства може да е постоянно, когато опасностите са постоянни и периодично-при пределени условия - при аварии, бедствия и други.Личните предпазни средства биват различни видове в зависимост от това, какъв орган от човешкия организъм трябва да се защити.

При изпълнение на работата на височини, специалистите от фирмата използват най-често следните ЛПС:

Защитни каски за главата при работа по железорешетъчни мачти, тераси и др.Предназначени са да предпазят черепа от удар в неподвижен елемент от конструкцията или от падащ предмет.

Защитни обувки при работа на височина-предназначени са да предпазят долните крайници и трябва да са с подметки, които предпазват от подхлъзване и опасност от падане.

Защитни очила на очите или лицето- защитните очила се използват за предпазване на очите при рязане и шлайфане/ например при работа с ъглов шлайф /, работа с абразивни материали / например при работа с шмиргел/, работа с органични разтворители /например при работа с бои и др./

Лицеви шлемове се използват задължително при работа с електрожен с използване на подходящ екран.

Дихателни маски - използват се за защита на дихателните пътища при работа с пулверизатори.

Предпазители за ушите / антифони/-използват се при работа с пневматични пробивни машини и други дейности с наднормен шум.

Защитни облекла - този вид лични предпазни средства са най-масовите.Към тях спадат гащиризони, куртки, работни панталони, ръкавици- съответно за зимен и летен сезон.

Не се допуска работник без работно облекло на строителната площадка.

Защитни колани - използват се задължително при работа на височина върху кули, желязорешетъчни мачти, наклонени покриви и др.Използването на нестандартни колани или такива със съмнителен произход е абсолютно забранено.

Защитни въжета - използват се при работа на височина за повдигане на товари.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

КОЛЕКТИВНИ ЗАЩИТНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА ПРИ РАБОТА НА ВИСОЧИНА

За извършване на строително-монтажни работи на височина могат да се използват скелета, платформи и люлки с информация за експлоатация, допустими натоварвания, демонтаж, изисквания за безопасна работа.Състоянието на скелетата, платформите и

люлките задължително се проверява от прекия технически ръководител или ръководителя на монтажната група, непосредствено преди тяхната експлоатация.При констатиране на неизправност не трябва да се започва работа.Когато неизправността се установи по време на работа,работата се преустановява.Не се допуска използването на скелета, платформи и люлки, когато има деформирани, пукнати, корозирали, загнили или липсващи елементи.Не се допуска складирането на продукти и отпадъци върху подовете на скелетата, платформите и люлките.Не се допуска укрепване на подемници и други повдигателни съоръжения към скелета.Не се допуска поставяне на стъпките на скелетата и платформите върху случайно опори.Габаритната височина между два пода на скелето не трябва да е по-малка от 2,0м.

Не се допуска преместване на подвижно скеле, когато върху него има хора, материали, инструменти, отпадъци или други, както и при неблагоприятни климатични условия.Люлките и платформите се използват в съответствие с предназначението им.При всяко преустановяване на работата люлката се спуска на земята.Не се допуска извършване на други СМР над и под люлката и платформата, в която има хора.Не се допуска прикачване на работещи от люлки или автокули в изградените сгради или съоръжения.Изкачването на работещите по стълби на височина по-голяма от 10,0 м се допуска при условие, че стълбите са съоръжени с площадки за почивка, разположени във височина, на разстояние не по-голямо от 10,0 м, а при липса на такива, за почивка се използват специалните предпазни колани чрез привързване на подходящи места.

Преносими стълби могат да се използват за извършване на строително-монтажни работи в следните случаи:

-когато е невъзможно и нецелесъобразно използването на стационарни стълби, скелета, платформи и други, по-удобни и по-безопасни съиръжения;
-когато няма забрана за използването им при извършване на съответния вид работа;
-когато работата не е свързана с придържането на обемисти и тежки товари;
-когато товарът не се налага да се държи с две ръце;
-когато теренът или подът е равен и не е хлъзгав, и не се налага ръчно придържане на някое от раменатa на двураменни стълби;
-когато са осигурени срещу преобръщане;
-когато естеството на работата не изисква едновременното й извършване от повече от един човек на една стълба;
-когато теглото на лицето, използващо стълбата със или без допълнителен товар, не надвишава допустимото й натоварване.

Не се допуска използването на преносими стълби за извършване на работи по стени и тавани на височина, по-голяма от 3,5 м, за изкачване на товари.Не се допуска използването на нестабилни, подвижни или не осигуряващи стабилност конструкции за горна опора на единична стълба.Използването на висящи стълби се допуска по изключение, при условие, че са метални и са сигурно захванати в горния си край за подходящ конструктивен елемент.Не се допуска обаче използването на висящи метални стълби, когато работещия не е обезопасен с предпазен колан, привързан към конструктивен елемент или към стълбата.

КАРТА ЗА ОСНОВНИТЕ ДЕЙСТВИЯ ПРИ ДАВАНЕ НА ПЪРВА ДОЛЕКАРСКА ПОМОЩ

Долекарска помощ е тази,която се оказва на пострадалия/те преди транспортиране в болница или идването на лекар.Тя е задължителна според съвестта на всеки човек.За да бъдем полезни,и то ефективно,дори за спасяването на човешки живот,е необходимо да прилагаме правилно първата долекарска помощ.

I.Първа долекарска помощ при наранявания и счупвания

А.Наранявания

Раната е открита,съпроводена от нарушаване цялостта на кожата и лигавиците,и подлежащите тъкани.

При оказване на първа долекарска помощ е достатъчно поставянето на превръзка върху нея.

Правила за предотвратяване замърсяване на раната при поставяне на превръзката:

Да не се пипа раната с ръце,защото е възможно да попаднат микроби,способни да предизвикат инфекция.

Да не се промива раната с вода или с други течности,за да не попадат замърсяващите материи,намиращи се около нея,вътре в самата рана.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Да не се изчиства раната от замърсяване със спирт,йод или други дезинфекционни средства.

Да се постави стерилна превръзка върху раната,като се използва личния стерилен пакет,намиращ се в аптечката.В никакъв случай да не се поставя памук върху раната.Ако стерилният превързочен пакет е недостатъчен,могат да се използват чисти кърпи,късове плат,бельо,но винаги трябва да се внимава с допълнителното замърсяване.

При рани в областта на главата да не се промива раната с кислородна вода,поради опасност от попадане в очите и трайното им увреждане.

Б.Счупвания на кости

Първа помощ се състои в обездвижване на увредения крайник или засегната част от тялото.

Методи на обездвижване:

Първо трябва да се прецени общото състояние на пострадалия/сърдечна дейност, дишане, загуба на съзнание/. Той не бива да бъде местен без присъствието на лекар,освен ако това не е жизнено необходимо.

Обездвижване,при което не се използват твърди обездвижващи средства – например,горният крайник може да се прикрепи към гръдния кош,свит под прав ъгъл в лакетната става;долният наранен крайник може да се прикрепи към здравия с различни видове меки превръзки – колан,вратовръзка,носна кърпа.Този начин трябва да се прилага по-рядко,поради недостатъчния ефект на обездвижването.

Обездвижване,при което като обездвижващи средства се използват подръчни материали – дъски,по-дебели клони или други подходящи в момента дървени,железни или пластмасови изделия,за да се направят така наречените шини/.

Обездвижване,при което се използват стандартни шини,тип „Крамер".

При установено счупване в рамките на обема на първа помощ,в никакъв случай не се прави опит за наместване на счупените кости.Когато се касае за открито счупване и в раната се показват костни фрагменти,не се прави опит за наместването им,а те се покриват само със стерилна превръзка.

Шините се поставят върху дрехите или предварително се подплатяват,за да не увредят кожата.При поставяне на шината,е необходимо да се обхванат най-малко две съседни стави – под и над счупването.

При нараняване в гръбначната област,винаги трябва да се допусне,че има счупване на гръбначния стълб.Това е сериозна травма,защото счупените прешлени могат да притиснат гръбначния мозък и да причинят парализа.Пострадалият да не бъде преместван без присъствието на лекар.При опасност за живота му,това да става с минимални движения.

II.Първа долекарска помощ при кръвотечение

Видове кръвотечения:

Артериални – когато е нарушена цялостта на артериален кръвоносен съд.Разпознава се по яркочервения цвят.При тяхното разкъсване кръвта изтича на тласъци,в съответствие с ударите на сърцето.Има ярко червен цвят поради наличието на повече кислород.При тях бързината на кръвоизлива е най-голяма,затова са и най-опасни.До пристигането на лекар е необходимо следното:

- да се притисне кървящият съд;
- над кървящата рана да се направи стегната превръзка/ от бинт,кърпа,колан или др. подходящо средство/,за да спре притока на кръв към нараненото място;
- да се превърже раната или да се покрие с марля;
- задължително е да се отбележи в колко часа е направена превръзката,тъй като тя не трябва да остава повече от два часа,а през зимата – повече от един час,тъй като съществува опасност от умъртяване на останалата без кръв тъкан;за да се знае кога е направена кръвоспиращата превръзка се поставя листче с часа и датата на направа на превръзката на видно място,най-добре-закачено на самата превръзка;
- ако се наложи превръзката да остане по-дълго от определеното допустимо време,позволено е тя да се разхлаби за няколко минути,за да се даде възможност на кръвта в кръвоносните съдове да премине под превръзката и да подхрани тъканта,периферно от нея.Отпускането не трябва да става изведнъж,а постепенно;
- пострадалото лице да се остави в легнало положение и да му се даде топъл чай,ако има тази възможност.

Венозни – когато е нарушена цялостта на вена.Изтичането на кръвта при разкъсване на вена става равномерно и ако вената е голяма за пострадалия има опасност

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

за живота му.Кръвта има тъмночервен цвят.

Капилярни - когато е нарушена цялостта на капиляри.При тяхното нарушаване кръвта изтича на капки – тя „сълзи".Получават се при повърхностни наранявания.

Първото,което трябва да се направи при кръвонзлив,е да се пристъпи към кръвоспиране.

Най-сигурен метод за временно кръвоспиране е пристягането на кървящия съд над мястото на нараняването /кървенето/ чрез Есмархов бинт,засуквачка или с обикновени средства като колан,триъгълна кърпа и други.

Съществуват няколко правила,които трябва да се знаят при поставяне на кръвоспиращите превръзки:

Правят се само при кръвотечение на крайниците.

Правят се централно над мястото на кръвотечението:при кръвотечение от горен крайник – над лакетната става,а при долен – над коляното.

Винаги се правят върху подложка от плат,марля,триъгълна кърпа и други.

Трябва да се пристяга до изчезване на периферния пулс или до спиране на кръвотечението.Този момент трябва да се отчита правилно,защото при недобро притискане се получава венозен застой и вместо да спре,кръвотечението се засилва,а при венозен застой и пристягане по-силно от необходимото могат да се получат усложнения,даже парализа на крайника.

Кръвоспиращата превръзка не бива да се поставя на голо.

Независимо от кръвоспиращата превръзка,раната трябва да се обработи при спазване на правилата за предпазване от инфекция.

III.Първа долекарска помощ при термично изгаряне

Изгарянията се предизвикват от действието на висока температура,електрически ток,химични вещества и висока температура.

Термични изгаряния:

Тежестта на едно изгаряне се определя от дълбочината и площта на поражението:

Според дълбочината различаваме 4 степени на изгаряне:

Първа степен – зачервяване на кожата,съпроводено с болка.

Втора степен - силно болезнени мехури.

Трета степен – кожата е леко бледа до бяла или в зависимост от увреждащият агент – кафява до черна.

Четвърта степен – овъгляване с некроза,както на кожата,така и на подлежащите тъкани.

Според площта на поражението – „метод на деветките".

Според този метод:главата и шията представляват 9% от повърхността на тялото,всеки горен крайник – 9%,предната повърхност на тялото – 18%,всеки долен крайник – 18% и кожата на половите органи -1%.При по-ограничени изгаряниябикновено се използва методът на дланта.Дланта на всеки човек представлява 1% от телесната му повърхност.

Долекарска помощ при термични изгаряния:

При ограничени изгаряния от първа степен,след охлаждане с течаща вода и измиване със сапун,кожата се намазва с мехлем /най-добре Дефламол/ или се напръсква с Лантенол спрей.

При ограничени изгаряния до 10% от втора и трета степен:

- при неразкъсани мехури – измиване на кожата със студена вода и сапун;охлаждане 5-10 минути и поставяне на стерилна превръзка;
- при разкъсани мехури – охлаждане под течаща вода,поставяне на стерилна превръзка.

И в двата случая на пострадалия се дава аналгин и той се насочва за превръзка в хирургичен кабинет.

При изгаряния над 15% от втора и трета степен обикновено настъпва термичен шок.

Раните се покриват със стерилна превръзка,с чиста изгладена кърпа или чаршаф и след даване на аналгин,пострадалият се транспортира до най-близкото хирургично отделение.

Химически изгаряния

Тежестта на химическите изгаряния се определя от концентрацията и времето на действие на химическия агент.

Долекарската помощ цели прекратяване действието и намаляване концентрацията на химическия агент.

Локално киселините се неутрализират с 2-5% р-р на натриев бикарбонат ,а основите – с

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

1% р-р на оцетна киселина.
При изгаряния с фосфор,изгорялата повърхност се почиства механично от частиците му и се поставя влажна превръзка с 5% р-р на меден сулфат или разреден /1:5000/ р-р на калиев хипермanганат.

всички видове изгаряния:

Преди всичко,при даване на първа долекарска помощ действията трябва да бъдат бързи,но обмислени и последователни:

- първо е необходимо да се загаси горящото облекло и да се направи суха стерилна превръзка;
- изгорената част от тялото да се облее със студена вода и да се охлади;
- при изгаряне от ел.ток да се прекъсне връзката между пострадалия и ел.веригата,когато няма сърдечна дейност и дишане да се започне сърдечен масаж и изкуствено дишане.

IV. Първа долекарска помощ при измръзване

Кожата измръзва най-често по откритите части на тялото.В първия стадий на измръзването тя побледнява и губи чувствителността си.След това клетките в засегнатите участъци умират и се появяват язви.

Помощта се изразява в следното:

- засегнатите части се увиват в сухи,топлоизолиращи кърпи или вълнени превръзки;
- превръзките да обхващат само измръзналата част и да останат само върху нея,докато се появи усещане за топло и се възстанови чувствителността;
- пострадалата част да не се движи,тъй като кръвоносните съдове стават крехки и са възможни кръвоизливи;
- измръзналата част да не се разтрива със сняг,тъй като кожата се охлажда още повече,може да бъде одраскана или замърсена с микроби;
- на пострадалия да се даде топла храна и напитки /сладък чай,кафе,мляко/;
- при измръзване пострадалият да се заведе незабавно в болница.

V. Първа долекарска помощ при слънчев и топлинен удар

Слънчев удар /слънчасване/ се получава,когато човек дълго време се подлага на непосредствено действие на слънчевите лъчи с открита глава.

Началните симптоми на слънчев удар са:

- отпадналост;
- главоболие – по-силно или по-слабо изразено;
- разстройство в зрението – явяват се тъмни петна пред очите и шум в ушите;
- виене на свят;
- понякога се явяват разстройство в гълтането,гадене,повръщане.

Обективно се установява обща вялост,зачервяване на кожата на лицето,на главата,температурата се повишава,като в началото е по-малко повишена /38°-38,5°/,а по-късно се повишава повече,пулсът и дишането се учестяват.Ако действието на слънчевите лъчи продължи се ,се стига до загуба на съзнание,забавяне на дишането и пулса,появяват се потрепвания на отделни мускулни групи,които могат да преминат в общ гърч.

Първата помощ се заключава във вземането на бързи мерки,за да се предотвратят усложненията:

1.Пострадалият се отнася на сенчесто,хладно,проветриво място или поне му се прави сянка,за да се избегне по-нататъшното непосредствено влияние на слънчевите лъчи.
2.Напръсква се със студена вода.
3.Дава му се да пие течност /по възможност – студена/.
4.Дрехите се разкопчават.
5.Ако дишането или кръвообръщението спира,се прибягва до изкуствено дишане или непряк масаж на сърцето.
6.След преминаване на пълвицните симптоми,могат да останат различни общи разстройства:сънливост,разбитост,главоболие,жажда,болки в мускулите.
7.Срещат се нервно-психически разстройства.

Предпазването от слънчев удар изисква:

1.Да се избягва ненужното стоене на слънце без шапка.
2.Облеклото в топли,слънчеви дни да бъде леко,да се избягват тъмните тонове.
3.В топли дни да се поемат повече течности.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

4.Болни със сърдечни и бъбречни заболявания и високо кръвно налягане трябва да избягват продължителното стоене на слънце.

Топлинен удар

Получава се,когато човек се намира под въздействието на температура, макар и не много висока, но топлоотделянето е затруднено. Това става най-често във влажни помещения, при физическа работа с дебели дрехи , които пречат на топлоотделянето.

Признаците на топлинен удар са:

- неспокойствие;
- отпадналост;
- общо изпотяване;
- виене на свят;
- повишаване на температурата;
- зачервяване на лицето;
- главоболие;
- повръщане;
- ускорен пулс;
- суха и гореща кожа.

В тежки случаи се появяват гърчове,загуба на съзнание.Може да настъпи и смърт.

Първа помощ трябва да се оказва бързо,за да се избегнат усложненията. Необходимо е:

1.Бързо извеждане на хладно и проветриво място.
2.Пострадалият да се постави в хоризонтално положение /да легне/.
3.Освобождава се от пристягащи дрехи.
4.Дават му се студени течности /по възможност/.
5.Напръсква се със студена вода.
6.При спиране на дишането и кръвообръщението,се прави изкуствено дишане или непряк сърдечен масаж.

За избягване на топлинен удар,е необходимо да се вземат профилактични мерки:

1.Помещенията да се проветряват добре.
2.Работещите в топли,влажни помещения,да работят с дрехи,които улесняват топлоотделянето.
3.Да се дават повече течности.
4.На работещите в тежка физическа работа в такива помещения да се дават чести почивки.
5.При поява на някои от признаците на топлинен удар,пострадалият веднага да се извежда от помещението.

VI. Първа долекарска помощ при въздействие на електрически ток върху човек:

1.Освобождаване на пострадалия,по възможно най-бързия начин от напрежението,под което е попаднал.При това – да се вземат необходимите мерки срещу попадане под напрежение на лицето,извършващо освобождаване на пострадалия.При напрежение до 1000 V,за целта трябва да се използват боти,ръкавици и щанги за съответното напрежение;
2.При положение,че пострадалият се намира на височина и при освобождаването му от напрежение съществува възможност от падане и получаване на допълнителни травми,да се вземат мерки за предотвратяването им;
3.Да се предвидят възможности за допълнителни светлинни източници в случаите,когато изключването на напрежението може да доведе до спиране на осветлението;
4.Ако пострадалият има пулс и диша самостоятелно,той се оставя да лежи с разкопчани дрехи,като му се осигурява достъп на чист въздух;към носа му се поднася памук,напоен с амоняк,а лицето му се измива или напръсква със студена вода.
5.Ако пострадалият е в безсъзнание и дишането му е слабо и конвулсивно или няма дишане и пулс,той не следва да се счита за мъртъв,а за изпаднал в състояние на клинична смърт, от което може да бъде изваден.За целта се извършва следното:

- почистване на устата на пострадалия от нечистотии,изкуствени челюсти и др. подобни;
- разтваряне на устата чрез изнасяне на долната челюст напред;
- бързо да се освободи проходимост на горните дихателни пътища като се изтегли и задържи езикът напред,а главата се наведе назад в максимално възможно положение;

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

- да се пристъпи към изкуствено дишане,като най-ефикасни от съществуващите методи са „уста в уста" и „усна в нос";

- при липса на пулс на пострадалия,се пристъпва къми към индиректен масаж на сърцето.

6.Долекарската помощ на пострадалия от електрически удар следва да продължава до пристигането на лекарския екип или по време на транспортирането на пострадалия до здравно заведение.До тогава той се счита за жив.Само компетентно медицинско лице може да констатира настъпила смърт,след което помощта се прекратява.

7.Строго се забранява заравянето на пострадалия в земята или други действия,които биха затруднили дишането.

8.При протичане на ел.ток през човешкото тяло или при развитие на волтова дъга мога да се получат и изгаряниял.В тези случаи се оказва долекарска помощ,съгласно раздел на настоящите правила.

9.Продължително лъчисто въздействие на електрическа дъга върху очите предизвиква заболяването електрофталмия.Изразява се във възпаление на ретината и роговицата на очите от ултравиолетовото излъчване на дъгата.От това заболяване най-застрашени са електрозаварчиците,които не ползват лични предпазни средства или странични лица,които наблюдават тяхната работа.Долекарската помощ в тези случаи се изразява в поставянето на студени компреси от борова вода върху очите,а пострадалият незабавно се отвежда на лекар.

VII. Първа долекарска помощ при ухапвания от змия,куче,насекомо:

А.Ухапване от змия:

- прави се пристегната превръзка над мястото на ухапването;

- внимателно се изтриват и измиват със сапунена вода капчиците отрова от и около ухапаното място,и областта се измива обилно с вода;

- раната се превързва с чиста превръзка;

- при силна болка се дава обезболяващо – аналгин;

- бързо транспортиране до лечебно заведение,където се поставя противозмийски серум,поддържа се сърдечно-съдовата система;

- при ухапване от змия не бива да се изсмуква с уста отровата от ухапаното място.

Б.Ухапване от куче:

- намазване около раната с йод – внимава се да не се докосва раната;

- превързване със стерилна превръзка;

- бързо транспортиране до болнично заведение.

В.Ухапване от насекомо:

- изваждане на жилото /най-добре с инструмент - пинсета/.То трябва да се хване по възможност близо до кожата,за да се избегне впръскването на отровата,останала в него;

- поставяне на памук или марля,напоени с разтвор на амоняк или спирт;

- даване на течности;

- даване на болкоуспокояващи средства;

- по-късно се правят студени компреси.

VIII. Първа долекарска помощ при загуба на съзнание:

В ежедневието може да настъпи внезапно прилошаване,водещо до загуба на съзнание.Най-честа причина за това са смущения в кръвооросяването на мозъка,което е предизвикано от продължително стоене в изправено състояние,при по-чувствителни хора /когато чуят нещо неприятно,видят неприятна гледка и т.н./,недохранване и други.Вследствие на вегетативната нервна стимулация в тези случаи кръвното налягане рязко спада и е възможно човек да получи световъртеж,да пребледнее,дори понякога – да повръща.Получава се едно отпускане на тялото,шум в ушите и тъмни петна пред очите,пада и за кратко време губи съзнание.Съзнанието се възстановява почти веднага след падането,защото главата е по-ниско спрямо тялото,а това увеличава притока на кръв в нея.**При тези случаи припадналият трябва да се остави известно време легнал без възглавница,да се освежи с мокра кърпа или вода.**

Състоянието на безсъзнание много често е израз на сериозни заболявания.Помощта,която се оказва преди да се намеси лекар,трябва да бъде насочена към запазване на жизнените функции на болния.Имат се предвид следните действия:

- преди всичко болният трябва да остане в легнало състояние,дори и ако той бъде транспортиран;
- да се направи изкуствено дишане,ако е необходимо;

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

- да се проверят пулсът и сърдечната дейност,а присъмнение за липса на сърдечна дейност – да се направи сърдечен масаж;
- преживелият травма да не се мести в отсъствието на лекар.При такава необходимост,това да се осъществи с минимални усилия и на твърда носилка;
- при алкохолно,медикаментозно и наркотично отравяне е необходимо веднага да се предизвика повръщане и незабавно да се потърси лекар.

IX. Първа долекарска помощ при спиране на сърдечната дейност и инфаркт на миокарда:

А.При спиране на сърдечната дейност – това може да стане при инфаркт,удавяне,задушаване и други.То се съпровожда с липса на съзнание, дишане и пулс, но не винаги завършва със смърт. Ако зениците на пострадалия са много разширени,това означава,че мозъкът не получава достатъчно кислород.Необходимо е веднага да се започне външен /непряк/ масаж на сърцето и изкуствено дишане.За целта с двете длани на ръцете се извършва ритмичен натиск 50-60 пъти в минута върху долниякрайник на гръдната кост.При този натиск сърцето се притиска към гръбначния стълб и се осигурява циркулацията на кръвта.

Б.При инфаркт на миокарда – диагнозата на сърдечния инфаркт трябва да се постави само от лекар /с помощта на ЕКГ и лабораторни изследвания/.Все пак,добре е да се познават типичните признаци на инфаркта,защото първите няколко минути може да се окажат от решаващо значение.Най-добре е още през първия час болният да постъпи в отделение за интензивни грижи.Докато дойде бърза помощ трябва:

- болният да се постави ,където и да се намира,в легнало положение;
- да му се осигури пълен покой,без каквито и да е вълнения и суматохи;
- да се разкопчаят и разхлабят дрехите му;
- да се осигури достъп на чист въздух;
- при необходимост да му се даде нитроглицерин;
- да не му се дават течности.

ОПИС
на лекарствата, превързочните средства и други материали за окомплектоване на аптечките

(съгласно "Правила за оказване на първа долекарска помощ при увреждане на здравето при работа" 1994 г.)

N: по ред	Наименование на материалите	Мярка	Количество		Забележка
			Еднократно	Неснижаем запас	
I. Лекарствени средства					
1.	Аспирин таблетки	Бр.	40	10	
2.	Аналгин-хинин дражета	Бр.	20	10	
3.	Амидофен таблетки	Бр.	20	10	
4.	Аерон таблетки	Бр.	20	10	
5.	Аналгин	Бр.	20	10	
6.	Адсорган гранули оп. 80 гр.	Бр.	3	1	Карбоактиватус оп. 50 гр. за замяна
7.	Амонячен разтвор	Гр.	30	10	В стъкла с гумени запушалки ампули с амоняк разтвор за замяна
8.	Кофенал таблетки	Бр.	20	10	
9.	Борова вода	Гр.	100	30	

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
ОБЩИНСКА КЪРДЖАЛИ

10.	Валидол таблетки	Бр.	20	10	
11.	Тинктура антихолерика (давилови капки)	Гр.	20	10	В стъкло с капкомер
12.	Йод-бензин	Гр.	100	40	В тъмно стъкло с гумена запушалка
13.	Йодна тинктура	Гр.	30	10	В стъкло гумена (пластмасова) запушалка
14.	Кислородна вода	Гр.	100	40	В стъкло гумена (пластмасова) запушалка
15.	Рициново масло в капсули по 5 гр.	Бр.	12	6	
16.	Риванол – разтвор	Гр.	100	40	
17.	Натриев бикарбонат	Гр.	100	50	
18.	Калиев перманганикум	Гр.	20	5	Разтваря се във вода до бледорозов цвят
19.	Небацетин пудра	Гр.	10	5	
20.	Оцетна киселина	Гр.	50	20	В стъкло гумена (пластмасова) запушалка
21.	Антидот Долин шприцтуба	Бр.	10	5	

II. Превързочни средства

1.	Бинтове марлени 5 / 5	Бр.	4	2	
2.	Бинтове марлени 5 / 10	Бр.	4	2	
3.	Превръзка антисептична готова средна	Бр.	4	2	
4.	Кърпи марлени стерилни размери 14 / 16 33 / 35	Бр. Бр.	2 2	1 1	
5.	Памук медицински хигроскопичен пак. Х 50 гр.	Пак.	2	1	
6.	Анкерпласт с размери : 1 м / 4 см 5 м / 8 см	Пак. Пак.	2 2	1 1	
7.	Триъгълни кърпи	Бр.	2	1	
8.	Лейкопласт 5 / 5 ролки	Опак.	2	1	
9.	Турникети	Бр.	2	1	
10.	Лични предпазни пакети	Бр.	2	1	
11.	Игли безопасни	Бр.	2	1	

ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ КЪРДЖАЛИ
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

12.	Шини крамерови	Бр.	8	4	
III. Други материали					
1.	Ножица средна	Бр.	1	1	
2.	Пинсета анатом. 11 – 13 см	Бр.	1	1	
3.	Джобно ножче средно	Бр.	1	1	
4.	Термометър	Бр.	1	1	
5.	Чаша за вода пластмасова	Бр.	1	1	
6.	Сапун за лице	Бр.	1	1	
7.	Салфетки за бърсане	Бр.	1	1	
8.	Съд за отпадъчни материали	Бр.	1	1	
9.	Аптечно шкафче	Бр.	1	1	

Забележка : Да се следи срока на годност на лекарствата.

Забележка:

Съдържанието на настоящия проект,част "ПБЗ",е съгласно чл. 10 от Наредба № 2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи /ДВ, бр. 37/04г./

Задължени с настоящия план лица :

1.Строител/Главен изпълнител : ....., седалище и адрес на управление, представлявано и управлявано от управителя ..... тел.....(мобилен .....), факс, ... , e-mail .....

2.Технически ръководител : ..... тел....., факс, ... , e-mail .....

3.Отговорен ръководител : ..... , длъжност ..... при Строителя/Гл.изпълнител тел....., факс, ... , e-mail .....

Забележка :

1.Настоящият план следва да се актуализира с данните за избрания Строител/Главен изпълнител и определените от него Технически ръководител/отговорен ръководител преди откриване на строителната площадка ;

2.Настоящият план следва да се актуализира в хода на изпълнението на строежа при настъпване на промени, свързани с лицата-участници в строителството и хода на изпълняваното строителство ;

3.Техническият ръководител определя поименно лицата от състава на работещите на строителната площадка (извън цитираните в настоящия план длъжностни), които отговарят за зачисленото им оборудване и отговарят за извършване на конкретните действия, посочени в плана.

ИНВЕСТ КОНСУЛТ ЕООД
ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ И УПРАВЛЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
ЛИЦЕНЗ ЛК - 000721/18/05.2010 г.
Управител:

КЪРДЖАЛИ

ПРОЕКТАНТ:

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ОБЕКТ: **„ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ, РЕСТАВРИРАНЕ И ЕКСПОНИРАНЕ НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД ПЕРПЕРИКОН”**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: **ОБЩИНА КЪРДЖАЛИ**

ПРИЛОЖЕНИЕ №3

СПИСЪК НА ИНСТАЛАЦИИТЕ, МАШИНИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА ПОДЛЕЖАЩИ НА КОНТРОЛ

№	Видове инсталации, машини и съоръжения	Собственост / Отговорник	Контрол
	ИНСТАЛАЦИИ		
1.	Временна ел. инсталация. Съдържа:		
	Главно електромерно табло	строител	При монтажа, и периодичен мин. един годишно
	Разпределителни табла	строител	
	Трансформатор	строител	
2.	Водомер и Вик инсталации и проводи	строител	
	СЪОРЪЖЕНИЯ		
1.	Автокран с товароподемност 20тона и дължина на стрелата 40м	строител	Годишен и съгл.чл.71,ал.1 НБЕТН на повдигателни съоръжения, представляващи СПО
	МАШИНИ		
1.	Багер – 2 бр.	строител	Годишен
2.	Самосвали	строител	Годишен
3.	Бордови коли – 2 бр.	строител	Годишен
4.	Бетонпомпа	Доставчик на бет. смес	Годишен
5.	Бетоновози – 3бр.	Доставчик на бет. смес	Годишен
6.	Вибратор – площен	строител	Годишен
7.	Вибратор – иглен	строител	Годишен
8.	Бъркачка за строителни смеси	строител	Годишен
9.	Къртач	строител	Годишен
10	Малогабаритна строителна техника: Флекс, “зеге”, перфоратор, шлайф-машина, бормашина и др.	строител, технически ръководител, бригадир	Годишен
11	Нивелир / теодолит	строител	Годишен

Забележки: Списъкът се допълва и актуализира в процес на строителство.

ОБЩИНА КЪРДЖАЛИ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ОБЕКТ: **„ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ, РЕСТАВРИРАНЕ И ЕКСПОНИРАНЕ НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД ПЕРПЕРИКОН”**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: **ОБЩИНА КЪРДЖАЛИ**

ЧАСТ: ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

СПИСЪК НА ОТГОВОРНИТЕ ЛИЦА /име, длъжност, работодател/ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА КОНТРОЛ И КООРДИНИРАНЕ НА ПЛАНОВЕТЕ НА ОТДЕЛНИТЕ СТРОИТЕЛИ ЗА МЕСТАТА, В КОИТО ИМА СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ, ЗА ЕВАКУАЦИЯ, ТРЕНИРОВКИ И/ИЛИ ОБУЧЕНИЕ:

1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

2. **СТРОИТЕЛ:**

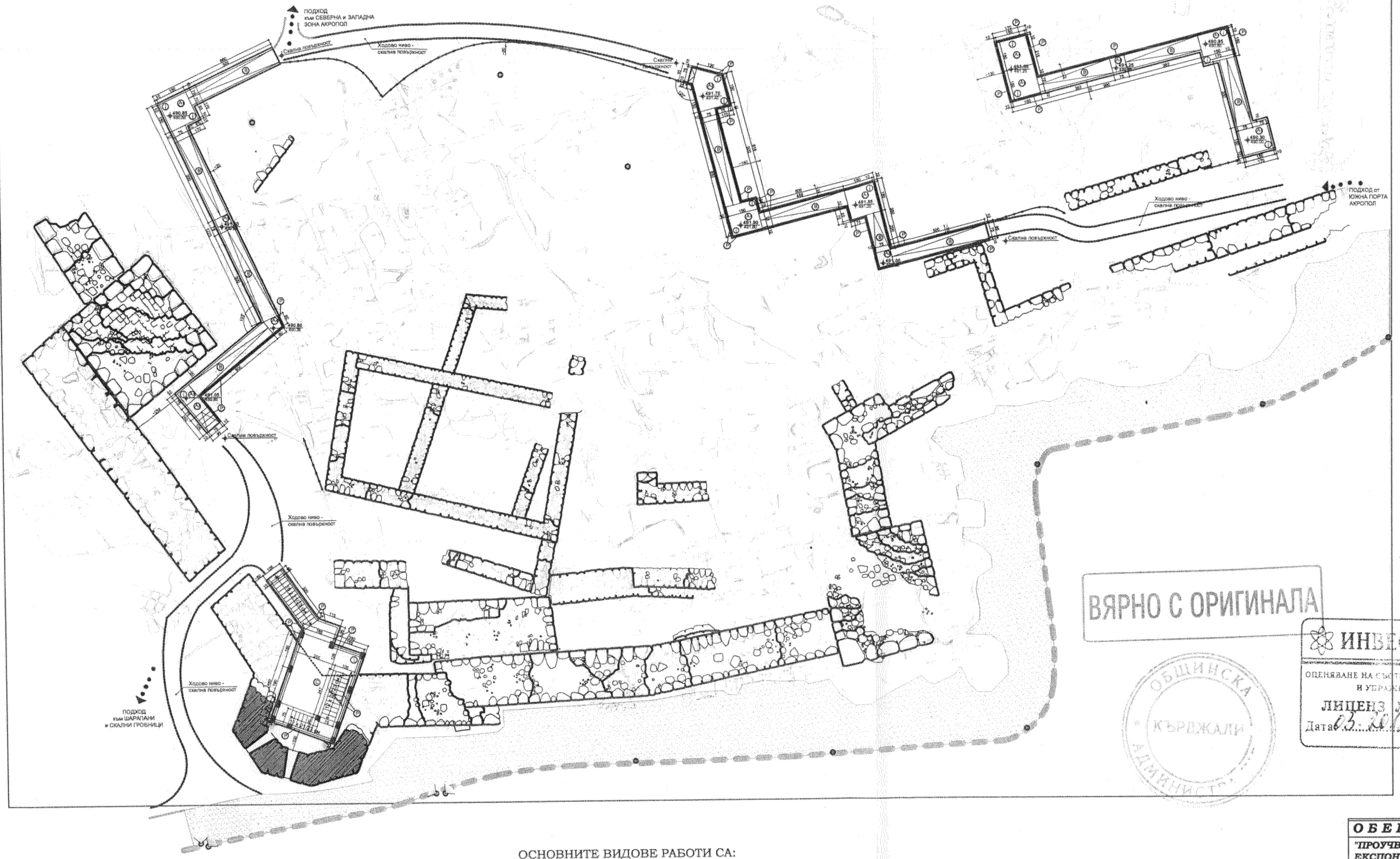
3. **КООРДИНАТОР по БЗ:**

4. **СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР:**

Забележка: Списъкът от отговорни лица се попълва след сключване на договор за строителство на обекта и договор за строителен надзор при изпълнение на строителството.

ОБЩИНСКА Кърджали

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Обекта да се огради и сигнализира.
2. Достъпа на външни лица, нямащи пряка връзка с изпълнението на проекта да се ограничи до минимум;
3. Вода на стр. площадка ще се доставя в подходящи съдове;
4. Ел.енергия за изпълнението на видовете работи ще се осигурява от преносим дизелагрегат;
5. Всички строителни отпадъци да се събират, товарят и извозват на определените за целта места;
6. Да се спазват изискванията на Наредба №2 и Наредба №7 за ЗБУТ.

ОСНОВНИТЕ ВИДОВЕ РАБОТИ СА:

1. Почистване лицата и фугите на зидовете - механично с водна струя и мека четка.
2. Демонтиране на камъните от горните 2-3 реда от зида.
3. Почистените камъни от горните редове се връщат на място и се иззиждат на хоросанов разтвор с хидравлична вар, на дълбока фуга. Изпълнява се запечатка в средната част на зида.
4. Извършване на консервационно - реставрационни работи по каменните градежи, съгласно описаните технологии и рецепти, направа на консервационни надзидове.
5. Укрепване на подкожушвания и отлюспвания в силно ерозиралите участъци на скалната повърхност.
6. Експониране - монтиране на няколко платформи, закрепени на подходящи места към скалния масив и пасарелки над тях;
7. Поставяне на ограничители;
8. Изграждане на дървена панорамна площадка в сърцевината на средновековната кула;
9. Направа на алея и попълвания с трошенокаменна настилка;
10. Изграждане на осветление вън от крепостните зидове.

ИНФОРМАЦИОННАТА ТАБЕЛА СЪДЪРЖА:

1. Дата на откриване на строителната площадка
2. Номер и дата на разрешението за строеж
3. Точен адрес на строителната площадка
4. Възложител с име и адрес
5. Вид на строежа
6. Строител - име и адрес
7. Координатор по безопасност и здраве
8. Планирана дата за започване на работа на стр.площадка
9. Планирана продължителност на работа на стр.площадка
10. Планиран максимален брой работещи на стр.площадка
11. Планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на стр.площадка
12. Данни за вече избрани подизпълнители

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ОБЩИНА КЪРДЖАЛИ
ДИРЕКЦИЯ АСУТ

ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ КЪРДЖАЛИ

ИНВЕСТ КОНСУЛТ ЕООД
ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ И УПРАЖНЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
ЛИЦЕНЗ ЛК - 000721/13.05.2010 г.
Дата 03.2026 г. Управител:
инж. Антон Колеманов

АРХИТЕКТУРА И НАСЛЕДСТВО ЕООД • ПЛОВДИВ •

О Б Е К Т :

"ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ, РЕСТАВРИРАНЕ И ЕКСПОНИРАНЕ НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД ПЕРПЕРИКОН"

Ч Е Р Т Е Ж :

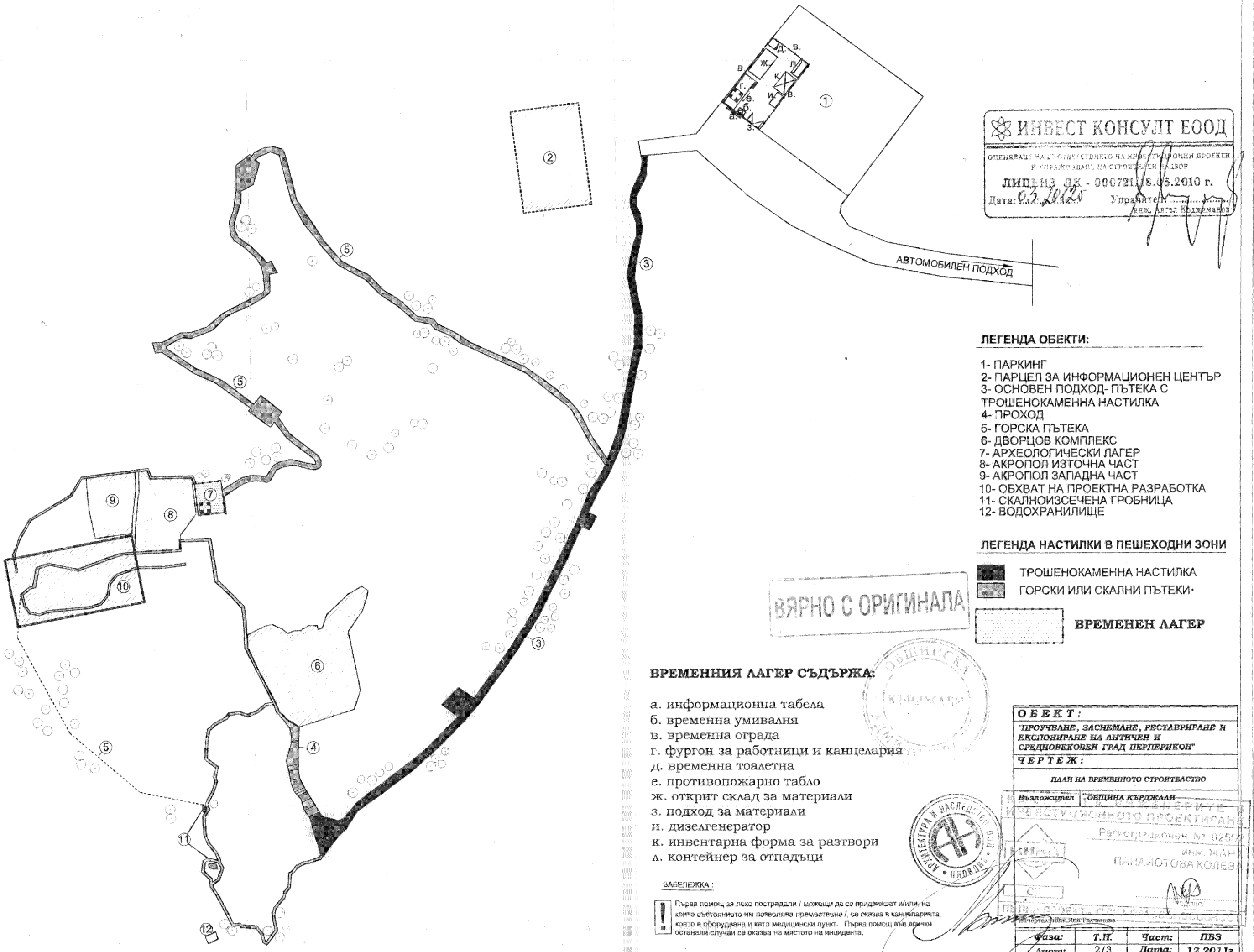
СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН И ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

Възложител	***ОБЩИНА КЪРДЖАЛИ***

ИЗПЪЛНИТЕЛНИ ЧЕРТЕЖИ СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ЗУТ
Регистрационен № 02502
инж. Я.НА ПъНАЙОТОВА КОЛЕВА

начертава: инж.Яна Гаачанова

Фаза:	***Т.П.***	***Част:***	***ПБЗ***
Лист:	1/3	***Дата:***	***12.2011г.***



ИНВЕСТ КОНСУЛТ ЕООД

ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ И УПРАЖНЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР

ЛИЦЕНЗ ДК - 000721/18.05.2010 г.

Дата: 03.2012г. Управител: .....

инж. Автел Коджаманов

ЛЕГЕНДА ОБЕКТИ:

1- ПАРКИНГ
2- ПАРЦЕЛ ЗА ИНФОРМАЦИОНЕН ЦЕНТЪР
3- ОСНОВЕН ПОДХОД- ПЪТЕКА С ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА
4- ПРОХОД
5- ГОРСКА ПЪТЕКА
6- ДВОРЦОВ КОМПЛЕКС
7- АРХЕОЛОГИЧЕСКИ ЛАГЕР
8- АКРОПОЛ ИЗТОЧНА ЧАСТ
9- АКРОПОЛ ЗАПАДНА ЧАСТ
10- ОБХВАТ НА ПРОЕКТНА РАЗРАБОТКА
11- СКАЛНОИЗСЕЧЕНА ГРОБНИЦА
12- ВОДОХРАНИЛИЩЕ

ЛЕГЕНДА НАСТИЛКИ В ПЕШЕХОДНИ ЗОНИ

ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА
ГОРСКИ ИЛИ СКАЛНИ ПЪТЕКИ·

ВРЕМЕНЕН ЛАГЕР

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ВРЕМЕННИЯ ЛАГЕР СЪДЪРЖА:

а. информационна табела
б. временна умивалня
в. временна ограда
г. фургон за работници и канцелария
д. временна тоалетна
е. противопожарно табло
ж. открит склад за материали
з. подход за материали
и. дизелгенератор
к. инвентарна форма за разтвори
л. контейнер за отпадъци

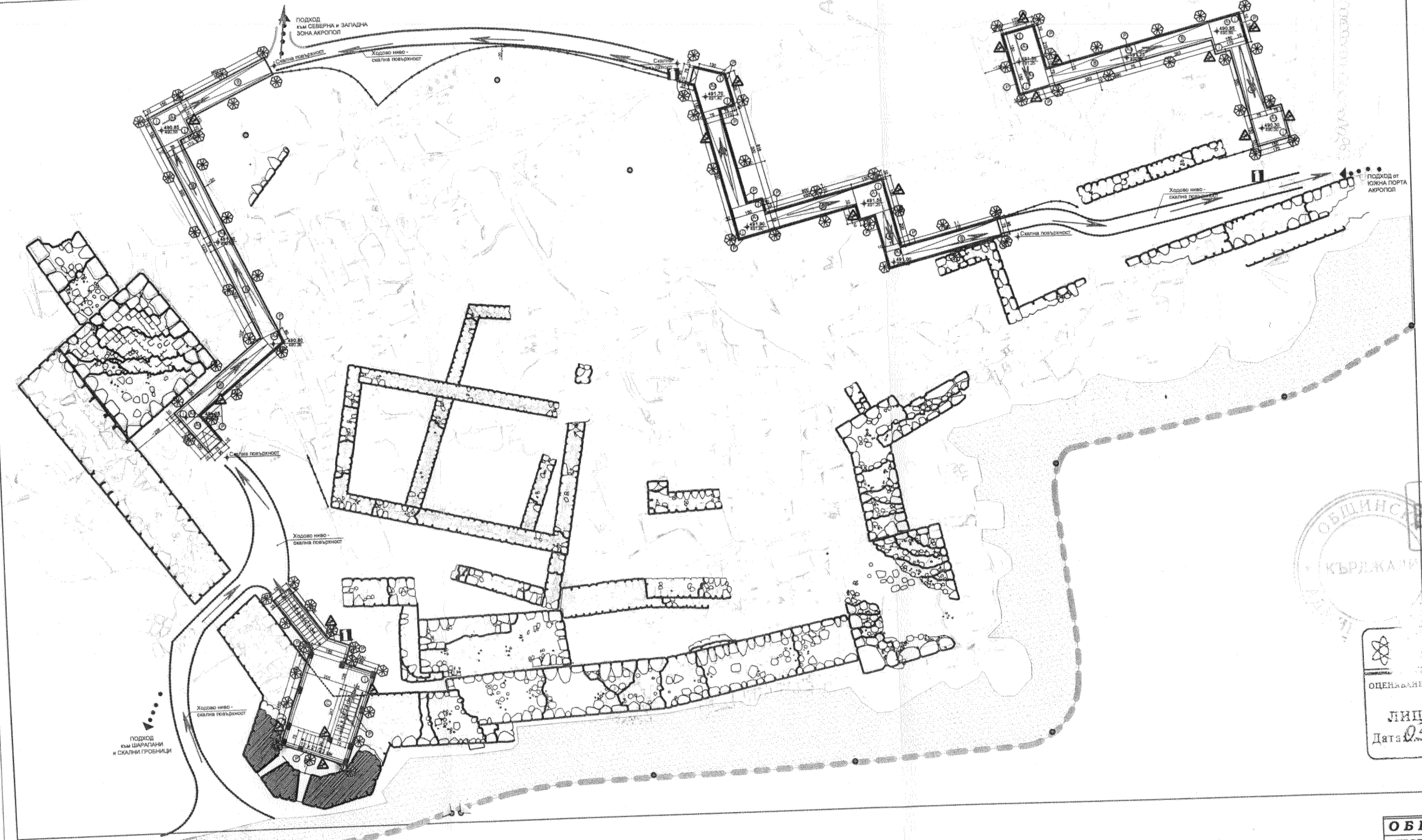
ЗАБЕЛЕЖКА :

Първа помощ за леко пострадали / можещи да се придвижват и/или, на които състоянието им позволява преместване /, се оказва в канцеларията, която е оборудвана и като медицински пункт. Първа помощ във всички останали случаи се оказва на мястото на инцидента.

ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ КЪРДЖАЛИ

АРХИТЕКТУРА И НАСЛЕДСТВО ЕООД ПЛОВДИВ

ОБЕКТ:			
"ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ, РЕСТАВРИРАНЕ И ЕКСПОНИРАНЕ НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД ПЕРПЕРИКОН"			
ЧЕРТЕЖ:			
ПЛАН НА ВРЕМЕННОТО СТРОИТЕЛСТВО			
Възложител	ОБЩИНА КЪРДЖАЛИ		
		Регистрационен № 02502	
		инж. ЖАНЕТ ПАНАЙОТОВА КОЛЕВА	
Изчертал: инж. Яна Гълчанова			
Фаза:	Т.П.	Част:	ПБЗ
Лист:	2/3	Дата:	12.2011г.



ЛЕГЕНДА ЗНАЦИ:

ЗАБРАНИТЕЛНИ ЗНАЦИ	ЗАБРАНЕНО ПУШЕНЕТО	ВОДАТА НЕ Е ЗА ПИЕНЕ	ЖИТО ЗА ПИЕНЕ ПРЕДИМНО ВОДОСНАБДЯВАНЕ
УКАЗАТЕЛНИ ЗНАЦИ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНО ОБОРУДВАНЕ И РАЗПОЛАГАНЕТО МУ	ПОСОКА КЪМ ПРОТИВОПОЖАРНО ОБОРУДВАНЕ	ПРОТИВОПОЖАРНО СЪОРЪЖЕНИЕ	
	ТЕЛЕФОН ЗА ТРЕВОГА	АЛАРМЕНО УСТРОЙСТВО	
	ПОЖАРОКРАН	ПОЖАРНА СТЪЛБА	
УКАЗАТЕЛНИ ЗНАЦИ ЗА АВАРИЙНИ ИЗХОДИ И ПЪРВА ПОМОЩ	АВАРИЙЕН ИЗХОД	АПТЕЧКА ПЪРВА ПОМОЩ	
ЗАБРАНИТЕЛНИ ЗНАЦИ	ЗАБРАНЕНО ЗА ВЪНШЕН ТРУД	ВОДАТА НЕ Е ЗА ПИЕНЕ	
ПРЕДУПРЕДИТЕЛНИ ЗНАЦИ	ЗАПАЛИМ МАТЕРИАЛ	ЛИЧНО ЗАЩИТНИ ЖЕСТИЦИ	ВИСОЧИНА ОПАСНОСТ
	ОПАСНОСТ ОТ ГЛАДКИ ПО ОБЛАЧНИ ТОВАРИ	ОПАСНОСТ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКА ТОК	ОПАСНОСТ ОТ ОТЛАГАНЕ
	ОПАСНОСТ ОТ ГЛАДКИ	ОПАСНОСТ ОТ ГЛАДКИ ЛИЗАЛИЩЕ	ЗОНА КЪМ ПРЕДПРИЕМЕНИ РАБОТИ
ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗНАЦИ	ТРЯБВА ДА СЕ НОСИ ЗАЩИТНА ВОЛНА	ТРЯБВА ДА СЕ НОСИ ЗАЩИТНА ОБУВКИ	ТРЯБВА ДА СЕ НОСИ ЗАЩИТНА ЖИЛЕТКА
	ТРЯБВА ДА СЕ НОСИ ЗАЩИТНО ОБЛЕКЛО	ТРЯБВА ДА СЕ НОСИ ЗАЩИТНА ВОЛНА	

съдържание на противопожарен и противоаварийен шкаф:

1. Пожарогасител прахов или CO2 - 2 бр.
2. Кофпомпа - 1 бр.
3. Азбестови одеала - мин 2бр.
4. Огнепреградители /паравани/ - мин 2бр.
5. Кирки - мин 2бр.
6. Лопати - мин 2бр.
7. Предпазно облекло - мин 2бр.
8. Предпазни колани и въжета /азбестови/

ЗАБЕЛЕЖКА :

Първа помощ за леко пострадали / можещи да се придвижват и/или, на които състоянието им позволява преместване /, се оказва в канцеларията, която е оборудвана и като медицински пункт. Първа помощ във всички останали случаи се оказва на мястото на инцидента.

МЕСТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ:

1. РАБОТА ОКОЛО КАМЕННИТЕ ГРАДЕЖИ - мерки по БЗ - инструктаж, сигнализация, лични предпазни средства.
2. ПРИ РАБОТА НА ВИСОЧИНА С ОПАСНОСТ ОТ ПАДАНЕ -мерки по БЗ - ограждане с предпазни парапети.
3. ПРИ МОНТАЖ НА ПЛАТФОРМИТЕ И ПАСАРЕЛКИТЕ - мерки по БЗ- сигнализация, инструктаж, изискване на правоспособност, лични предпазни средства.

ЕВАКУАЦИОННИ ПЪТЕКИ

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

ОБЩИНА КЪРДЖАЛИ

ИНВЕСТ КОНСУЛТ ЕООД

ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ И УПРАЖНЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР

ЛИЦЕНЗ ЛК - 000721/13.05.2010 г.

Дата 03.2012 г. Управител: инж. Антон Колчаков

О Б Е К Т :	
"ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ, РЕСТАВРИРАНЕ И ЕКСПОНИРАНЕ НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД ПЕРПЕРИКОН"	
Ч Е Р Т Е Ж :	
СХЕМА НА МЕСТАТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ	
Възложител	*ОБЩИНА КЪРДЖАЛИ*

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 04-02

инж. ЖАНА ПАНАЙОТОВА КОЛЕВА

начертал: инж.Яна Гълчанова

Фаза:	*Т.П.*	*Част:*	*ПБЗ*
Лист:	3/3	*Дата:*	*12.2011г.*