



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО
РАЗВИТИЕ



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013
www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България



ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящият план за безопасност и здраве ~~разработен~~ ^{изработен} въз основа на данни от проекти по части-Архитектурна, Конструктивна, Електро, ВиК, ОВК, Пътна и ПБ във фаза работен проект. Посочени са мероприятията за подготовка и организация на строителната площадка, които да осигуряват безопасни условия на труд и съвместна работа на всички изпълнители на обекта при извършване на предвидените строителни-монтажни работи по Основно училище П. К. Яворов, гр. Кърджали и недопускане увреждане на трети лица.

Съставени са в съответствие с:

Съставен е в съответствие с:

- Наредба №2/2004г. от 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.
- Закон за устройство на територията (ЗУТ).
- Наредба № 13-2377 от 2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.
- Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи
- Наредба №7 за минималните изисквания за ЗЗБУТ на работните места и при използване на работното оборудване.
- Наредба №РД 07/8 от 2008г. за минимални изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.
- Наредба № 3 от 2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място
- Трудови норми в строителството от 1990 год.
- Наредба № 13-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

II. АРХИТЕКТУРНА И КОНСТРУКТИВНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЕКТА

ЦЕЛ НА РАЗРАБОТКАТА.

Предмет на настоящото задание е изпълнение на Техническото задание на Възложителя.

Направената разработка включва:

- Цялостно саниране на сградите с внедряване на мерки предписани в Техническия паспорт с Доклада за обследване към него и в Доклада за Енергийно обследване със Сертификата и Резюмеето към него.

Този документ е създаден в рамките на проект „Техническа помощ за развитието на град Кърджали“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Кърджали и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО
РАЗВИТИЕ



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България



- Извършване на строително - ремонтни дейности за топлоизолиране, измазване, шпакловане и боядисване;
- Измазване и шпакловане на повредените интериорни мазилки;
- Боядисване на всички помещения;
- Подмяна на подови настилки с подходящи в коридори, кухни, администрация, санитарни помещения и други помещения, без настилките в класните стаи, които са в добро състояние. Премахване на съществуващ паркет и полагане на ламиниран паркет с подложка.
- Подмяна на дървена дограма с PVC дограма с двоен стъклопакет, так където не е подменена с такава;
- Подмяна на всички интериорни врати и каси;
- Подмяна на входните врати , с изключение на тези на главния вход.
- Обособяване на вход към северния двор от междинта етажна площадка между сутерен и партер;
- Подмяна на улуди, водосточни казанчета и водосточни тръби;
- Ремонт на терасата пред столовата, плочник и стъпала пред входовете
- Осигуряване на аварийен централен вход /във оградата/ към детската градина за достъп на пожарни автомобили, линейки и др.
- Постигане на достъпна реда, съгласно Наредба № 4/ 01.07.2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за хората с увреждания чрез: рампа пред двата входа и асансьор до партер, първи, втори и трети етаж и глуваема платформа достъпност между две нива партер;
- Подмяна на оборудване и обзавеждане на санитарните помещения и съблекалните;
- Преустройство на техническо оборудване помещение "столова";
- Подмяна оборудване зъболекарски кабинет;

ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА.

Сградата се състои от един корпус в П- образна форма. Представява масивна конструкция на 4 етажа и частичен сутерен на две нива. Предназначението на сградата е за основно училище "П. К. Яворов" в гр. Кърджали.

Сградата е построена през 1940г., като в последствие са извършвани преустройства. Няма данни кога са извършвани строителни дейности по преустройствата.

Допълнителна строително-ремонта дейност е извършена и в сутерена, като едно от помещенията е преустроено за котелно.

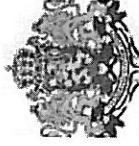
III.ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

В настоящия проект са реализирани всички предписания техническото задание. Напълно условно, според спецификата си, дейностите са разделени на три независими един от друг етапа, изпълняващи се едновременно.

Този документ е създаден в рамките на проект „Техническа помощ за развитието на град Кърджали“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма «Регионално развитие» 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Кърджали и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО
РАЗВИТИЕ

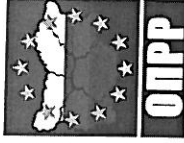


Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България



1. ПЪРВИ ЕТАП – ПОДГОТОВКА НА СТР. ПЛОЩАДКА И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ, СХЕМИ ЗА ЕВАКУАЦИЯ.

1. ВТОРИ ЕТАП – ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ (демонтаж на дограма, паркет, подови настилки и др.)

3. ТРЕТИ ЕТАП – ИЗКОПНИ РАБОТИ, ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НАСТИЛКИ В ДВОРА, БЕТОНОВИ РАБОТИ (изграждане на ограда и подпорни стени) И МЕСТА СЪС СПЕЦ. РИСК.

4. ЧЕТВЪРТИ ЕТАП – ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ (изпълнение на настилки, замазки и мазилки, бояджийски работи и др.)

5. ПЕТИ ЕТАП – ИЗГРАЖДАНЕ НА ВЪНШНИ СИТУАЦИОННИ ЕЛЕМЕНТИ (алей, лейки, осветителни тела и др.)

IV. ТЕХНОЛОГИИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОСНОВНИ ВИДОВЕ СТРОИТЕЛНИ И МОНТАЖНИ РАБОТИ

1. Демонтажни работи

Такова възникват в втори етап. Разрушава се съществуващата настилка в двора на училището. Дейностите се извършват механизирани. Демонтират се съществуващи дограми паркети, подови настилки и др.). Дейности се извършват ръчно. Всички дейности са съпроводени с непрекъснато товарене и изнасяне на строителни отпадъци.

1.1. Преди започване разрушаването/разбиването/демонтажа на елемент или съоръжение строителят проверява дали:

1.1.1. продуктите, от които са изградени, съдържат опасни за здравето или сигурността на работещите и населението вещества или лъчения;

1.1.2. в тях няма опасни за работещите и населението вещества или лъчения.

1.2. Когато опасностите вследствие на разрушаването не могат да бъдат избегнати, строителят взема подходящи мерки за защита на здравето и живота на работещите и засегнатите лица и за опазване на околната среда.

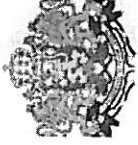
1.3. Работниците да са снабдени с каска, защитни очила, шумофони, противопохови маски, плътно работно облекло, затворени обувки с метална шина в подметките.

1.4. В организацията на работа да не се предвижда целодневна работа на един работник с ръчен къртач.

2. Извършване на земни работи

Такова има през трети етап. Изкопът се извършва механизирани за новите настилки в двора. Дейностите се извършват механизирани. Съпроводени са с непрекъснато товарене и изнасяне на земни маси.

Този документ е създаден в рамките на проект „Техническа помощ за развитието на град Кърджали“, който се осъществява с филансовата подкрепа на Оперативна програма «Регионално развитие» 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Кърджали и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



2. Общи изисквания

2.1. Преди започване на изкопните работи се извършва:

- 2.1.1. почистване и временно повърхностно отводняване на строителната площадка;
- 2.1.2. монтиране на оградящите и предпазните съоръжения;
- 2.1.3. отстраняване на хумусния пласт;
- 2.1.4. геодезическо трасиране на оси и контури на земните съоръжения;
- 2.1.5. изграждане на временни пътища;
- 2.1.6. подготовка и доставка на необходимите продукти и приспособления за

извършване на земни работи (укрепителни елементи, стълби и др.).

2.2. В зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи се извършват с писменото съгласие на собственика или на експлоатацията проводите и/или съоръженията.

2.3. При невъзможност за определяне на точното местоположение на подземните мрежи и съоръжения или когато има съмнения за верността на подземния кадастър, ръчно се изкопават шурфове, перпендикулярно на трасето на подземните мрежи, за установяване на действителното местоположение и вида на подземните мрежи и съоръжения.

2.4. Преди започване на земни работи в участъци с възможно патогенно заразяване на почвата (грибище, екарисаж и др.) се изисква разрешение от санитарните органи.

2.5. 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.

2.6. Изкопите за извършване на проучвателни работи, като шурфове, шахти, кладенци и др., се засипват след използването им.

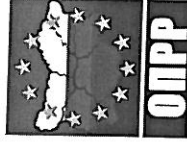
2.7. В зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи се извършват под непосредственото ръководство на техническия ръководител или бригадира, а в охранителната зона на проводници под напрежение или на действащ продуктопровод - под наблюдението и на представител на собственика им.

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

2.9. При изкопаване на траншеи и ями в населени места (улицы, дворове и др.) или на места, където има движение на хора и превозни средства, строителят е длъжен да постави защитни ограждения, сигнализиращи с предупредителни знаци и табели, а през нощта - със сигнално осветление.

2.10. 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.

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

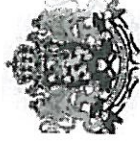


- 2.12. За влизане и излизане от изкопа се поставят стълби с ширина най-малко 0,7 m така, че горният им край да е на височина 1,0 m над терена.
- 2.13. Преди започване на работа в изкопи с дълбочина, по-голяма от 1,5 m, техническият ръководител или бригадирът проверява устойчивостта на откосите или укрепването.
- 2.14. Разстоянието от въртящите се части на платформата на багера до автосамосвала не трябва да е по-малко от 1,0 m.
- 2.15. При извършване на изкопни работи с бегер с права лопата:
- 2.15.1. предварително се отстраняват едри камъни, буци, пълнове и образувалите се козирки от горния ръб на откоса с оглед предотвратяване на падането им в забоя;
- 2.15.2. височината на откоса се определя така, че в процеса на работа да не се образуват козирки от почва.
- 2.16. Не се допуска завъртане на стрелата на багера, преди да е завършено напълването на коша и отделянето му от забоя.
- 2.17. 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.
- 2.18. 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.
- 2.19. Прехвърлянето на изкопаната земна маса от площадката на площадката по височина се извършва непрекъснато, без престояване и патрулиране.
- 2.20. 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.
- 2.21. При спускане или издигане на строителни елементи, продукти и др. във или от изкопа, както и при копаене с бегер с грайфърен кош в дълбочина на укрепен изкоп се следи за запазване на целостта и устойчивостта на укрепването.
- 2.22. Изкопните работи се преустановяват при:
- 2.22.1. откриване на неизвестни подземни мусжи или съоръжения до получаване на разрешение от собственика им;
- 2.22.2. поява на условия, различни от предвидените, до изпълнение на съответните предписания на проектанта;
- 2.22.3. откриване на взривоопасни материали до получаване на разрешение от съответните органи.
- 2.23. 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.
- 2.24. Разполагането на земна маса, строителни продукти, съоръжения и др., както и движението на строителни машини се допускат извън зоната на естественото срутуване

Този документ е създаден в рамките на проект „Техническа помощ за развитието на град Кърджали“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Кърджали и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО
РАЗВИТИЕ



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България



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 срутуване на откосите на изкопите, когато при оразмеряване на укрепването им са взети предвид съответните изчисления.

2.25. Не се допускат:

2.25.1. извършването на изкопни работи чрез подкопаване;

2.25.2. 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;

2.25.3. 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 земекопните строителни машини.

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

2.27. При движение или стационариране на строителните машини близо до горния ръб на земните откоси стъпката на ходовото колело и опората трябва да са извън зоната на естественото срутуване на откоса, като се спазват минимално допустимото разстояние от долния ръб на откоса до ходовите колела и опорите, дадено в таблицата:

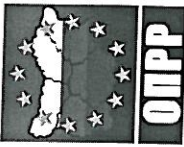
Видове почви	Дълбочини на изкопа, m					
	1	2	4	5	6	
Песъчлива или чакълеста	2,0	3,0	5,5	7,0	8,5	
Глинест пясък	1,5	2,5	4,5	5,5	6,5	
Песъчлива глина	1,0	2,0	4,0	4,7	5,5	
Глина, лъс (сух)	1,0	1,7	3,0	3,7	4,5	

2.28. При повишена влажност на почвите работите в таблицата разстояния се увеличават с 1,0 m. Когато тези разстояния работите трябва да бъдат спазени, откосите се укрепват, като се отчита конкретното натоварване.

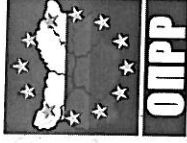
2.29. Не се допуска извършването на изкопни създаващи опасност от наводняване или срути и в преовлажнени, песъчливи, льосовидни и нивелирани почви. При извършване на изкопни работи в близост до водни обекти (вкл. аварийни площадки) за незабавно евакуация в случай на авария. Аварийните помпи се съоръжават и с резервен ток. Работите се възобновяват след отводняване на изкопите.

Този документ е създаден в рамките на проект "Техническа помощ за развитие на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията е може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден в рамките на проект "Техническа помощ за развитие на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията е може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския фонд за регионално развитие.



- 7



3.4. При полагане на бетона с бетон помпа да се сигнализира опасната зона от 10 м посредством сигнална лента и табела „Внимание опасност“.

3.5. При полагане на бетон с бетон помпа премесването на стрелата от един участък на друг се извършва само при спряно действие на агнесетелната помпа.

3.6. При прекъсване на подаването на сместа за бетон от 30 min бетонопроводът се изпразва и почиства.

3.7. Монтажът, демонтажът и ремонтът на бетонни конструкции, както и отстраняването на остатъчен бетон по тях се извършват само след изпразвяване на налягането им до атмосферното.

3.8. По време на изпитване на бетонопроводите съществено въздух работещите, незащитени с защитна облекло, работят в тази операция, застават на разстояние не по-малко от 10 m от тях.

3.9. При транспортиране на бетонна смес с колички:

3.9.1. допустимият наклон на пътеките на пътните наклонни коловози 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 с помощта на съответния наклон при извършването на оценката на риска;

3.9.2. дървените пътеки трябва да са достатъчно здели, да не се огъват и да нямат остри завои и стъпала, както и да не стъпят по тях;

3.10. При транспортиране на бетонна смес с бетонопровод трябва да се използват открити звена - за спускане от височина до 4,0 м.

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

3.12. Началото на бетонирането, процесът на бетониране и прилагането на бетон трябва да се документират с дневник на бетониране.

3.13. Да се полагат грижи за запазване на бетонната температура от дъжд, вдишвания, физически удар, нагоявания, движения, вибрации и ниски температури.

3.14. При полагане на бетоновата смес работещите трябва да са съоръжени с каска, гумени ботуши, брезентови ръкавици и предпазни очила.

4. Котражни и армировъчни работи

Такива има през трети етап. Армировъчните заготовки се изготвят в армирутен цех.

4.1. Подготовката, оразмеряването, сглобяването, разглобяването, ремонтването и почистването на котража се извършват по възможност извън строежа, в границите на строителната площадка.

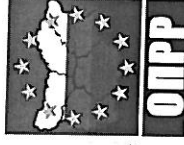
4.2. Котражните елементи се подреждат на строителната площадка преди започване на работа по вид и последователност на технологичните операции.

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

4.4. Не се допуска:

Този документ е създаден в рамките на проект „Техническа помощ за развитие на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта отговорност за съдържанието на публикацията е само на автора. Целта отговорност за съдържанието на публикацията е само на автора. Целта отговорност за съдържанието на публикацията е само на автора.

„Град Кърджали“, който се осъществява с финансиране на от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта отговорност за съдържанието на публикацията е само на автора. Целта отговорност за съдържанието на публикацията е само на автора. Целта отговорност за съдържанието на публикацията е само на автора.



- 4.4.1. придвижване на хора и поставяне на други елементи и товари по недовършен и недостигащо укрепен кофраж;
- 4.4.2. оставяне във вертикално или наклонно положение на кофраж преди укрепването му;
- 4.4.1. оставяне на стърчащи свързващи елементи при изработката и монтирането на дървен кофраж;
- 4.5. Декофрирането на елементи от сгради и съоръжения се извършва поэтапно и внимателно по нареждане и съобразно указанията на техническия ръководител.
- 4.6. Обработката на армировка и изправянето на метална стомана се извършват само на оградени и обезопасени за целта места.
- 4.7. При обработка на армировъчни пръти, изпитващи извън габаритите на работната маса, се поставя предпазна мрежа или щит за защита на преминаващите работещи.
- 4.8. Не се допуска рязане с ръчни ножици на парчета стоманени пръти, по-къси от 0,30 m.
- 4.9. Приготвената армировка се пакува в пакети, съобразно изискванията за транспортиране и складиране и последователността на монтажа.
- 4.10. Армировъчните скелети, поставени преди монтиране на кофражните форми, се осигуряват срещу преобръщане или падане.
- 4.11. При изпълнение на армировка на подове придвижването на работещи по нея се допуска само върху специално разположени релски от дървен или друг подходящ материал с широчина не по-малка от 0,30 m.
- 4.12. Не се допуска оставяне на стърчащи елементи на армировка, които могат да наранят преминаващи работещи.
- 4.13. Заваряване, нагряване и рязане на армировка при направен кофраж от дървен материал се допуска, когато са взети необходимите мерки за ПАБ.

5. Изпълнение на торкрет и мазилки

Такива има през четвърти етап. Изпълняват се задачи от първи и втори етап.

- 5.1. При работа с торкретни и мазачески машини се осигурява двустранна връзка между машиниста и работещия с разпръсквателния тръба.
- 5.2. Не се допуска работещите с накрайника по време на работа, престой, при задърстване на проводите, както и при повреди в инсталацията, да го насочват към себе си или към други лица. Преди започване и след завършване на работа накрайникът се държи насочен надолу.
- 5.3. При запущване на маркучите и пистолета работата се преустановява и почистването им се извършва при изключена машина.
- 5.4. Преди отстраняване на повреда в инсталацията налягането ѝ се изравнява с атмосферното, след което се допуска съставът на въздушната клапа и тръбния разклонител.

6. Инсталационни работи

Такива има през пети етап. Изпълняват се Единици 1-4.

Този документ е създаден в рамките на проект „Техническа помощ за разработка на Оперативна програма «Регионално развитие» 2007-2013 г.» с регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО
РАЗВИТИЕ



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България



- 6.1. Електрическите инсталации се монтират от лица с необходимата правоспособност по електро безопасност.
 - 6.2. Не се допуска използване на части от постоянните електрически инсталации за временни хранения преди пълното им завършване и въвеждане в експлоатация.
 - 6.3. 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.
 - 6.4. При работа в многоетажни шахти монтажът на водопроводни и канализационни инсталации се извършва най-малко от двама работещи.
 - 6.5. Свързване или огъване на пластмасови канализационни тръби чрез загряване се извършва на безопасна разстояние от горими материали.
 - 6.6. Водопроводните и канализационните инсталации се монтират върху здрави носещи конструкции посредством закрепващи елементи с достатъчна носимоспособност.
 - 6.7. 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.
 - 6.8. Инсталации, в частност връзки в електроинсталации, заварки и укрепвания на тръби, фасонни части, отоплителни тела, вентилационни проводни и др., които се изпълняват едновременно с други видове СМР, се монтират с повишено внимание и под непосредствено наблюдение на техническия ръководител или утълномощен от него бригадир.
- 7. Бояджийски работи**
Такива има през четвърти етап. Изпълняват се латексови и бояджийски покрития.
- 7.1. Подготовката и изпълнението на бояджийски работи по повърхности, където е изпълнена електрическата инсталация, се извършват при изключено напрежение.
 - 7.2. Приготвянето и използването на бои, лакове и разтворители на строителната площадка се осъществяват съгласно указанията на производителя.
 - 7.3. Боядисването на вътрешни повърхности с неводни бояджийски състави се извършва във вентилирани помещения.
 - 7.4. Ремонтни работи в затворени помещения с лаково-бояджийски покрития на основата на органични полимерни свързващи вещества се извършват при осигурено проветряване.
 - 7.5. Не се допуска работещите, изпълняващи бояджийски работи, да стъпват или да се движат по монтирани прозоречни каси, подпрозоречни коризи, парапети и др.
 - 7.6. Боядисването по механизирани начин с пожаро- или взривоопасни лаково-бояджийски състави се извършва с бояджийски агрегати под наблюдението на отговорно лице, контролиращо спазването на изискванията за ПАБ.

Този документ е създаден в рамките на проект „Техническа помощ за развитието на град Кърджали“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Кърджали и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО
РАЗВИТИЕ

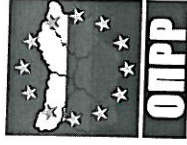


Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

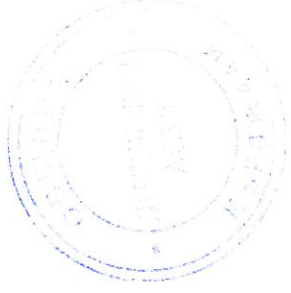
Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България



V. СТРОИТЕЛНИ МАШИНИ, ИНСТРУМЕНТИ И МЕХАНИЗАЦИЯ

На обекта ще има много разнородни строителни операции. За изпълнение на последните е направен избор на механизация, съобразена с видовете изпълнявани строително-монтажни работи, тяхното количествено измерение и технология.

1. Автокран
2. Бетонпомпа
3. Ъглова шлайф машина – 2 бр.
4. Транспалетни колички с капацитет 2000кг - 1 бр.
5. Електрожели – 2 бр.
6. Апарат за газопламъчни рязане с газ пропан-бутан – 2 бр.
7. Бормашини – 3 бр.
8. Ръчен циркуляр – 2 бр.
9. Съдове за размесване на строителни разтвори
10. Алюминиеви стълби $H=2.5m$ – 2 бр.
11. Оптичен или лазерен нивелир – 1 бр.
12. Ролетка 30м – 1бр.
13. Ролетка 5м – 3 бр.
14. Алюминиев мастар 3м – 2 бр.
15. Шпакли, мистрии, валяци, четки.



VI. ПРЕДОТВРЯТЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ, ЕВАКУАЦИЯ НА РАБОТЕЩИТЕ И НАМИРАЩИТЕ СЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

На строителната обект се оборудва противопожарно табло, аптечка и се указват евакуационните пътеки.

На входа на строителната обект се поставя табела с информация за:

- Телефонен номер и адрес на служба за Г.Б
- Телефонен номер и адрес на „Спешна медицинска помощ“
- Телефонен номер и адрес на „Гражданска защита“-спасителна служба

Оборудва се противопожарното табло с поддръжни уреди и съоръжения. До тях се осигурява постоянен достъп като в близост до таблото се забранява складирането на материали. Уредите и машините е забранено да се използват за производствени и други цели. Съдържание на ППТ: кофломпа, пожарогасатели, лопати, кирка, пистолет, маркуч.

Не се предвижда доставка на лесно запалими или взривоопасни материали по време на строителството и изпитанията. Ако се наложи и предише със заповед или с допълнителен проект влагане на леснозапалими или взривоопасни материали ще трябва да се предпишат и съответни мероприятия, съобразно чл. 11, точка 3 от Наредба № 2.

Този документ е създаден в рамките на проект „Техническа помощ за развитието на град Кърджали“, който се осъществява с финансиране от Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публичния сайт се носи от Община Кърджали и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО
РАЗВИТИЕ



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България



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

Координаторът по безопасност и здраве (от състава на надзора), съответно - техническият

ръководител ще бъде отговорен да изиска и постави по отношение на наблюдателя и проверява за:

1. Състоянието и местоположението на табелите по чл. 65 (2) от Наредба № 2;

2. Наличието и обявяването на инструкции по чл. 66 (2), точка 1;

3. Наличието и обявяването на пожаротехническата комисия с постоянни и подменявани

членове, съобразно изпълнението на графика;

4. Местата за тютюнопушене; няма да бъде разрешено тютюнопушенето по време на

изпълнение на работни операции;

5. Наличието на заповед по чл. 67 (3) от Наредба № 2;

6. Състоянието и съоръжеността на противопожарните табла.

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

1. Безопасно извършване на огнени работи и други пожароопасни дейности, вкл. зоните и

местата за работа;

2. Пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и др. електрически уреди;

3. Осигуряване на пожарна безопасност в извънработно време;

4. Изключване на производствените ел табла след приключване на работа

При пожар или авария се действа по правилата на чл. 74 от Наредба № 2, като за целта на необходимите места по етажите ще се поставят необходимите указателни знаци от

Приложение № 2 - 6 на Наредба № 4/1995 г. за защитите и сигналите (виж схема № 5).

В съответствие с изискванията на Приложение № 2 към чл. 2 от Противопожарно строително-технически норми, на строителната обект се установяват:

- Две противопожарни табла – по едно на всеки от двата етажа, боядисани в червено;

- Пожарогасители: по един в канцеларията на техническия ръководител и съблекалнята на работниците;

- Съдове и кофи с 200л. вода: по един комплект на всеки етаж.

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

Периодично се проверяват от техническия ръководител противопожарни уреди и съоръжения, като резултатите се отбелязват в специален дневник;

Противопожарни уреди и съоръжения не се поставят за стопански, производствени и други нужди, несвързани с пожарогасене.

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

Този документ е създаден в рамките на проект „Техническа помощ за осъществяване на град „Кърджали“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013, финансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта отговорност за съдържанието на публичните документи се носи от Община Кърджали и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО
РАЗВИТИЕ



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.regio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България



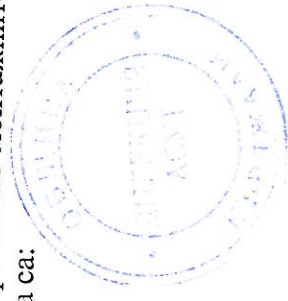
Тютюнопушенето ще се разрешава само на място, а, определени със заповед, съгласувана с органите на ПАБ, означени със съответните зони или табели и съоръжени с негорими съдове с вода или пясък.

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

- по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;
- в случай на пожар или авария, свързана с работещи пожарни, незабавно уведомява съответните органи на ПАБ;
- прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението;
- изключва напрежението, захранващо всякакви вид оборудване в аварийния участък;
- организира ликвидирание или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;
- ако има пострадали им се оказва помощ;
- поставя дежурна охрана на входовете и изходи;
- не възобновява работата, докато все още не е отстранена сериозна и непосредствена опасност;

VII. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

Опасностите, които биха могли да настъпят при изпълнение на строително-монтажните и ремонтни работи в съответствие с оценка от специфичността на обекта са:



1. При работа със строителна техника – за всички случаи

- удар от предмети
- притискане от предмети
- преобръщане
- търкаляне
- нараняване на хора
- събаряне на материали
- поражения от електрически ток вследствие неправилни ръчни електрически инструменти
- прорезни и прободни рани, вследствие ниска квалификация или техническа неизправност на ръчните инструменти за разбиване
- 2. Зидарски и монтажни работи – при трети етап, по време на изпълнение на подпорни стени и ограда за наклон и защитните замазки
- спъване; - *падане от стълба*;
- удар от строителни материали; -убождане; -нараняване или ампутация
- притискане
- поражения от химически активни вещества
- 3. Електрически работи
- падане от монтажната стълба

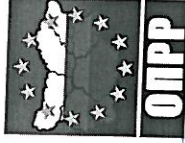
Този документ е създаден в рамките на проект „Техническа помощ за изпълнение на проектното на град Кърджали“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013, финансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта отговорност за съдържанието на публичния документ се носи от Община Кърджали и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Републиканския съюз и Управляващия орган.



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.radio.eu

бюджет и за регионално развитие и от държавния



4. Работа с химически активни материали (епоксидни и др. смоли, бои) – Отравяне при поглатане с 4-та степен.

Да се отиде при попадане в у кожата, в очите, в уане

случай на инцидент да се търси лекарска пом.

ВІСНОВКИ І ВИСНОВКИ ЗА ОСИГУ...

Рискът от падане от височина и начини за предотвратяване.
Възниква при издигане на материалите.

Осигуряване на монтажни и демонтажни работи.

ефективните начини за елиминирани и контр. и за защита от падане е необходимо приоритетно източника на възникването му. Ако това е средства за защита и едва накрая се прибавят (напр. ограждения, скелета, платформи и/или т.н.). На места където а падане

На места където е невъзможно да се приложат колективни методи за защита срещу падане, да се предвидят следните мерки:

- подходящи точки за закрепване, закачени на лични предпазни средства-колани и др.;
- използването на анкерирани защитни съоръжения или предпазни колани, захванати към устойчива и здрава конструкция.

- хоризонтални / вертикални осигуряване на въжета, монтирани преди започване на работа; съоръжения за задържане при падане - въжета, козирки и др.;

Специално внимание при СМР трябва да се обърне на риска от падане от височина в резултат загуба на равновесие, дължащо се на слабост и държавна мерките за защита срещу падане от височина и да се съобразяват с тях. Необходимо е да се определят местата и видовете дейности, където рискът от падане от височина може да възникне.

Такава места, дейности, машини и съоръжения са: покривни, контури на сгради, повърхности, намиращи се на височина над 15 м и отвори в тях; скелета; преносими стълби; строителни подемници и приемните им платове; монтажни и демонтажни работи на скелета и други съоръжения; временни и постоянни шахти; стенни отвори, денивелация на земята; върхност, траншеи и изкопи; извършване на зидаро-мазачески работи над нивото на главния монтаж на външни фасадни елементи; почистване на фасадата и прозорците.

Паданията от височина се предотвратяват чрез приспособления (съоръжения, ограждения), които са достатъчно високи и са изградени най-малко от защитна бордова лента за крака, главно перило за ръце и средно перило за ръце или чрез еквивалентно алтернативно решение.

Този документ е създаден в рамките на проект „Техническа помощ подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013“ по линия на регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от автора и не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на ОП „Регионално развитие“.

лнето на град Кърджали², който се осъществява с финансовата финансова от Европейския съюз чрез Европейския фонд за се носи от Община Кърджали и при никакви обстоятелства не е европейски съюз и Управлението на органи.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО
РАЗВИТИЕ

Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

Инвестиране в нашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на България



Извършването на СМР на работни места се допуска, когато между тях са монтирани не съоръжения за работа на височина (платформи, предпазни козирки, проходи, ограждания и др.). Работещите на височина поставят индивидуални предпазни средства.

За работа на височина се допускат само лица, преминали медицински преглед.

Издигането и свалянето на и от височината на всякакъв вид товари (строителни продукти, кофражни елементи, инструменти и др.) да се извършва с помощта на механизирани средства. Не се допуска ръчно издигане и сваляне на всякакви товари на ръка или с помощта на въжега, телове и др.

Работните платформи, проходните мостове, площадката да имат достатъчна здравина и да са защитени от падане или от падащи предмети.

Извършването на СМР се допуска, когато между тях са монтирани не съоръжения за работа на височина (платформи, предпазни козирки, проходи, ограждания и др.). Работещите на височина поставят индивидуални предпазни средства.

За работа на височина се допускат само лица, преминали медицински преглед.

Издигането и свалянето на всякакъв вид товари (строителни продукти, кофражни елементи, инструменти и др.) да се извършва с помощта на механизирани средства. Не се допуска ръчно издигане и сваляне на всякакви товари на ръка или с помощта на въжега, телове и др.

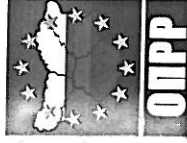
Работните платформи, проходните мостове, площадката да имат достатъчна здравина и да са защитени от падане или от падащи предмети.

IX. МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТРОИТЕЛНИТЕ МАШИНИ И УСТРОЙСТВА, С ОГЛЕД ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТТА И ЗДРАВЕТО НА РАБОТЕЩИТЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

1. 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 такъв начин, че да не могат да се приплъзват и преобръщат.
2. Строителната фирма - изпълнителят работите по работните места, които трябва да бъдат оборудвани с необходимите предпазни устройства и приспособления.
3. Строителните машини, механизмите, инструментите и инвентарът трябва да са в съответствие с характеристиките на работното място, които трябва да са заградени с предпазни знаци при излизане на улиците да се спазват стриктно и водачите на МПС да са запознати с предпазните знаци.
4. Всички задължителни и предупредителни знаци при излизане на улиците да се спазват стриктно и водачите на МПС да са запознати с предпазните знаци.
5. Ел. кабелите трябва да бъдат добре заземени. Опазването и поддържането на кабелите трябва да бъде постоянно задължение на всеки машинист.
6. Автомобилите да не се препълват по пътя и да замърсяват пътна настилка.
7. По границата на охранителната зона да се поставят достатъчно на брой предупредителни знаци и надписи.
8. Не се допуска извършването на работи на работни места, намиращи се едно под друго, ако между тях няма необходимите предпазни средства.

Този документ е създаден в рамките на проект „Техническа помощ за подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикуваните данни се носи от Община Кърджали и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Община Кърджали и Управляващия орган.

Този документ е създаден в рамките на проект „Техническа помощ за подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикуваните данни се носи от Община Кърджали и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Община Кърджали и Управляващия орган.



- # Х. МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ, НА КОИТО ОГЛЕД ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСИ СТРОИТЕЛНАТА ПЛОШАЛКА

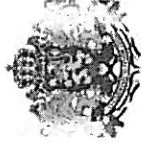
ИЗВА ДА ОТГОВАРЯТ СЪЛЪБИТЕ, С
ИЗВА И ЗДРАВЕТО НА РАБОТЕЩИТЕ НА

3. Не се допуска използването на:
- преносими стълби за извършване на работи от 3,5 м, и за изкачване на товари (тухли, каменни блокове и др.) от височина над 3,5 м;
 - нестабилни, подвижни или не осигурени с предпазни средства конструкции и механизми;

Този документ е създаден в рамките на проект „Техническа помощ за подкрепа на Оперативна програма «Регионално развитие» 2007-2013 г.» на национално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикуваните документи носи Община Кърджали и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Община Кърджали и Общински съюз - Кърджали.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО
РАЗВИТИЕ

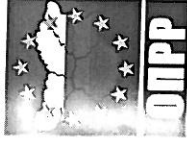


Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България



или заледени стени, водосточни тръби, кръгли колонни, мачти, стълбове, ъгли на сгради, тръби и др.) за горна опора на единична стълба.

Фактори, увеличаващи риска от падане от височина при работа с преносими стълби

1. Физическото натоварване в следствие е неудобната работна поза и/или продължителната непрекъсната работа на стълбата води до пренапрягане на крайниците и в резултат на това до загуба на равновесие:

- при извършване на работа от преносими стълби тялото се намира в принудително състояние, свързано с подсигуриране на най-добрата видимост и най-добрия параметър на движение на ръката. Това увеличава натоварването на гърба и долните крайници;

- продължителната работа на стълб с тесни стъпала може да предизвика болки в прасците и стъпалата;

- ограничената възможност за движение на стъпалата и краката нарушават кръвообращението;

- пренасянето по стълбата на товар също може да доведе до загуба на равновесие.

2. Неправилно използване (позиционирание):

- поставяне върху несигурна основа - ухава или хлъзгава почва;

- неправилен ъгъл позволяващ преобръщане или хлъзгане;

- несигурна опора, подпряна на една страна;

- използване в опасна близост с отвори на подове, стени или в близост с открити тоководещи части;

- поставяне пред врати и прозорци, които не са застопорени в определено положение;

- паспортите, инструкциите за експлоатация на преносимите стълби не са предоставени за ползване;

- превишаване на допустимото натоварване на стълбата;

- преместване на двураменна стълба от работещия на нея - ходене;

- използването им не по предназначение - мостче над изкоп.

Основни мерки за елиминиране или минимизиране на риска за падане от височина при работа с преносими стълби

1. Използването на преносими стълби да става само за извършване на краткотрайни строително - монтажни работи, и то само в случай, че използването на скеле, платформа или друго съоръжение не е възможно или не е целесъобразно;

2. При качване и слизане от стълбата да се прилага правилото на трите опорни точки, т.е. във всеки момент да има опора на две ръце и крак или два крака и ръка и това да става винаги към стълбата;

3. Използване на двураменни стълби вместо единични;

4. При извършване на работа на големи височини, например над 3 м, считано от основата на стълбата до стъпалото, от което се извършва работата, с помощта на преносими стълби работещия да се закрепва посредством предпазен колан към сигурна съедна конструкция;

5. Когато се налага извършване на работа на височина посредством преносими стълби от двама и повече работници, то всеки един от тях да използва отделна стълба;

6. Съхраняване на преносимите стълби по начин, предпазващ ги от механични повреди и неблагоприятни атмосферни условия;

Този документ е създаден в рамките на проект „Техническа помощ за развитие на град Кърджали“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Кърджали и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващата организация.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО
РАЗВИТИЕ



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregg.bg

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България



7. Единичните стълби в работно положение да имат наклон от 70 до 75 градуса спрямо хоризонтала, т.е. разстоянието от основата на стълбата до вертикала, спуснат от горната опора, да е от 1/3 до 1/4 от разстоянието от основата на стълбата до горната опора, или така нареченото правило на лакътя - заставяйки ребровете на стълбата от страна на изкачване и поставяйки свита ръка в хоризонтално положение, дланят да опира в стълбата;

8. При наличие на пукнатини стълбата се бракува;

9. Използване на преносимите стълби само по предназначение;

10. Използване на чанта, закачена на колана или носена през рамо за пренасяне на инструменти или други леки предмети;

11. Недопускане до работа, извършвана с помощта на преносими стълби, на лица със специфични заболявания, увеличаващи риска от падане;

12. Определяне на лице, което да осъществява контрол и да извършва поддържане на преносимите стълби;

12.3а защита на преносимите метални стълби от корозия да се нанася защитно покритие поне един път годишно;

14. Стълбалата на дървените стълби да се заварят към страниците чрез стълбича - нут и федер;

15. При нанасянето на защитно покритие на дървените стълби за предотвратяване от неблагоприятни атмосферни условия същото да е съответно;

16. Използване на ЛПС.

XI. СХЕМА НА МЕСТАТА ЗА ИНСТАЛИРАНЕ НА ПОВИГАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ И СКЕЛЕТА

1. Подготовка за работа

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

1.1.2 Скелета, които не отговарят на изискванията по т.1.1, 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.

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

1.2.2 При констатиране на неизправност работата започва работа. Когато неизправността се установи по време на работа, тя се прекратява.

1.3.1 Не се допуска:

1. използване на скелета, когато:

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

б) имат деформирани, пукнати, корозирани или липсващи елементи;

в) разстоянието между пода и стелата е по-малко от 1,8 м или съоръжението е по-голямо от 0,2 м;

Този документ е създаден в рамките на проект „Технически подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ за национално развитие. Цялата отговорност за съдържанието и неговата точност може да се счища, че този документ отразява официалното съ

на град „Кърджали“, който се осъществява с финансовата подкрепа от Европейския съюз чрез Оперативна програма „Регионално развитие“ на фонд за развитие на регион Кърджали и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното съ



Оперативна програма "Регион
www.bgref
Инвестираме във В
Проектът се финансира от Европейския фонд
бюджет на Република



Оперативна програма "Регион
www.bgref
Инвестираме във В
Проектът се финансира от Европейския фонд
бюджет на Република



www.pugle.com

Проектът се финансира от Европейския фонд
за регионално развитие и от държавния
бюджет на Република България

- ## ХІІ. СХЕМА НА МЕСТАТА ЗА СКЛАДОВАНИЕ НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ И ОБОРУДВАНЕ И КОНТЕЙНЕРИ ЗА ПАРКИ

матю изде зване на селските отпашци по време
ици са претвораши да одат в двора на училището,
ително на живите работи ще се пренесат. Преди

поощ за раз-
2013 г. на
публикации
за и на Евр-



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО
РАЗВИТИЕ



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgreg.gov.bg

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България



започване на СМР да се съгласува с Възложителя.

XIII. СХЕМА НА ВРЕМЕННОТО ИЗКУСТВЕНО ОСВЕТЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА И РАБОТНИТЕ МЕСТА

Не се предвижда изпълнение на строителни монтажни работи извън светлата част на денонощието.

XIV. СХЕМА И ВИД НА СИГНАЛИЗАЦИЯТА ЗА ПОДСЪЗНАНИЕ ЗА ОПАСАНИЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ ЗЛОПОЛУКА, С ОПРЕДЕЛЕНО МЯСТО ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Мястото на указателните табела за Здравословни и Безопасни Услови на Труд (ЗБУТ) е на входа на строителния обект. Мястото за охрана на първа помощ е в канцеларията на техническия ръководител, която ще бъде в сградата от работните помещения в сградата. Съблекалнята за работниците също ще бъде в сградата от работните помещения в сградата. Греди започване на СМР двете помещения да се съгласува с Възложителя.

XV. СХЕМА НА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО НА САНИТАРНО-БИТОВИТЕ ПОМЕЩЕНИЯ

По време на извършване на СМР, работниците ще ползват санитарно-битовите помещения в сградата.

XVI. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Мерките за защита на околната среда се определят на Закон за опазване на околната среда (обн., ДВ, бр. 91 от 2002 г. - актуален) и допълван периодично. Последното изменение и допълнение на Закона за опазване на околната среда е обнародвано в ДВ, бр. 35 и 42 от 2011 г..
2. С цел предотвратяване замърсяването на въздуха и околното пространство с прах, шум и други вредни материали, прахообузни машини и механизми трябва да се съхраняват на строителната площадка след като са извършили работите си.
3. За да се избегне замърсяване на пълнителя, то което ще се динкат транспортните средства, извозващи строителни отпадъци, не трябва да се превозват каросерите на превозните средства.
4. Битовите и строителни отпадъци, получени в резултат на извършени СМР да се извозват на предварително определено от съответните компетентни власти място.

Този документ е създаден в рамките на проект „Техническа помощ за реализиране на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г. чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта отговорност за съдържанието на публикуваните данни е на Комитета на Европейския фонд за регионално развитие. Целта отговорност за съдържанието на публикуваните данни е на Комитета на Европейския фонд за регионално развитие. Целта отговорност за съдържанието на публикуваните данни е на Комитета на Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО
РАЗВИТИЕ

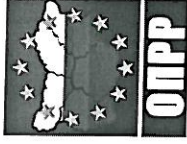


Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България



Приложение №1 ИНФОРМАЦИОННА ТАБЕЛА

Обект :

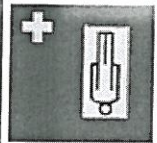
дата на откриване на строителната площадка :
вид на строежа :
изпълнител :
координатор по безопасност и здраве
за етапа на изпълнение на строежа :
планирана продължителност на работа на строите на площадката :
планиран максимален брой работещи на строителната площадка :

Приложение №2

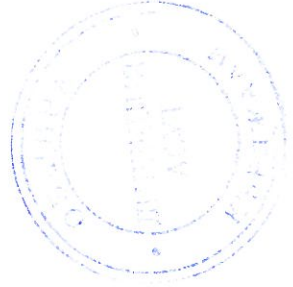
ТАБЕЛА ПО ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ ЗА ТРУД (ЗБУТ)



в случай на пожар
или авария тел : 112



място за до лекарска помощ -
на територията на етажното ниво



Този документ е създаден в рамките на проект „Техническа помощ за реализиране на град „Кърджали“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикуваните данни от Община Кърджали и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО
РАЗВИТИЕ



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgreg.gov

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на България



Съгласували части:

Архитектура: арх. П. Русев.....
Конструктивна: инж. И. Маричова.....
ВиК: инж. Кр. Ракъджиева.....
Електро: инж. С. Стайков.....
БЕ: инж. Д. Ангелова.....
ОВиК: инж. Д. Ангелова.....
Технология: инж. Д. Ангелова.....
Геодезия: инж. Н. Ялъмов.....
Пътна: инж. М. Иванова.....
ПБ: инж. В. Стоянов.....
ПУСО: инж. В. Стоянов.....
Паркоустройство: ланд. арх. В. Симеонова.....

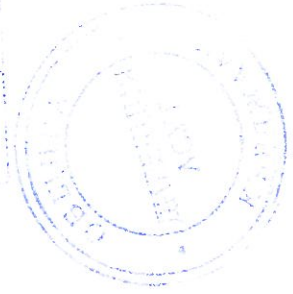
УАС СЮВЕРЕНИТЕ НА РА 0614/04.0... 0135
Подпис: Д-р Управляващ
/инж. И. Маричова/



КАМ ИНВЕ
ИНВЕ
06285
И. ИРЕНА
МАРИЧОВА
С Съставил: /инж. И. Маричова/
ПЕЛЕН

23.05.2014

Торрес конкурс "ЕОД"



ОБЩЕСТВО НА ИНЖЕНЕРИТЕ И
РЕГИОНАЛНОТО РЕКОНСТРУИРАНЕ
Регистрационен № 1241
ИВАНОВ
ИНВЕСТИЦИОНЕН
ИНВЕСТИЦИОНЕН КОНТРОЛ - ЧЕСТ КОНТРОЛ

Този документ е създаден в рамките на проект "Техническа помощ за развитието на град Кърджали", който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013 г. Финансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Кърджали и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.