Публикуваната версия на този документ е скрита защитена информация на основание чл. 4 ЗЗЛД, във вр. с чл. 22б от ЗОП. Банковата сметка на изпълнителя е заличена на основание чл. 72 от ЗОПК.

ДОГОВОР

№ 3-157/27.11.2014г.

Днес _____2014г., в гр. София между

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ, ЕИК 831917834, ИН по ЗДДС: BG831917834, представляван от проф. д.т.н. инж. Георги Михов – Ректор и Боян Стоилов – Директор дирекция "Финанси", наричана по-долу „ВЪЗЛОЖИТЕЛ" от една страна,

и

„ДЖИ-М-Д СТРОЙ ИНЖЕНЕРИНГ" ООД, със седалище и адрес на управление гр. София, 1220, община Столична, район Надежда, ж.к. НАДЕЖДА 2, бл. 238, вх. Д, ап. 97, ЕИК 040926041, тел: 02 8576731, факс 02 8576679, представлявано от Георги Цеков - управител, наричано по-долу за краткост ИЗПЪЛНИТЕЛ, от друга страна,

На основание чл. 41 от Закона за обществените поръчки се сключи настоящия договор, за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА.

1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да изпълни срещу заплащане на възнаграждение поръчка с наименование: **„Извършване на текущи и аварийни строително - монтажни работи (СМР) за поддръжка на учебните корпуси на Технически университет - София"**, която включва следните групи СМР:

1. поддръжка и авариен ремонт на санитарни възли – частична облицовка с фаянс по стени и теракота по под, направа на мазилка и/или изкърпване по стени и тавани, бояджийски работи;
2. поддръжка и авариен ремонт на зали,кабинети и лаборатории - частична подмяна на подовата настилка, смяна на тапети, боядисване с латекс, блажно боядисване по дървена дограма (врати) и метални повърхности (радиатори и тръби), подмяна на фаянс;
3. поддръжка и авариен ремонт на коридори, фоайета и общи помещения - изкърпване на гипсова мазилка и/или гипсова шпакловка по стени и тавани, боядисване с латекс, блажно боядисване по стени и дограма, подмяна на настилки с теракот и гранитогрес;
4. поддръжка и авариен ремонт на дограма – подмяна на дограма и стъклопакети
5. поддръжка и авариен ремонт на покриви – частична подмяна на хидроизолация и тенекеджийски работи;
6. поддръжка и авариен ремонт, отнасящи се до подмяна на водопроводни тръби за топла и студена вода, включително съединителни части на водопроводни инсталации, подмяна на канализационни тръби, подмяна на санитарен фаянс
7. осигуряване авариен ремонт 24 часа в денонощието, включително в извънработно време, празнични и почивни дни;;
8. поддръжка и авариен ремонт на етажни ел.табла, ремонт на електроинсталации;
9. поддръжка и авариен ремонт на ОВ инсталации - подмяна на тръби, радиатори и арматура

10. всички дейности, свързани с удостоверяване на действително извършени СМР в т.ч. съставяне на необходимите актове и протоколи, в т.ч. и за скрити работи, за успешно проведени приемни изпитвания за извършени СМР, предаване на строежа от Строителя на Възложителя с Констативен протокол.

11. гаранционна отговорност за изпълнените строителни и монтажни работи.

1.2. Работите по т. 1.1 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да изпълни в съответствие с настоящия договор и приложенията, които са неразделна част от него:

Приложение № 1 - Пълно описание на предмета на поръчката (от документацията за участие);

Приложение № 2 - Техническа спецификация (от документацията за участие);

Приложение № 3 - Техническото предложение от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 4 – Предлагана цена от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

1.3. Изпълнението на поръчката, предмет на настоящия договор ще се извърши с материали на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съгласно посоченото в Техническата спецификация (Приложение № 2).

II. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ДОГОВОРА.

2.1. Срок за изпълнение на ремонтните строително – монтажните работи е до **12** (дванадесет) **месеца,** считано от датата на подписване на договора или **до изчерпване на бюджетните средства на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, което от двете събития настъпи по – рано.

2.2. Срокът по т. 2.1. спира да тече, когато Възложителят е възпрепятстван за изпълнение от обективни фактори и непредвидени обстоятелства, които са извън неговия контрол. За целта страните по договора подписват протокол, който удостоверява възникналите обстоятелства, началото и края на периода на действието им, и задълженията, които Изпълнителят е бил възпрепятстван да изпълнява в посочения срок, както и причинно-следствената връзка за това.

2.3. При спиране на строителството с Акт (обр. 10). за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството, срокът за изпълнение на СМР се удължава с толкова дни, колкото е продължило спирането до Акт за установяване състоянието на строежа и СМР при продължаване на строителството Акт (обр. 11).

III. ЦЕНА.

3.1. Общата стойност на договора е в общ размер до **321 228. 68 лв. (триста двадесет и една хиляди, двеста двадесет и осем лева и 68ст.) без ДДС.**

Конкретните стойности на изпълняваните видове и количества СМР се определят въз основа на предложените от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ единични цени посочени в „Предлаганата цена" от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ - Приложение N4 – неразделна част от договора.

Окончателната стойност на договора за изпълнението предмета на поръчката ще се определи в рамките на бюджетните възможности на ТУ-София, в зависимост от конкретните потребности от текущ и аварен ремонт на учебни сгради на ТУ – София.

3.2. При конкретни нужди на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от изпълнение на видове и количества СМР по предмета на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще извърши необходимите СМР при условията и реда на договора до стойността посочената в т. 3.1

3.3. Цената по т. 3.1. е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора.

IV. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ. ОБЕЗПЕЧЕНИЯ.

4.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща цената по т. 3.1., както следва:

4.1.1. Междинни плащания в размер на 90 % от стойността на действително изпълнените работи.

Междинното плащане се извършва само за действително извършени и с необходимото качество видове работи в срок до 30 (тридесет) дни от датата на представяне на следните документи:

- двустранно подписани Актове обр. 19 и Сметки обр. 22 съставени в процеса на изпълнение на СМР;
- оригинална фактура за дължимата сума.

4.1.2. 10 % от стойността на действително изпълнените дейности, след подписване на последния Констативен акт за установяване годността за ползване на строежа, в срок до **30** (тридесет) дни от представяне на следните документи:

- оригинал на посочения документ;
- изпълнителна документация за обекта на поръчката;
- оригинал на застрахователна полица за оставащия период на гаранционния срок на строежа за пълния обем на извършените работи;
- оригинална фактура за дължимата сума.

4.2. В цената по т. 3.1. не е включен ДДС, който се начислява допълнително и се заплаща от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при извършване на плащанията по договора.

4.3. Всички плащания се извършват с платежно нареждане по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: **Банка:** [redacted] **IBAN:** [redacted], [redacted], след представена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинална фактура. Съответната фактура се издава в срок до 5 (пет) календарни дни считано от датата на заверка от оторизиран представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на представените доказателствени документи.

4.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не заплаща суми за непълно и/или некачествено извършени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ работи преди отстраняване на всички недостатъци, установени с двустранен писмен протокол. Отстраняването на недостатъците е за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

4.5. Единичните цени на отделните видове работи и показателите за ценообразуване остават непроменени до края на изпълнение на договора.

4.6. Видове работи, които са необходими за изпълнение на предмета на договора без посочени единични цени в Приложение № 4 се остойностяват на база анализи на единични цени и възложени количества и се изпълняват само след одобрение от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на определена единична цена. Същите се остойностяват с показателите за ценообразуване от Офертата на Изпълнителя (Приложение №4).

4.7. При искане за разплащане на видовете работи по т. 4.6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя и фактури за материалите, които са вложени.

4.8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да изпълнява възложени му видове ремонтни строително - монтажни работи, когато тяхната стойност би довела до превишаване на определената стойност по т.3.1. от договора, и незабавно информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

V. ИЗПЪЛНЕНИЕ ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА.

5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ може да започне ремонтни строително-монтажни работи само след подписване на настоящия договор.

5.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да вземе всички необходими мерки за опазване на околната среда, както и за недопускане на щети и отрицателно въздействие върху хора и имущество, вследствие замърсяване, лъчения, шум и други вредни последици от работите по предмета на договора.

5.3. Текущите и аварийни ремонти се възлагат от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ чрез възлагателни листове, в които се описва вида, обема и мястото на ремонта, подписани от представители на двете страни.

5.4. При спешни случаи за аварийни ремонти възлагането може да става чрез телефонно обаждане през цялото денонощие и през почивните дни от представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, включително от портиер - охранител на сградата. В първия работен ден след аварията възложената работа се оформя чрез възлагателен лист.

5.5. Конкретните количества на ремонтните строително - монтажни работи, броя и честотата на възлагателните листове се определят в зависимост от конкретните нужди на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и в рамките на бюджетните му средства.

5.6. Видът, количеството, качеството и цената на извършените СМР се определят с Приемателен протокол, подписан от представители на двете страни.

5.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще извърши всички работи във връзка със строежа в съответствие с представените от Възложителя изисквания, при точно спазване на указаното в договора и приложенията към него, а също така и при спазване изискванията на Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и на всички други действащи нормативни актове в Република България, приложими към дейностите по предмета на договора.

5.8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да влага в строителството висококачествени материали и строителни изделия. Същите трябва да отговарят на изискванията на съответните български и европейски стандарти, както и да са придружени със съответните сертификати, декларации за съответствие и др. документи съгласно изискванията на Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти.

5.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да съгласува предварително писмено с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ влаганите материали - по вид, количество и стойност. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ каталози, спецификации и др. информационни материали на фирмата – производител (доставчик), сертификат за качество и декларация за съответствие от производителя/упълномощен негов представител.

5.10. При поискване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (устно или писмено), ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да използва материалите, годни за вторична употреба, собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, или други материали на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, както е длъжен и да закупи необходимите материали при необходимост.

5.11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предаде на домакина на блока демонтираните при извършените СМР водопроводна арматура, чугунени казанчета и радиатори срещу приемо-предавателен протокол, а демонтираните мивки и тоалетни чинии да бъдат унищожени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка и заедно със строителните и други отпадъци да бъдат извозени.

5.12. По време на изграждане на строежа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да спазва изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително - монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатацията на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

5.13. За извършването на отделните строително-монтажни работи по строежа, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да обезпечи персонал с необходимата професионална квалификация и правоспособност, определени със съответните приложения към договора и изискванията на съответните нормативни актове.

5.14. При аварии (течове, прекъсване на електрозахранване и др.) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предприема незабавни мерки за предотвратяване на по-нататъшното разрастване на аварията, както и мерки за ограничаване на щетите. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за

настъпилото събитие незабавно след откриване на аварията.

5.15. При възникване на аварийни ситуации, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за причините, вината, сроковете и предлага начина на отстраняването им.

5.16. Когато аварията е възникнала по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият е длъжен незабавно да я отстрани за негова сметка.

5.17. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съгласува писмено с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ работите за възстановяване на нормалната дейност в строежа, нарушена поради непредвидени обстоятелства.

5.18. При завършване на строително-монтажните работи, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да разчисти строителната площадка от всички отпадъци, както и да изтегли цялата си механизация и невложените материали и да възстанови терена в първоначалния му вид.

5.19. След завършване на всички, включени в обхвата на договора работи, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпраща писмена покана до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за съставяне и подписване на Констативен протокол за установяване годността за ползване на строежа и предава на Възложителя изпълнителната документация за обекта.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

6.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

6.1.1. Да получи цената уговорена в т 3.1. при спазване на реда, условията и сроковете, предвидени в договора;

6.1.2. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в случай на необходимост допълнителна информация и съдействие за изпълнение на възложената му работа.

6.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

6.2.1. Да изпълни всички дейности по предмета на договора качествено, в сроковете и при спазване на условията, посочени в договора и приложенията към него и на изискванията на действащата нормативна уредба;

6.2.2. Да предоставя своевременно исканата от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ информация за хода на изпълнението на договора;

6.2.3. Да предоставя възможност на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да проверява изпълнението предмета на договора;

6.2.4. Да определи упълномощен свой представител, който да има правата и задълженията да го представлява пред ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на договора;

6.2.5. Да осигури координатор по безопасност и здраве за етапа на строителството в съответствие с изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително – монтажни работи;

6.2.6. Да осигурява авариен ремонт 24 часа в денонощието, включително в извънработно време, празнични и почивни дни.

6.2.7. Да осигурява винаги достъп до строежа на представителите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

6.2.8. Да осигури изискващите се здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение на ръководените от него строителни и монтажни работи. Щетите, настъпили в резултат от неспазване на това задължение, са изцяло за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

6.2.9. Да отстрани всички забележки по изпълнение предмета на договора, направени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ преди подписването на Констативен протокол за установяване годността за ползване за строежа;

6.2.10. Да е застрахован за имуществена отговорност за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията му, съгласно чл. 171 от ЗУТ;

6.2.11. Да предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ периодично актуално копие от застрахователната си полица по чл. 171, ал. 1 от ЗУТ;

6.2.12. Да отстранява проявилите се дефекти по време на гаранционния период в установените за това срокове;

6.2.13. Да не разгласява пред трети лица факти, обстоятелства, сведения и всяка друга информация, относно дейността на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които е узнал при или по повод изпълнението на договора, освен в предвидените от закона случаи.

6.2.14. След завършване на всички, включени в обхвата на договора строително и монтажни работи, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпраща писмена покана до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за съставяне и подписване на Констативен протокол за установяване годността за ползване на строежа. Към поканата, която се депозира в деловодството на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ прилага за проверка и одобрение и необходимата изпълнителна документация за строежа в **3** (три) екземпляра на хартиен носител (един оригинал и две копия) и в 1 (един) екземпляр на електронен носител (CD).

6.2.15. В случай на спиране на строителството по реда на т. 2.2., поради настъпване на неблагоприятни условия за неговото изпълнение, задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е след тяхното приключване незабавно да уведоми Възложителя и да изисква продължване на строителството.

VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

7.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

7.1.1. Да изисква информация за хода на изпълнение на предмета на договора;

7.1.2. Да проверява изпълнението на предмета на договора без да се намесва в оперативната самостоятелност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

7.1.3. Да прави възражения по изпълнението на работите по предмета на договора в случаите на неточно изпълнение;

7.1.4. Да откаже приемане и заплащане на част или на цялото възнаграждение в случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил от поръчката или работата му е с недостатъци.

7.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

7.2.1. Да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цената по т. 3.1. в сроковете, по реда и при условията, определени с договора;

7.2.2. Да осигури достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до строежа в срок до **7** (седем) календарни дни от датата на подписване на договора.

7.2.3. Да определи упълномощен свой представител, който да има правата и задълженията да го представлява пред ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на договора;

7.2.4. Да организира и насрочи приемателна комисия за съставяне на Констативен протокол за установяване годността за ползване на строежа, след писменото поискване от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по т. 6.2.14.;

7.2.5. Да уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за проявилите се през гаранционните срокове недостатъци (дефекти) във връзка с извършените строително-монтажни работи по предмета на договора.

VIII. ГАРАНЦИОНЕН СРОК И ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ.

8.1. Гаранционните срокове във връзка с извършените по предмета на договора строителни и монтажни работи, в съответствие с определеното в чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, са както следва:

- за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 5 години (не по – малко от 5 години);

- за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради, с изключение на работите по предходните два абзаца - 5 години (не по – малко от 5 години).

8.2. Фирмената гаранция на отделни материали е съгласно Приложение № 3 към настоящия договор.

8.3. Гаранционните срокове започват да текат от датата на подписване на Констативен протокол за установяване годността за ползване на строежа.

8.4. Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционните срокове се констатират с протокол, съставен и подписан от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Този протокол се изпраща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ с указан срок за отстраняване на дефекта.

8.5. При проявени дефекти преди края на гаранционният му срок, в резултат на вложени некачествени материали или некачествено извършени строителни и монтажни работи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият ще ги отстрани за собствена сметка в срок, определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не стори това, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да ги отстрани за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ чрез упражняване на правата си по застрахователната полица за оставащия период на гаранционният срок за строежа, за пълния обем на извършените работи;

8.6. Гаранционните срокове не текат и се удължават с времето, през което строежа е имал проявен дефект, до неговото отстраняване. В този случай, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уреди удължаване срока на валидност на застрахователната полица за гаранционния срок със съответния срок.

IX. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.

9.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ при подписване на договора представя документ за гаранция за изпълнение на задълженията си по него, в съответствие с договореното, в една от следните форми:

- Депозит на парична сума в лева в размер на 3 % от общата стойност по т. 3.1. по следната банкова сметка на Технически университет – София:

Банка: **БНБ**
Банков код (**BIC**): **BNBGBGSD**
Банкова сметка (**IBAN**): **BG 80 BNBG 9661 3300 1036 01**

или

- банкова гаранция за сума в лева в размер на **3 %** от стойността по т. 3.1. със срок на валидност **1** (един) месец след срока за изпълнение на договора. Гаранцията трябва да бъде безусловна, неотменима, с възможност да се усвои изцяло или на части в зависимост от претендираното обезщетение. Гаранцията трябва да съдържа задължение на банката-гарант да извърши безусловно плащане при първо писмено искане от Технически университет - София, в случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил някое от задълженията си по договора в съответствие с предвиденото в него.

9.2. Разходите по откриване на депозита или на банковата гаранция, както и тези по евентуалното им усвояване, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

9.3. Гаранцията за изпълнение на договора се освобождава в петдневен срок след изтичане на **1** (един) месец след датата на изпълнение на договора и постъпване на писмено искане от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен ако ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е усвоил/задържал същата преди приключване на договора по причина на неизпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на някое от задълженията му, в съответствие с предвиденото в него.

9.4. При удължаване срока на договора Изпълнителят е длъжен да осигури удължаване на срока на гаранцията за изпълнение на договора с период на действие: от датата на изтичане на първоначалната гаранция до един месец след очакваната дата за изпълнение на договора. При неизпълнение на горното ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ спира плащанията по договора до представяне на новата гаранция.

9.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ лихви върху сумите по гаранцията за изпълнение, за времето, през което тези суми законно са престояли при него.

X. ЗАСТРАХОВАНЕ И ОБЕЗЩЕТЕНИЯ.

10.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще носи пълна отговорност за изпълняваните от него и подизпълнителите му (ако има такива) дейности от датата на подписване на договора до деня на изтичане на гаранционния срок за строежа. В случай на повреди и щети поради някаква причина, възникнали при изпълнение на строежа, или при част от него, или на неговата механизация ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще ги отстрани за своя сметка.

10.2. Преди извършване на плащането по т. 4.1.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинална застрахователна полица за пълния обем на извършените работи, за обезпечаване на гаранционната му отговорност за оставащия период на гаранционните срокове на видовете строително-монтажни работи за строежа.

10.3. В застрахователната полица по т. 10.2 като трето ползващо се лице /бенефициент/ трябва да бъде посочен **Технически университет – София, гр. София, бул. „Св. Климент Охридски" № 8, ЕИК 831917834**, а като застрахован - фирмата на изпълнителя и адрес. Заплащането на застрахователната премия е за сметка на Изпълнителя, като Застрахователната премия трябва да бъде изплатена изцяло на застрахователя при подписване на застрахователния договор. Застрахователната полица не трябва да предвижда самоучастие на застрахования.

10.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да съгласува предварително с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ формата и условията на застраховката по т. 10.4.

XI. ОТГОВОРНОСТ И САНКЦИИ.

11.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи имуществена отговорност за причинени вреди и за пропуснати ползи от свои виновни действия или бездействия.

11.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за спазване изискванията на действащите в страната нормативни актове за строителство.

11.3. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил съществено от поръчката или работата е с недостатъци, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ разполага с едно от следните права по избор:

11.3.1. Да определи подходящ срок, в който ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ безвъзмездно да поправи работата си;

11.3.2. Да отстрани сам за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ отклоненията от поръчката, съответно недостатъците;

11.3.3. Да поиска намаление на възнаграждението съразмерно с годността на изпълненото;

11.4. Ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни строително-монтажните работи от предмета на договора в срока по т. 2.1., същият дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на **0.1 %** от стойността по т. 3.1., за всеки ден закъснение.

11.5. Наложена неустойката се удържа при плащането на останалата част от възнаграждението или от гаранцията за изпълнение.

11.6. При забава в плащането на дължима сума, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на законната лихва (ОЛП +10%) от неплатената в срок сума за всеки ден закъснение.

11.7. Всяка от страните може да претендира по общия ред обезщетения, за претърпените от нея вреди, ако техния размер надвишава уговорената неустойка.

XII. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА.

12.1. Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си по договора, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Ако страната е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила. Непреодолима сила е непредвидимо или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключване на договора и намиращо се в пряка причинна връзка с неизпълнението.

12.2. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, в срок от един календарен ден от настъпването на съответното събитие уведомява писмено другата страна за това обстоятелство. В петдневен срок с препоръчана поща или чрез куриерска служба страната, позоваваща се на непреодолима сила, трябва да изпрати на другата страна писмено потвърждение за възникването й, изходящо от официален орган (Търговска палата). При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

12.3. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и на свързаните с тях насрещни задължения спира. Съответните срокове за изпълнение се удължават с времето, през което е била налице непреодолима сила. Уведомление следва да бъде изпратено от Изпълнителя и при преустановяване действието на непреодолимата сила в еднодневен срок.

12.4. Ако непреодолимата сила трае толкова дълго, че някоя от страните вече няма интерес от изпълнението, всяка една от страните има право да прекрати договора с 15 (петнадесет) дневно писмено уведомление до другата страна.

XIII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА.

13.1. С изпълнение на задълженията на страните по договора.

13.2. Освен в случая по т. 13.1., договорът може да бъде прекратен.

13.2.1. по взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма .

13.2.2. ако някоя от страните по договора не изпълнява задълженията си по него повече от 10 (десет) календарни дни след изтичане срока за изпълнение на съответното задължение, насрещната по договора страна може да отправи писмена покана за изпълнение, с предупреждение, че с изтичане на посочения в нея срок и при липса на изпълнение ще счита договора за развален.

13.2.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора, ако в резултат на обстоятелства, възникнали след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения.

13.2.4. При прекратяване на договора по т.13.2.3., ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ заплащане на извършените видове и количества работи към датата на прекратяване на договорните отношения, доказани със съответните двустранно подписани протоколи по обекти и фактура оригинал.

XIV. ПОДСЪДНОСТ.

14.1. Всички спорове, които могат да възникнат във връзка с настоящия договор - по повод неговото изпълнение или тълкуване, включително споровете, породени или отнасящи се до неговата недействителност или прекратяване, страните трябва да решат чрез договаряне помежду си.

14.2. В случай на невъзможност за разрешаване на споровете по пътя на договарянето, те подлежат на разглеждане и решаване по съдебен ред от компетентния според българското законодателство съд.

XV. ОБЩИ УСЛОВИЯ.

15.1. Всички съобщения и уведомления между страните по повод договора се извършват в писмена форма чрез факс, препоръчана поща с обратна разписка, куриерска служба. Когато някоя от страните по договора предостави на другата страна и електронно копие на документ, съобщение или уведомление, при несъответствие на съдържанието между хартиения и електронния носител, за валидни се считат записите на хартиения носител.

15.2. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни, съответната страна е длъжна да уведоми другата страна в писмен вид;

15.3. Договорът влиза в сила от момента на подписването му от двете страни;

15.4. За неуредените с настоящия договор въпроси, се прилагат разпоредбите на действащото законодателство.

15.5. Настоящият договор се сключи в четири еднообразни екземпляра - два за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и два за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Приложения, неразделна част от настоящия договор:

Приложение № 1 - Пълно описание на предмета на поръчката;

Приложение № 2 - Техническа спецификация;

Приложение № 3 – Техническо предложение от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 4 – Предлагана цена от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в т.ч. единични цени на видовете работи и показатели за ценообразуване.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ

РЕКТОР:.....

(проф. д.т.н. инж. Георги Михов)

Директор Дирекция "Финанси":.....

(маг. икон. Б. Стоилов)

ИЗПЪЛНИТЕ

УПРАВИТЕ

(Георги Цен

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

София 1756, бул. Св. Кл. Охридски №8, тел. (02) 965-21-11, факс (02) 868-32-15, www.tu-sofia.bg

5. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Наименование на поръчката:	**„Извършване на текущи и аварийни строително - монтажни работи (СМР) за поддръжка на учебните корпуси на Технически университет - София"**

I. Описание на предмета на поръчката.

Предметът на поръчката включва изпълнението на следните дейности:

- ✓ демонтажни работи;
- ✓ доставка на необходимите материали;
- ✓ ремонтни строително - монтажни работи;
- ✓ осигуряване авариен ремонт 24 часа в денонощието, включително в извънработно време, празнични и почивни дни;
- ✓ всички дейности, свързани с удостоверяване на действително извършени СМР в т.ч. съставяне на необходимите актове и протоколи, в т.ч. и за скрити работи, за успешно проведени приемни изпитвания за извършени СМР, предаване на строежа от Строителя на Възложителя с Констативен протокол;
- ✓ гаранционна отговорност за изпълнените ремонтни строително - монтажни работи.

II. Място и срок за изпълнение на поръчката. Стойност на поръчката.

Мястото за изпълнение на поръчката е сградния фонд на Технически университет – София, намиращи се в гр. София, район Студентски.

Срокът за изпълнение на предмета на поръчката е до 12 (дванадесет) месеца считано от датата на подписване на договора или до изчерпване на бюджетните средства на Възложителя, което от двете събития настъпи по – рано.

Максималната стойност за изпълнението на предмета на поръчката е до 321 228. 68 (триста двадесет и една хиляди двеста двадесет и осем лева и 68ст.) без ДДС.

Конкретните стойности на изпълняваните видове и количества СМР се определят въз основа на предложените от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ единични цени посочени в „Предлаганата цена" от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ - Приложение № 4 – неразделна част от договора.

Окончателната стойност на договора за изпълнението предмета на поръчката ще се определи в рамките на бюджетните възможности на ТУ-София, в зависимост от конкретните потребности от текущ и авариен ремонт на учебни

сгради на ТУ – София.

III. Дейности и условия при изпълнението на поръчката.

Ремонтните строително – монтажните работи ще се възлагат на Изпълнителя от упълномощени представители на Възложителя – инвеститорски контрол с възлагателни листове, в които са описани вида и количеството на ремонтните строително – монтажни работи и мястото на изпълнение.

Конкретните видове и количества ремонтни строително - монтажни работи, броят и честотата на възлагателните листове се определят в зависимост от конкретната необходимост на Възложителя и в рамките на бюджетните му възможности, както и съгласно стойността на договора за изпълнение.

При спешни случаи за аварийни ремонти възлагането може да става чрез телефонно обаждане през цялото денонощие и през почивните дни от представител на Възложителя, включително от портиер - охранителя на сградата. В първия работен ден след аварията възложената работа се оформя чрез възлагателен лист.

Изпълнителят изпълнява заявки в срок, както следва:

- обикновена - до 5 календарни дни;

- спешна - до 24 часа.

Изпълнителят осигурява авариен ремонт 24 часа в денонощие, включително в извънработно време, празнични и почивни дни.

Възложителят ще предостави на Изпълнителя за ползване по време на строителството ел.енергия и вода от наличните инсталации на площадката.

IV. Изисквания към персонала, който ще изпълнява поръчката.

Лицето, което ще изпълнява функциите на координатор по безопасност и здраве трябва да притежава Удостоверение по чл.5, ал.2 от Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

За изпълнението на строителни и монтажни работи, участникът трябва да е вписан в Централния професионален регистър на строителя и да има издадено удостоверение за:

- **ПЪРВА група**, строежи от **ТРЕТА категория** съгласно от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя (ПРВВЦПРС);

или

- **ПЕТА група** (Отделни строително-монтажни работи, съгласно позиция F „Строителство" от КИД-2008) – позиции 41(41.2), 43(43.2, 43.3, 43.9) и/или други свързани с предмета на поръчката в тази група.

Участникът следва да представи доказателства относно числеността и професионалната квалификация на частия от него персонал, който ще изпълнява поръчката.

Инженерно-техническият екип, който ще бъде ангажиран в изпълнението на поръчката трябва да отговаря на следните изисквания:

- *"Ръководител на обекта"* – строителен инженер или строителен техник със средно образование с четиригодишен курс на обучение, отговарящ на

изискванията на чл.163а от ЗУТ, който да има минимум 5 (пет) години професионален стаж по специалността си, от които минимум 3 (три) години на позиция технически ръководител на обекти, сходни с обекта на поръчката;

- *Експерти "Строителство"* - за всяка част (АС, ЕЛ, ВиК и ОВК), участникът да разполага с инженери или техници със средно образование с четиригодишен курс на обучение, отговарящ на изискванията на чл.163а от ЗУТ, които да имат минимум 3 (три) години професионален стаж по специалността си и опит на обекти сходни с обекта на поръчката. Не се допуска посочването на един и същи експерт по повече от една част.

V. Изисквания към техническото оборудване.

Изпълнителят трябва да разполага с необходимите строителна механизация, съоръжения, специални уреди и приспособления, специални технически средства, софтуерни продукти и др. за извършване на необходимите дейности за изпълнение на поръчката.

VI. Начин на измерване и доказване на количеството изпълнени СМР.

Инвеститорският контрол ще се извършва от Възложителя.

От Възложителя се одобряват само работи и/или част от работи в специфична площ, изцяло завършени от Изпълнителя и изпълнени съобразно спецификацията и одобрените материали, отговарящи на качествените изисквания и стандартите. Някои от работите може да изискват междинно одобрение, в случай, че те се покриват или се вграждат в следващи операции /покритие от следващи слоеве/. В такива случаи Изпълнителят следва да поиска междинно одобрение със съответния образец. Само изцяло завършена и одобрена работа може да се актува за плащане.

Когато Изпълнителят е завършил изцяло достатъчно количество от специфична позиция, той иска от Възложителя инспекция за одобрение. Възложителят следва да одобри или да издаде инструкции за отстраняване на дефекти или отклонения. Такива инструкции следва да се изпълнят веднага и работата няма да бъде сертифицирана за плащане, докато всички дефекти не бъдат отстранени, съобразно изискванията на Възложителя. Одобренията от Възложителя се считат за междинни и не освобождават Изпълнителя от договорните му задължения до края на гаранционния период, указан в условията на договора.

VII. Застраховки, осигурени от Изпълнителя.

7.1. Застраховка на Изпълнителя и подизпълнителите му (ако има такива) по чл.171, ал. 1 от ЗУТ.

Изпълнителят и неговите подизпълнители трябва да притежават валидни застрахователни полици по чл.171, ал.1 от ЗУТ за строителство.

Минималните застрахователни суми по застрахователните полици на Участникът и неговите подизпълнители за дейността, която извършват трябва да бъдат съгласно Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството, 2004 г.

7.2. Застраховка за обезпечаване на гаранционната отговорност на Изпълнителя през гаранционния период на извършените от него видове ремонтни строително - монтажни работи

Изпълнителят обезпечава отговорността си за периода на гаранционния срок на изпълнените видове работи със застрахователна полица, покриваща пълната стойност на изпълнените работи, със срок – до изтичане на предложения гаранционен срок за изпълнените строителни и монтажни работи, съгласно Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, издадени на основание ЗУТ.

Неизпълнението на това условие - Изпълнителят да представи на Възложителя застрахователна полица с покритие пълния обем на изпълнените строителни и монтажни работи и с период на застраховката – от подписване на Констативен протокол за установяване годността за ползване до изтичане на гаранционния срок на строежа е достатъчно основание за неплащане от Възложителя на част от сумите по договора.

Формата и условията по застрахователната полица трябва да бъдат предварително съгласувани с Възложителя в срок не по-късно от **15** (петнадесет) календарни дни преди подписването на последния Констативен протокол.

В застрахователната полица като трето ползващо се лице (бенефициент) трябва да бъде посочен Технически университет – София, гр. София, бул. „Климент Охридски" № 8, а като застрахован - фирмата на изпълнителя и адресът й.

Заплащането на застрахователната премия е за сметка на Изпълнителя, като Застрахователната премия трябва да бъде изплатена изцяло на застрахователя при подписване на застрахователния договор.

Застрахователната полица не трябва да предвижда самоучастие на застрахования.

Стойностите на застрахователните премии по тази точка са за сметка на Изпълнителя.

VIII. Гаранционен срок. Изисквания относно отстраняването на дефекти, появили се при нормалната експлоатация на обекта в течение на гаранционния срок.

8.1. Гаранционен срок

Предложените гаранционни срокове за видовете строителни и монтажни работи следва да бъдат не по- кратки от предвидените в Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и чл. 160, ал. 4 и ал. 5 от ЗУТ и не по-дълги от три пъти посочените срокове, регламентиран в цитираните нормативни актове.

Гаранционните срокове на изпълнените строителни и монтажни работи е не по – малък от посочените в чл.20, ал.4, т. 3 и т.4 от Наредба №2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Участникът може да предложи по – дълги срокове за някои от материалите, като за това приложи фирмена гаранция от производителя или друг документ, от което да е виден срока на гаранцията.

Гаранционните срокове започват да текат от датата на подписване на Констативен протокол за установяване годността за ползване.

Изпълнителят обезпечава гаранционната си отговорност за строежа със застрахователна полица за пълния обем на изпълнените работи.

Формата и условията по застрахователната полица трябва да бъдат предварително съгласувани с Възложителя. Застрахователните премии са за сметка на Изпълнителя.

8.2. Отстраняване на дефекти, появили се по време на гаранционния срок на изпълнените видове работи

Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционния срок се констатират с протокол, съставен и подписан от представители на Възложителя. Този протокол незабавно се изпраща на Изпълнителя с указан срок за отстраняване на дефекта.

При проявени дефекти преди края на гаранционния срок, в резултат на вложени некачествени материали или некачествено извършени работи от Изпълнителя, същият ще ги отстрани за собствена сметка в срок, определен от Възложителя.

Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което строежът е имал проявен дефект, до неговото отстраняване.

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

София 1756, бул. Св. Кл. Охридски №8, тел. (02) 965-21-11, факс (02) 868-32-15, www.tu-sofia.bg

6. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование на поръчката:	**„Извършване на текущи и аварийни строително - монтажни работи (СМР) за поддръжка на учебните корпуси на Технически университет - София"**

I. Изисквания към обхвата на отделните видове строително-монтажни работи и технически изисквания към тях. Изисквания за изпълнение на предмета на поръчката.

Ремонтните строително - монтажни работи, които са предмет на поръчката, обхващат следните части: Архитектурно – строителна (АС), Водоснабдяване и канализация (ВиК), Електроинсталации (ЕЛ), Отопление и вентилация (ОВ), Покривни и хидроизолационни работи и Дограма, и включват:

- ✓ поддръжка и авариен ремонт на санитарни възли – частична облицовка с фаянс по стени и теракота по под, направа на мазилка и/или изкърпване по стени и тавани, бояджийски работи;
- ✓ поддръжка и авариен ремонт на зали,кабинети и лаборатории - частична подмяна на подовата настилка, смяна на тапети, боядисване с латекс, блажно боядисване по дървена дограма (врати) и метални повърхности (радиатори и тръби), подмяна на фаянс;
- ✓ поддръжка и авариен ремонт на коридори, фоайета и общи помещения - изкърпване на гипсова мазилка и/или гипсова шпакловка по стени и тавани, боядисване с латекс, блажно боядисване по стени и дограма, подмяна на настилки с теракот и гранитогрес;
- ✓ поддръжка и авариен ремонт на дограма – подмяна на дограма и стъклопакети;
- ✓ поддръжка и авариен ремонт на покриви – частична подмяна на хидроизолация и тенекеджийски работи;
- ✓ поддръжка и авариен ремонт, отнасящи се до подмяна на водопроводни тръби за топла и студена вода, включително съединителни части на водопроводни инсталации, подмяна на канализационни тръби, подмяна на санитарен фаянс;
- ✓ поддръжка и авариен ремонт на етажни ел.табла, ремонт на електроинсталации;
- ✓ поддръжка и авариен ремонт на ОВ инсталации - подмяна на тръби, радиатори и арматура.

Очакваните видове работи при изпълнението на текущия и аварийния ремонт са посочени в приложената Спецификация на видовете строително – монтажни работи

(Приложение № 1). При възникване на видове работи, извън посочените в Спецификацията, единичните цени следва да се докажат с анализи, формирани на база на показателите за ценообразуване от офертата на участника и фактури за материалите.

II. Изисквания към техническите характеристики на строителните продукти, които ще бъдат вложени в строежа. Изисквания за качество - нормативи, стандарти и други разпоредби, на които следва да отговарят.

Доставката на всички материали, необходими за изпълнение на поддръжката и аварийният ремонт е задължение на Изпълнителя.

В строежите трябва да бъдат вложени материали отговарящи на изискванията на българските и/или европейските стандарти.

Изпълнителят предварително трябва да съгласува с Възложителя всички влагани в строителството материали, елементи, изделия и др. подобни. Всяка промяна в одобрената оферта трябва да бъде съгласувана и приета от Възложителя.

Всички материали, които ще бъдат вложени в строежа трябва да са придружени със съответните сертификати за произход и качество, инструкция за употреба и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него.

Не се допуска влагането на неодобрени материали и такива ще бъдат отстранявани от строежа и заменяни с материали, одобрени по нареждане на Възложителя.

Възложителят си запазва правото да посочва местата за закупуване на материали, както и да предостави собствени материали на Изпълнителя при необходимост.

Възложителят или всяко лице, упълномощено от него, ще има пълен достъп до строежа, работилниците и всички места за заготовка или доставка на материали и до строителните машини, както и до складови помещения, по всяко време, като Изпълнителят ще осигури всички необходими условия и ще окаже съдействие за получаване на правото за такъв достъп.

Заложените в количествената сметка масови изделия, като ключове, контакти, осветителни тела, водопроводни арматури, санитарни прибори, обков за дограмата и др. подобни трябва да се доставят с максимално високо качество като типове и модели от фирми, гарантиращи дългосрочното им производство с възможност за ремонт и подмяна във времето със същия модел.

Изпълнителят може да достави съответния вид материал след като получи писмено одобрение от Възложителя за съответните вид, тип и модел на материала.

При избора на материали Изпълнителят трябва да се съобрази с изискванията на Противопожарно – техническите норми за този тип обекти.

Изпълнителят представя на Възложителя за одобрение каталози на производителите на фаянс, гранитогрес, теракота, ламинирал паркет, окачен таван, контакти, санитарни прибори, и др. и мостри и цветове за материалите.

- ✓ **Специфични изисквания към дограмата:**

Подмяната да се извърши при спазване на изискванията на Наредба № 7 от 15 декември 2004 г. за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради.

Вратите да бъдат с алуминиев профил с прекъснат термомост и бял цвят.

Дограмата за прозорците да бъде с четирикамерен PVC профил със стъклопакет с дебелина минимум 24 мм, като едното стъкло да бъде нискоемисионно с коефициент на топлопреминаване 1,7 W/m^2K на мястото на съществуващата дървена и метална дограма.

За дограмата да се предвидят водоотвеждащи канали.

Уплътненията да са произведени от EPDM каучук.

Обков – да е "дуракоустойчив", дръжките да са метални, пантите за прозорците да бъдат двойнорегулиращи се.

Не се допуска снаждане на стъкла и употреба на стъкла с мехури.

Всички размери на дограмата се вземат задължително мярка от място.

✓ **Специфични изисквания към водопроводните инсталации за студена вода**

Укрепването на тръбите да бъде през не повече от 150 см, като се спазва успоредност и вертикалност на клоновете.

✓ **Специфични изисквания към хидроизолациите**

Качеството на предложената мушама и грундове по стандартите за механично съпротивление и устойчивост, безопасност при пожар и безопасна експлоатация да бъде удостоверено с декларация за съответствие на производителя въз основа на сертификат за съответствие на продукта по система 2+ за оценяване. Минималните изисквания за качество на пластомерна хидроизолационна мушама, на база битум, модифициран с SBS каучуков латекс или мушама от олефин-битумен полимер /ОВС/ с основа нетъкан текстил са:

- Якост на опън /надлъжно и напречно/- *500 N/ 5см; 350N/5см*
- Температура на омекване на битума /по метода пръстен -топче/ *110 ±5 °C*
- Топлоустойчивост *>> 90 °C*
- Огъваемост при ниски температури *-15 °C*
- Относителни удължения при скъсване – в % *35/35*

III. Изисквания относно изпълнение на ремонтните строително - монтажни работи.

Необходимите за цялостното изграждане на строежа механизация, ръчни инструменти и помощни материали са задължение на Изпълнителя.

Всички строителни и монтажни работи трябва да се изпълняват съобразно изискванията на Правилник за извършване и приемане на СМР (ПИПСМР) и фирмените технологии на фирмите доставчици.

Изпълнителят е длъжен да изпълни всички СМР за строежа със собствени сили и средства в съответствие с изискванията на Възложителя.

Изпълнителят отговаря за изпълнението на СМР в съответствие с основните изисквания за този тип строежи, нормите за извършване на СМР и с мерките за безопасност на работниците на строителната площадка.

Изпълнителят трябва да вземе всички мерки, за да осигури безопасността на строителната площадка според законодателството и да носи пълната отговорност за всякакви злополуки, които се случват там.

Изпълнителят е задължен да изпълни възложените работи и да осигури работна ръка, материали, строителни съоръжения, заготовки, изделия и всичко друго необходимо за изпълнение на строежа.

При изпълнение на всички строителни и монтажни работи се изисква спазване на съответните технологии за влагане на материали, отговарящи на БДС или еквиваленти.

Изпълнителят трябва да съблюдава и спазва всички норми за предаване и приемане на СМР и всички други нормативни изисквания.

При възникнали грешки от страна на Изпълнителя, същият ще ги отстранява за своя сметка до задоволяване исканията на Възложителя и до приемане на работите от негова страна.

При изпълнение на ремонтните строително - монтажни работи Изпълнителят трябва да има в предвид, че те ще се извършват в сгради, които са обитаеми.

IV. Изисквания относно осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд.

По време на изпълнение на строителните и монтажните работи Изпълнителят трябва да спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството по действащите в страната стандарти и технически нормативни документи за строителство.

Изпълнителят е длъжен да определи лице, което ще изпълнява функциите на Координатор по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа в съответствие с изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

V. Изисквания относно опазване на околната среда.

При изпълнение на ремонтните строително - монтажни работи Изпълнителят трябва да ограничи своите действия в рамките само на строителната площадка.

След приключване на строителните и монтажните работи Изпълнителят е длъжен да възстанови строителната площадка в първоначалния вид - да изтегли цялата си механизация и невложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци.

VI. Системи за проверка и контрол на работите в процеса на тяхното изпълнение.

Възложителят (или упълномощен представител) може по всяко време да инспектира работите, да контролира технологията на изпълнението и да издава инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, работите се спират и Възложителят уведомява Изпълнителя за нарушения в договора.

Всички дефектни материали се отстраняват от строежа, а дефектните работи се разваля за сметка на Изпълнителя. В случай на оспорване се прилагат съответните стандарти и правилници и се извършват съответните изпитания.

VII. Проверки и изпитвания.

Изпълнителят е длъжен да осигурява винаги достъп до строителната площадка на упълномощени представители на Възложителя.

Изпитванията и измерванията на извършените строително – монтажни работи следва да се изпълняват от сертифицирани лаборатории и да се удостоверяват с протоколи.

Текущият контрол от Изпълнителя на строително-монтажните работи следва да се извършва по начин осигуряващ необходимото качество на изпълнение и да бъде осъществяван съобразно предложените от Изпълнителя в Техническото му предложение от офертата Методи и организация на текущ контрол.

Изпълнителят е длъжен да извърши приемни изпитвания съгласно ПИПСМР и да състави необходимите протоколи, съгласно разпоредбите на Наредба №3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

VIII. Документи, които се съставят при изпълнение на поръчката.

В процеса на изпълнение на ремонтните строително - монтажните работи трябва да бъдат съставени всички необходими актове и протоколи, предвидени в Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

IX. Дейности по приемане на строежа.

Изпълнените ремонтни строително - монтажни работи ще се приемат с Констативен протокол за установяване годността за ползване.

X. Нормативни документи, които следва да се спазват при строителството.

1. Закон за устройство на територията

2. Наредба № Із-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар

3. Правилник за изпълнение и приемане на мазилки, облицовки, бояджийски и тапетни работи

4. Наредба № 7 от 15 декември 2004 г. за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради.

5. Наредба № 16-116 от 2008 г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането

6. Наредба № 3 от 2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи

7. Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи

8. Закон за техническите изисквания към продуктите

9. Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти

10. Номенклатура на видовете продукти от приложение № 1 към чл. 1, т. 2 "Групи строителни продукти" от НАРЕДБА за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (Приета с ПМС № 325 от 6.12.2006 г., обн., ДВ, бр. 106 от 27.12.2006 г., в сила от датата на влизане в сила на Договора за присъединяване на Република България към Европейския съюз - 1.01.2007 г., попр., бр. 3 от 12.01.2007 г., бр. 9 от 26.01.2007 г., изм. и доп., бр. 82 от 19.09.2008 г., изм., бр. 5 от 19.01.2010 г., бр. 7 от 21.01.2011 г., изм. и доп., бр. 18 от 2.03.2012 г.)

11. Други действащи нормативни документи, имащи отношение към обекта на поръчката.

Приложения:

Приложение № 1 – Спецификация на видовете ремонтни строително – монтажни работи

Приложение № 1

към Техническа спецификация

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВИДОВЕТЕ РЕМОНТНИ СТРОИТЕЛНО - МОНТАЖНИ РАБОТИ

№	Видове ремонтни работи	Марка
1	2	3
	Архитектурно-строителни работи (АС)	
1	Демонтаж на облицовка от теракот на циментов разтвор	кв.м
2	Направа на настилка от теракот 20х20 см	кв.м
3	Направа настилка от гранитогрес, матиран, 30/30 см	кв.м.
4	Демонтаж на облицовка от фаянсови плочки на вароциментов или циментов разтвор	кв.м
5	Направа на облицовка по стени с фаянс 20/25 см	кв.м
6	Направа на циментова замазка по подове с деб. до 2,5 см	кв.м
7	Полагане на саморазливаща се замазка по подове 4 см.	кв.м
8	Демонтаж на балатум	кв.м
9	Доставка и монтаж на пластмасови первази по под	м
10	Изстъргване на постна боя от тавани	кв.м
11	Миене на стени и тавани при подготовка за боядисване	кв.м.
12	Остъргване на латексова боя по тавани с измиване	кв.м.
13	Сваляне (разлепване) на тапети	кв.м.
14	Боядисване с латекс (двукратно) по стени и тавани	кв.м
15	Бетон контакт по повърхности	кв.м.
16	Блажно боядисване по метални повърхности (двукратно), с алкидна блажна боя	кв.м
17	Гипсова шпакловка по стени и тавани	кв.м.
18	Изкърпване на гипсова мазилка, гладка, по стени	кв.м
19	Изкърпване на гипсова шпакловка по стени и тавани	кв.м
20	Обръщане страници вкл. AL лайсни	м
21	Направа на зидария с газобетонни блокчета с дебелина 125 мм на тънка фуга	кв.м
22	Доставка и монтаж на врата алуминиева 90/200 см, пълнеж-ПДЧ, без термо-мост	бр.
23	Демонтаж на паркет	кв.м.
24	Доставка и монтаж на ламиниран паркет, цвят дъб, влагоустойчив, клас 33,7 мм, двоен клик	кв.м.
25	Доставка и монтаж на пластмасови первази за ламиниран паркет	м
26	Изнасяне, натоварване и транспорт на стр.отпадаци на 25 км	куб.м
	Водопровод и канализация (В и К)	
27	Демонтаж на мивка	бр.
28	Демонтаж на тоалетна чиния	бр.

№	Видове ремонтни работи	Мярка
29	Доставка и монтаж на мивка, бяла, порцеланова, среден размер	бр.
30	Доставка и монтаж на моноблок	бр.
31	Укрепване на мивка с теракол и цимент	бр.
32	Укрепване на тоал. чиния с теракол и цимент	бр.
33	Демонтаж на поцинковани тръби 3/4"	м
34	Направа на водопровод от полипропилен ф20, студена вода	м
35	Направа на водопровод от полипропилен ф20, топла вода	м
36	Доставка и монтаж на спирателен кран (СК) 1/2", сферичен	бр.
37	Доставка и монтаж на PVC канал ф50 по под	м
38	Изкърпване на мазилка по канали с ширина до 15 см	м
	Електроинсталации (Ел)	
39	Доставка и монтаж на ел.контактор, трифазен 63 А	бр.
40	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко", за открит монтаж	бр.
41	Демонтаж на ключ за осветление	бр.
42	Доставка и монтаж на ключ за осветление, обикновен, за скрита инсталация	бр.
43	Доставка и монтаж на ключ за осветление, сериен, за скрита инсталация	бр.
44	Доставка и монтаж на контакт "Шуко" за скрита инсталация	бр.
45	Доставка и монтаж на апартаментно табло 12	бр.
46	Полагане на проводник ПВВМ 2х2,5 кв.мм по тухлени стени под мазилка	м
47	Полагане СВТ 4х16 кв.мм в PVC канал по бетон	м
48	Полагане СВТ 2х4 кв.мм в PVC канал по бетон	м
49	Направа на връзка към съоръжения за проводник до 2,5 кв.мм	бр.
50	Направа на лампов излаз до 5 м с проводник ПВВМ 2х1,5 кв.мм под мазилка	бр.
51	Направа на контактен излаз до 5 м с проводник 3х2,5 кв.мм под мазилка	бр.
52	Демонтаж,доставка и монтаж на осветителни тела 2х36 w	бр.
53	Демонтаж,доставка и монтаж на осветителни тела 4х18 w	бр.
54	Демонтаж,доставка и монтаж на осветителни тела 2х28 w	бр.
55	Ремонт на главни разпределителни табла д-ка и м-ж на прекъсвачи А2	бр.
56	Измерване на омично съпротивление	бр.
57	Доставка и м-ж на кабел меден проводник 35 кв.мм.	м.
58	Изкърпване на мазилка по канали до 15 см.	м.
	Отопление и вентилация (Он В)	
59	Демонтаж на чугунен радиатор до 10 глидера	бр.
60	Доставка и монтаж на чугунен радиатор до 10 глидера и височина 500 мм	бр.

№	Видове ремонтни работи	Мярка
61	Доставка и монтаж на обезвъздушител 1/2"	бр.
62	Запълване и замазване от двете страни на отвори за тръби до 20/20 см в бетон с дебелина 10-20 см	бр.
	Покривни и хидроизолационни работи	
63	Демонтаж на стара хидроизолация	кв.м
64	Полагане хидроизолация един пласт SBS 4 кг/м2 с посипка мембрана на газо-пламъчно залепване - полиестър	кв.м.
65	Направа частичен кърлеж на хидроизолация SBS 4 кг/м2 мембрана на газо-пламъчно залепване -полиестър на силно уязвими места	кв.м
66	Направа на битумен грунд	кв.м
67	Смяна на ламаринена обшивка от поцинкована ламарина с дебелина 0,5 мм по покриви, корнизи и поли	кв.м
68	Направа изолация на хоризонтални и вертикални панелни фуги по алпийски способ	кв.м
69	Направа на армирана замазка до 7 см	кв.м
70	Изкърпване на външна гладка варопиментова мазилка по стени с височина до 25 м	кв.м
71	Боядисване с фасаден латекс по фасада с височина до 25 м	кв.м
	Дограма	
72	Демонтаж на дървена дограма с каса	кв.м
73	Доставка и монтаж на PVC дограма за прозорци, четирикамерна, цвят бял, със стъклопакет (плоско стъкло),4/16/4, бяло/бяло; включително обков; с алуминиева водоотливна подпрозоречна дъска с ширина 210мм отвън, с подпрозоречна PVC дъска с ширина до 200 мм.	кв.м.
74	Доставка и смяна стъкло 4 мм	кв.м
75	Смяна на стъклопакет-24 мм	кв.м.
76	Смяна на дръжки за PVC дограма	бр.
77	Уплътняване с полиуретанова пяна около прозорци	м
78	Изкърпване около прозорци и врати с ширина до 15 см. и шпакловане външно и вътрешно /включително скеле/	м.л.
79	Демонтаж, доставка и монтаж на интериорна врата - комплект с брава, секретен патрон, каса и панти - 90Х210	бр.
80	Демонтаж на метална решетка.	бр.
81	Доставка и монтаж на преградна стена PVC рамка с ПДЧ панели и PVC врата с ключ	кв.м.
82	Почистване и полиране на мозайка	кв.м.
83	Пробиване на отвори 90/100 см в бетон с деб. до 30 см	бр.

ОБРАЗЕЦ № 3

Наименование на участника: *"ДЖИ-М-Д СТРОЙ ИНЖЕНЕРИНГ" ООД*

Правно-организационна форма на участника: *Дружество с ограничена отговорност (търговското дружество или обединения или друга правна форма)*

До
Технически университет - София
гр. София
Р. България

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на поръчката: **„Извършване на текущи и аварийни строително - монтажни работи (СМР) за поддръжка на учебните корпуси на Технически университет - София"**

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения предмет.

Поемаме ангажимент да изпълним предмета на поръчката в съответствие с изискванията Ви, заложени в части "Пълно описание на предмета на поръчката" и "Техническата спецификация" на настоящата поръчка.

1. Гаранционните срокове за изпълнените от нас видове работи по обекта на поръчката са както следва:

➢ Фирмена гаранция, но не по-малко от фиксираната в чл. 20, ал. 4, т. 3 и т. 4 от Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти

по т.3 - ___5___ години
по т.4 - ___5___ години

Предложените гаранционни срокове следва да бъде не по - кратък от предвидения в Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и чл. 160, ал. 4 и ал. 5 от ЗУТ и не по-дълъг от три пъти посочения срок, регламентиран в цитираните нормативни актове.

[redacted]

В случай, че за някои от материалите/продукти за изпълнение на ремонтните строително монтажни работи участникът предлага гаранционни срокове, по – големи от тези за видовете работи се посочват поотделно за всеки един от тях:

_____ /наименование на материала/продукта/	_____ години	_____ /основание – фирмена гаранция на производителя и други/
_____ /наименование на материала/продукта/	_____ години	_____ /основание – фирмена гаранция на производителя и други/

Ние ще гарантираме отговорността си за отстраняване на възникнали неизправности и проявени скрити дефекти в изпълнените от нас ремонтни строително- монтажни работи по обекта на поръчката в рамките на горепосочения гаранционен срок с Фирмената ни гаранция, под формата на застраховка в полза на Възложителя за пълния обем на изпълнените от нас строителни и монтажни работи по предмета на поръчката.

2. Срокове за отстраняване на дефекти – съгласно Договора за обществена поръчка.

Ангажираме се да отстраняваме за своя сметка всички появили се скрити дефекти в периода на гаранционния срок на извършените от нас строителни и монтажни работи.

Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата ни до изтичане на **150** (сто и петдесет) календарни дни, включително от крайния срок за получаване на офертите.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

Приложения:

1. Обяснителна записка, която съдържа:
   - ✓ Методология и организация на изпълнението;
   - ✓ Методи и организация на текущия контрол от Изпълнителя на качеството на дейностите при изпълнението на поръчката;
   - ✓ Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове;
   - ✓ 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, и за евакуация, тренировки и/или обучение;

2. Списък на производителите на материали, които ще бъдат вложени в обекта, съдържащ минимум следната информация – вид продукт, производител, страна на произход, технически и функционални характеристики, гаранция на материала от производителя.

Към списъка трябва да бъдат приложени каталози, рекламни брошури, продуктови спецификации и др. информационни материали, предоставящи в [illegible] основните продукти и техните технически показатели, които позволяват Възложителят [illegible] да достатъчно ясно и подробно с намеренията на участника. Тази информация се предоставя [illegible] и PVC дограма, фасадни и теракотни плочки,

гранитогрес, ламиниран паркет, полипропиленови тръби, санитарен фаянс (тоалетни чинии и мивки), хидроизолация, бои и други (по преценка на участника).

3. Декларация за съответствие по реда на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (съдържаща минимум информацията по Приложения примерен образец на Декларация за съответствие), на следните основни материали:

- ✓ PVC дограма – профил и стъклопакет;
- ✓ фаянсови и теракотни плочки;
- ✓ ламиниран паркет;
- ✓ полипропиленови, полиетиленови и PVC тръби;
- ✓ санитарен фаянс (тоалетни чинии, писоари и мивки);
- ✓ осветителни тела, предпазители и ел. ключове;
- ✓ хидроизолация.

4. Фирмена гаранция от производител или друг документ, от който е виден гаранционния срок на материала *(в случай, че участника предлага по – дълги гаранционни срокове за определени материали).*

Правно обвързващ подпис:

Дата ____05____/ [redacted] 08 [redacted] /2014 г.
Име и фамилия _инж. Георги Цеков [redacted]

Подпис на упълномощеното лице [redacted]
Длъжност Управител [redacted]
Наименование на участника "ДЖИ-М-Д [redacted] ИНЖЕНЕРИНГ" ООД

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Наименование на поръчката : Открит конкурс за "Извършване на текущи и аварийни строително-монтажни работи (СМР) за поддържка на учебните корпуси на Технически университет - София"

МЕТОДОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Подготовка на площадката и общи изисквания:

Сградите сеа захранени с електрическа енергия и вода, ще се използват съществуващите връзки.

Преди започване на строително - монтажните работи, изпълнителя ще се задължи да съгласува технологията на работа с органите по безопасност на труда. Техническото ръководство ще организира ограждането и обезопасяването на всички опасни места.

Складирането на строителните материали ще става само в указаните за това складови площи, обозначени с табели, чрез съответно подреждане и укрепване. Същите складови площи предварително ще бъдат съгласувани с Възложителя.

Няма да се допускат на обекта до работа неинструктирани и необучени работници. Ползването на лични предпазни средства, работно облекло ще бъде задължително.

Задължително преди започване на работа ще се вземат мерки за опазване на университетското имущество. Ще се покрива с полиетилен обзавеждането, подовите настилки, ще се предпазва съществуващата растителност.

Подготовката и изпълнението на строителните работи по повърхността, където има изградена ел.инсталация, ще става при изключително внимание. Задължително ще се използват безопасни скелета и стълби. Гумираните ел.проводници ще се поставят на специални стойки.

Всички пневматични машини, с които се работи ще бъдат предварително изпитани на хидравлично налягане най-малко 10атм., за което да се състави акт от упълномощено лице.

Строително - ремонтните работи започват след подписване на възлагателен протокол от Възложителя.

Съвместно с домакин - управителите на учебния корпус се прави оглед на помещенията, които са предвидени за ремонт.

Уточнява се помощението за складиране на строителните материали, както и място за поставяне на контейнера за изхвърляне на строителни отпадъци.

На фасадата на учебния корпес се монтират сметоотвеждащите тръби , по които ще бъдат транспортирани строителните отпадъци.

МЕТОДОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА ПОДДРЪЖКА И И АВАРИЕН РЕМОНТ НА САНИТАРНИ ВЪЗЛИ

Строително-монтажните работи ще бъдат извършвани в следната последователност:

1. Демонтажни работи.

2.В и К и Ел. инсталации - I- ви етап.

3. Монтаж на преградни стени от гипскартон; зидарски работи; варо-циментови мазилки и циментови замазки.

4. Шпакловки - теракол, гипсова, колор кит, мовелитова; монтаж на врати - фазерни и алуминиеви ; направа на облицовки с фаянс, теракот и гранитогрес.

5. В и К и ел инсталации - II- ри етап .

6. Боядисване с латекс по стени и тавани.

I ЕТАП - ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ

1. Демонтаж на тоалетни чинии и мивки, казанчета и смесителни батерии.
2. Демонтаж на бански осветителни тела, ключове, контакти, пендели и полюлеи.
3. Демонтаж на фаянсови и теракотни плочи.
4. Демонтаж постна боя, тапети, блажна боя по дървени повърхности и балатум.
5. Демонтаж на водопровод от поцинковани тръби 1/2 " и спирателни кранове.
6. Демонтаж на табли за врати.
7. Демонтаж на нагорели проводници.
8. Демонтаж на PVC тръби Ø 50 и подови сифони тип "Рогов".
9. Предаване на демонтираната водопроводна арматура и чугунени казанчета на домакините на блока.

За изпълнение на демонтажните работи ще бъде ангажиран човешки ресурс както следва :

Общи работници - 5 човека
В и К монтажници - 6 човека
Ел. монтажници - 4 човека
Техн. ръководител - 1 човек

Техниката, която ще се използува е следната :
Ударно-пробивни машини "HILTI TE 35" - 2 бр
Перфоратори "HILTI TE 505" - 3 бр
Тръборез "ROTENBERGER SUPER 1 1/4"; 2 " - 1 бр
Тръбен ключ "HUPUR" - 4 бр
Комплект отвертки "FAKOM" PL 678 - 2 бр

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. През монтираните на фасадата сметоотвеждащи тръби всички демонтирани материали ще се транспортират до контейнера за изхвърляне на строителни отпадъци.

2. Преди да се транспортират демонтираните строителни материали, същите периодично ще се пръскат с вода, за да се намали праха в помещенията и по коридорите.

3. Когато контейнера за изхвърляне на строителни отпадъци се напълни, същият ще бъде извозен на определеното за това място, като се вземат мерки да не се разпиляват отпадъците при транспорта.

4. При подмяна на контейнера, площта около него задължително ще се проверява за разпилани отпадъци и ще се почиства, ако е необходимо.

5. Демонтираната водопроводна арматура и чугунени казанчета ще се предават на домакина на общежитието, а другите метални изделия (тръби, подови сифони, кабели) ще се събират и извозват в пунктовете за вторични суровини.

ПЛАН ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Всеки ден един работник ще бъде ангажиран за транспортирането на демонтираните материали от ремонтираните помещения през стемоотвеждащите тръби до контейнера.

2. Всеки ден един от общите работници ще бъде ангажиран да пръска с вода отпадъчните строителни материали, които ще се транспортират през сметоотвеждащите тръби по контейнера.

3. Всеки ден ще се следи за напълването на контейнера и при необходимост ще се подменя с нов.

4. Всеки ден един работник ще почиства с метла коридорите около ремонтираните помещения, за да не се разнася боклука по коридорите на общежитието.

5. Всеки ден един работник ще предава на домакина на общежитието демонтираните водопроводни арматури.

II. ВиК и ЕЛ. ИНСТАЛАЦИИ - I-ви ЕТАП

1. Направа на водопровод от полипропиленови тръби PN 16 и PN 20

2. Направа на канализация от PVC тръби Ø 50 и монтаж на подов сифон.

3. Направа на ел. инсталации с проводник ПВВМ 2 х 1,5 мм^2 и ПВВМ 2 х 2.5 мм^2 и направа на ел. връзки.

За изпълнение на В и К и Ел инсталации на този етап ще бъде ангажиран следния човешки ресурс :

В и К монтажници	6 човека
Ел. монтажници	4 човека

Техниката, която ще се използува е следната :
Набор инструменти "ROTENBERGER SANI KIT" - 1 бр
Мобилна компактна резбонарезна машина "ROPOWR 50 R" - 1 бр
Уред за заваряване на PPR " ROVELD 63 S - 5" - 2 бр
Ножица за рязане на PPR тръби - 1 бр
Комплект отверки "FAKOM" PL 678 - 2 бр
Хидравличен тръбогиб "ROBULL" ТИП ме - 1 бр

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Почистване на работното място след извършване на съответните СМР по В и К и Ел. инсталации.

2. Разделно събиране и изхвърляне на отпадъците след извършване на горните работи.

ПЛАН ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Всеки ден един от работниците, изпълняващи В иК и Ел. инсталационните работи ще почиства работното място след завършване на монтажа.

2. Всеки ден ще бъдат разделно събирани отпадъците и изхвърляни на определените за

това места.

III. ЗИДАРСДКИ РАБОТИ, ВАРО - ЦИМЕНТОВИ МАЗИЛКИ И ЦИМЕНТОВИ ЗАМАЗКИ

1. Направа на зидария с газобетонови блокчета 100 мм и 200мм на тънка фуга.
2. Варо-циментова мазилка по стени - гладка.
3. Направа на циментова замазка по подове с дебелина 2.5 см.

За изпълнение на този етап ще бъде ангажиран човешки ресурс както следва :
Монтажници на щендерни конструкции и преградни стени от гипскартон - 8 човека
Зидаро-мазачи - 8 човека
Общи работници - 4 човека

Техниката, която ще се използва е следната :
Акумулиращ винтоверт "ROTENBERGER SF (N) 144-A - 2 бр
Ударно-пробивни машини "HILTI TE 35" - 2 бр
Прободен трион "HILTI WSY 750 EB" - 1 бр
Ръчен циркуляр "HILTI WSC 255" - 1 бр

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Почистване на работното място след извършване на СМР.
2. Разделно събиране и изхвърляне на отпадъците след извършване на горните СМР, на определените за това места.

ПЛАН ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Всеки ден един от общите работници ще почиства работните места.
2. Всеки ден ще бъдат разделно събирани отпадъците и изхвърляни на определените за това места.

IV. ЕТАП - ШПАКЛОВКИ (Теракол, колор кит, гипс, мовелитова замазка)
МОНТАЖ НА ВРАТИ (фазерни, алуминиеви)
НАПРАВА НАСТИЛКИ (фаянс, теракот и гранитогрес)
БОЯДИСВАНЕ В ДИШАЩ ЛАТЕКС ПО СТЕНИ И ТАВАНИ

1. Направа на шпакловка с теракол, колор кит, гипс.
2. Монтаж на фазерни врати 70/200; 80/200; 90/200.
3. Монтаж на алуминиева врата 70/200.
4. Направа облицовка от фаянсови плочи.
5. Направа настилка с теракотни плочи.
6. Боядисване с дишащ латекс.
7. Направа настилка с гранитогрес.



За изпълнение на този етап ще бъде ангажиран човешки ресурс, както следва :
Шпакловчици - 8 човека
Монтажник на дървена дограма - 2 човека
Монтажник на алуминиева дограма - 2 човека
Плочкаджии - 8 човека
Бояджии - 2 човека
Общи работници - 2 човека

Техниката, която ще се използува е следната :
Бормашина "HILTI TE 2-M" - 2 бр
Ръчен циркуляр "HILTI WSC" - 1 бр
Прободен трион "HILTI WSY 750 EB" - 1 бр
Машина за рязане на плочи - 4 бр
Ударно-пробивна машина "HILTI TE 35" - 1 бр

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Почистване на работното място след извършване на СМР.
2. Разделно събиране и изхвърляне на отпадъците след извършване на горните СМР, на определените за това места.

ПЛАН ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Всеки ден един от общите работници ще почиства работните места.
2. Всеки ден ще бъдат разделно събирани отпадъците и изхвърляни на определените за това места.

V. ЕТАП - В и К и ЕЛ ИНСТАЛАЦИИ - Пр и ЕТАП

1. Доставка и монтаж на мивка - бяла, среден формат.
2. Доставка и монтаж на тоалетна чиния бяла - задно оттичане.
3. Доставка и монтаж на смесителна батерия за мивка.
4. Доставка и монтаж на смесителна батерия за душ.
5. Доставка и монтаж на осветително тяло за баня
6. Доставка и монтаж на луминисцентно тяло 2 x 36W със стартерно зарабване.
7. Доставка и монтаж на плафониера.
8. Доставка и монтаж на ключ за осветление

Техниката, която ще се използува е следната :
Комплект отверки "FAKOM" PL 678 - 2 бр
Акумулиращ винтоверт "ROTENBERGER SF (N) 144-A - 2 бр
Ударно-пробивна машина "HILTI TE 35" - 2 бр
Тръбен ключ "ALUDUR" - 4 бр
Набор инструменти "SANI KIT" - 1 бр

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Почистване на работното място след извършване на съответните СМР по ВиК и Ел. инсталации.

2. Разделно събиране и изхвърляне на отпадъците след извършване на горните СМР, на определените за това места.

ПЛАН ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1.Всеки ден един от работниците, изпълняващи ВиК и Ел. инсталациите ще почиства работното място след извършване на монтажа.

2. Всеки ден ще бъдат разделно събирани отпадъците и изхвърляни на определените за това места.

МЕТОДОЛОГИЯ И ОРГАНИЗЦИЯ НА СМР ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ ПОДДРЪЖКА И АВАРИЕН РЕМОНТ НА ЗАЛИ, КАБИНЕТИ И ЛАБОРАТОРИИ

Съвместно с домакин-управителите на учебния корпус се прави оглед на помещенията, които са предвидени за ремон .

Уточнява се помещение за складиране на строителните материали, както и място за поставяне на контейнера за изхвърляне на строителните отпадъци.

На фасадата на учения корпус се монтират стемоотвеждащите тръби , по които ще бъдат траспортирани строителните отпадъци.

Стройтелно-монтажните работи ще бъдат извърпвани в следната последователност:

I-ВИ ЕТАП - ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ

1. Демонтаж настилка от балатум.
2. Демонтаж тапети.
3. Демонтаж постна боя, блажна боя по дървени повърхности
4. Демонтаж на компромснтирана гипсова шпакловка.

За изпълнение на демонтажните работи ще бъде ангажиран човешки ресурс както следва:
Общи работници - 5 човека
Техн. ръководител - 1 човек

Техниката, която ще се използува е следната :
Ударно-пробивна машина "HILTI TE 35" - 2 бр
Перфоратори "HILTI TE 505" - 3 бр
Тръборез "ROTENBERGER SUPER 1 1/4"; 2 " - 1 бр
Тръбен ключ "HUPUR" - 4 бр
Комплект отверки "FAKOM" PL 678 - 2 бр

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. През монтираните на фасадата сметоотвеждащи тръби всички демонтирани материали ще се транспортират до контейнера за изхвърляне на строителни отпадъци.

2. Преди да се транспортират демонтираните строителни материали, същите периодично ще пръскат с вода, за да се намали прахта в помещенията и по коридорите.

3 Когато контейнера за изхвърляне на строителни отпадъци се напълни, същият ще бъде извозен на определеното за това място, като се вземат мерки да не се разпиляват отпадъците при транспорта.

4. При подмяна на контейнера, площта около него задължително ще се проверява за разпилени отпадъци и ще се почиства, ако е необходимо.

5. Демонтираната водопроводна арматура и чугунени казанчета ще се предават на домакина на учебния корпус, а другите метални изделия (тръби, подови сифони, кабели) ще се събират и извозват в пунктовете за вторични суровини.

ПЛАН ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Всеки ден един работник ще бъде ангажиран за транспортирането на демонтираните материали от ремонтираните помещения през сметоотвеждащите тръби до контейнера.

2. Всеки ден един от общите работници ще бъде ангажиран да пръска с вода отпадъчните строителни материали, които ще се транспортират през сметоотвеждащите тръби до контейнера.

3. Всеки ден ще се следи за напълването на контейнера и при необходимост ще се подмяна с празен.

4. Всеки ден един работник ще почиства с метла коридорите около ремонтираните помещения, за да не се разнася боклука по коридорите на учебния корпус.

5. Всеки ден един работник ще предава на домакина на учебния корпус демонтираната водопроводна арматура.

III-ти ЕТАП - БОЯДЖИЙСКИ И НАСТИЛЪЧНИ РАБОТИ

1. Частична гипсова шпакловка.
2. Частично изкърпване на замазка.
3. Боядисване с латекс по стени и тавани (двукратно).
4. Грундиране с безир по дървени повърхности и минизиране на метални повърхности.
5. Блажно боядисване по дървени и метални повърхности.
6. Лепене на тапети с плитък или дълбок релеф.
7. Направа на настилка от балатум.
8. Доставка и монтаж на ламиниран паркет.
9. Доставка и монтаж на пластмасови первази за балатум и ламиниран паркет.

За изпълнение на този етап ще бъде ангажиран човешки ресурс както следва :
Строителен бояджия - 4 души.
Тапетаджия - 4 души
Паркетчия - 2 души
Настилчици - 2 души

Техниката, която ще се използува е следната :
Шлайф машина "HILTI WFE - 380' - 2 бр
Бормашина "HILTI TE 2-M" - 2 бр
Ръчен циркуляр "HILTI WSC 255" - 1 бр
Прободен трион "HILTI WSY 750 EB" - 1 бр

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Почистване на работното място след извършване на СМР.
2. Разделно събиране и изхвърляне на отпадъците след извършване на горните СМР, на определените за това места.

ПЛАН ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Всеки ден един от работниците ще почиства работните места.
2. Всеки ден ще бъдат разделно събирани отпадъците и изхвърляни на определените за това места.

След завършване на всички етапи при ремонт на учебния корпус, същият ще бъде окончателно почистен от ремонтните работи.

МЕТОДОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА СМР ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ ПОДДЪРЖКА И АВАРИЕН РЕМОНТ НА КОРИДОРИ, ФОАЙЕТА И ОБЩИ ПОМЕЩЕНИЯ

Съвместно с представител на възложителя се прави оглед на коридорите, фоайетата и общите помещения, които са предвидени за ремонт. Уточнява се помещение за складиране на строителните материали, както и място за поставяне на контейнера за изхвърляне на строителни отпадъци. На фасадата на учебния корпус се монтират сметоотвеждащите тръби, по които ще бъдат транспортирани строителните отпадъци. Строително-монтажните работи ще бъдат извършвани в следната последователност :

1. Демонтажни работи.
2. Ел. инсталации- I-ви етап.
3. Варо-циментови мазилки, циментови замазки и шпакловки.
4. Боядисване с латекс по стени и тавани, блажно боядисване по метални и дървени повърхности.
5. Настилъчни работи.

I-ви ЕТАП - ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ

1. Демонтаж настилка от балатум.
2. Демонтаж на тапети.
3. Демонтаж на постна боя, блажна боя по дървени повърхности.
4. Демонтаж на компроментирана гипсова шпакловка.

5.Демонтаж на нагорели проводници.
За изпълнение на демонтажните работи ще бъде ангажиран човешки ресурс както следва :
Общи работници - 5 човека
Ел.монтажници - 4 човека
Техн. ръководител - 1 човек

Техниката, която ще се използува следната :
Ударно-пробивна машина "HILTI TE 35" - 2 бр
Перфоратори "HILTI TE 505" - 3 бр
Комплект отверки "FAKOM" PL 678 - 2 бр

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. През монтираните на фасадата сметоотвеждащи тръби всички демонтирани материали ще се транспортират до контейнера за изхвърляне на строителни отпадъци.

2. Преди да се транспортират демонтираните строителни отпадъци, същите периодично ще се пръскат с вода, зада се намали праха в помещенията и по коридорите.

3.Когато контейнера за изхвърляне на строителни отпадъци се напълни, същият ще бъде извозен на определоното за това място, като се вземат мерки да не се разпиляват отпадъците при транспорта.

4. При подмяна на контейнера, площта около него задължително ще се проверява за разпиляни отпадъци и ще се почиства, ако е необходимо.

5. Демонтираната водопроводна арматура и чугунени казанчета ще се предават на домакина на учебния корпус, а другите метални изделия (тръби, подови сифони, кабели) ще се събират и извозват в пунктовете за вторични суровини.

ПЛАН ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Всеки ден един работник ще бъде ангажиран за транспортирането на демонтираните материали от ремонтираните помещения през сметоотвеждащите тръби до контейнера.

2. Всеки ден един от общите работници ще бъде ангажиран да пръска с вода отпадъчните строителни материали, които ще се транспортират през стемоотвеждащите тръби до контейнера.

3. Всеки ден ще се следи за напълването на контейнера и при необходимост ще се подменя с празен.

4. Всеки ден един работник ще почиства с метла коридорите около ремонтираните помещения, за да не се разнася боклука по коридорите на учебния корпус.

5. Всеки ден един работник ще предава на домакина на учебния корпус демонтираната водопроводна арматура.

II- ри ЕТАП - ЕЛ. ИНСТАЛАЦИИ - I-ви ЕТАП

Направа на ел. инсталации с проводник ПВВМ 2 х 1.5 мм ^{2} и ПВВМ 2 х 2.5 мм^2 и направа на ел. връзки.

За изпълнение на ел. инсталациите на този етап ще бъде ангажиран следния човешки ресурс :

Ел. монтажници - 2 души

Техниката, която ще се използува е следната :
Набор инструменти "ROTENBERGER SANI KIT" - 1 бр
Комплект отверки "FAKOM" PL 678 - 2 бр

III-ти ЕТАП - ВАРО-ЦИМЕНТОВИ МАЗИЛКИ, ШПАКЛОВКИ И ЗАМАЗКИ

1. Частично изкърпване на стени и тавани с варо-циментова мазилка.
2. Частично шпакловане на стени и тавани.
3. Частично изкърпване на подове.

За изпълнение на този етап ще бъде ангажиран човешки ресурс като следва:
Зидаро-мазачи - 4 души
Шпакловчици - 4 души
Мозаечжии - 2 души

Техниката, която ще се използува е следната :
Бормашина "HILTI TE 2-M" - 2 бр

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Почистване на работното място след извършване на СМР.
2. Разделно събиране и изхвърляне на отпадъците след извършване на горните СМР, на определените за това места.

ПЛАН ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Всеки ден един от общите работници ще почиства работните места.
2. Всеки ден ще бъдат разделно събирани отпадъците и изхвърляни на опрделените за това места.

След завършване на всички етапи при ремонт на учебния корпус, същият ще бъде окончателно почистен от ремонтните работи.

IV-ти ЕТАП - БОЯДИСВАНЕ С ЛАТЕКС ПО СТЕНИ И ТАВАНИ, БЛАЖНО БОЯДИСВАНЕ ПО МЕТАЛНИ И ДЪРВЕНИ ПОВЪРХНОСТИ

1. Боядисване на стени и тавани с латекс (двукратно).
2.Грундиране на дървени повърхности и минизиране на метални повърхности.
3. Блажно боядисване по метални и дървени повърхности.

За изпълнение на този етап ще бъде ангажиран човешки ресурс както следва :

Бояджии - 6 души

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Почистване на работното място след извършване на СМР.
2. Разделно събиране и изхвърляне на отпадъците след извършване на горните СМР, на определените за това места.

ПЛАН ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Всеки ден един от общите работници ще почиства работните места.
2. Всеки ден ще бъдат разделно събирани отпадъците и изхвърляни на определените за това места.

След завършване на всички етапи при ремонт на учебния корпус, същият ще бъде окончателно почистен от ремонтните работи.

V-ти ЕТАП - НАСТИЛЪЧНИ РАБОТИ

1. Направа настилка от балатум.
2. Доставка и монтаж на пластмасови первази
3. Направа настилки от гранитогрес

За изпълнение на този етап ще бъде ангажиран човешки ресурс както следва :
Настилчици - 2 души
Фаянсаджии - 4 души

Техниката, която ще се използва е следната :
Бормашина "HILTI TE 2-M" - 2 бр

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Почистване на работното място след извършване на СМР.
2. Разделно събиране и изхвърляне на отпадъците след извършване на горните СМР, на определените за това места.

ПЛАН ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Всеки ден един от общите работници ще почистват работните места.
2. Всеки ден ще бъдат разделно събирани отпадъците и изхвърляни на определените за това места.

След завършване на всички етапи при ремонт на учебния корпус, същият ще бъде окончателно почистен от ремонтните работи.

МЕТОДОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА СМР ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА ПОДДРЪЖКА И АВАРИЕН РЕМОНТ НА ДОГРАМА

Съвместно с представителя на възложителя се прави оглед на дограмата, която подлежи на подмяна. Взима се мярка от място. При аварийни случаи се оглежда повредения обков или счупените стъклопакети. Прави се спесификация на дограмата, обкова и стъклопакета.

Уточнява се помещение за складиране на дограмата.

Строително-монтажните работи ще бъдат извършвани в следната последователност:

1. Демонтажни работи.
2. Монтаж на PVC дограма.
3. Обръщане около дограма.

I-ви ЕТАП - ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ

1. Демонтаж на дървена дограма.
2. Демонтаж на водобрани от поцинкована ламарина.
3. При авария демонтаж на обков и стъклопакети.

За изпълнение на демонтажните работи ще бъде ангажиран човешки ресурс както следва:
Общи работници - 3 човека

Техниката, която ще се ползува в следната :
Ударно-пробивна машина "HILTI TE 35" - 1 бр
Перфоратори "HILTI TE 505" - 1 бр

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. През монтираните на фасадата сметоотвеждащи тръби всички демонтирани материали ще се транспортират до контейнера за изхвърляне на строителни отпадъци.

2.Преди да се транспортират демонтираните строителни отпадъци, същите периодично ще се пръскат с вода, зада се намали праха в помещенията и по коридорите.

3. Когато контейнера за изхвърляне на строителни отпадъци се напълни, същият ще бъде

извозен на определеното за това място, като се вземат мерки да не се разпиляват отпадъците при транспорта.

4. При подмяна на контейнера площта около него задължително ще се проверява за разпиляни отпадъци и ще се почиства, ако е необходимо.

ПЛАН ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Всеки ден един работник ще бъде ангажиран за транспортирането на демонтираните материали от ремонтираните помещения през сметоотвеждащите тръби до контейнера.

2. Всеки ден един от общите работници ще бъде ангажиран да пръска с вода отпадъчните строителни материали, които ще се транспортират през сметоотвеждащите тръби до контейнера.

3. Всеки ден ще се следи за напълването на контейнера и при необходимост ще се подме-

ня с празен.

4. Всеки ден един работник ще почиства с метла коридорите около ремонтираните помещения, за да не се разнася боклука по коридорите на учебния корпус.

5. Всеки ден един работник ще предава на домакина на учебния корпус демонтираната дограма и водобрани.

II-ри ЕТАП - МОНТАЖ НА PVC ДОГРАМА

1. Монтаж на PVC дограма.
2. Отверсиране и застопоряване.
3. Запълване на фугите с полиуретанова пяна.

За изпълнение на монтажните работи ще бъде ангажиран човешки ресурс както следва:
Монтажник PVC дограма - 2 души

Техниката, която ще се ползува е следната :
Ударно-пробивна машина "HILTI TE 35 M" - 1 бр

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Почистване на работното място след извършване на СМР.
2. Разделно събиране и изхвърляне на отпадъците след извършване на горните СМР на определените за това места.

ПЛАН ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Всеки ден един от общите работници ще почиства работните места.
2. Всеки ден ще бъдат разделно събирани отпадъците и изхвърляни на определените за това места.

След завършване на всички етапи при ремонт на учебния корпус, същият ще бъде окончателно почистен от ремонтните работи.

III-ти ЕТАП - ОБРЪЩАНЕ ОКОЛО ДОГРАМА

1. Изрязване на полиуретанова пяна.
2. Изкърпване с гипс около дограмата.

За изпълнение на този етап ще бъде ангажиран човешки ресурс както следва :
Шпакловчици - 2 души.

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Почистване на работното място след извършване на СМР.
2. Разделно събиране и изхвърляне на отпадъците след извършване на горните СМР на определените за това места.

ня с празен.

4. Всеки ден един работник ще почиства с метла коридорите около ремонтираните помещения, за да не се разнася боклука по коридорите на учебния корпус.

5. Всеки ден един работник ще предава на домакина на учебния корпус демонтираната дограма и водобрани.

II-ри ЕТАП - МОНТАЖ НА PVC ДОГРАМА

1. Монтаж на PVC дограма.
2. Отверсиране и застопоряване.
3. Запълване на фугите с полиуретанова пяна.

За изпълнение на монтажните работи ще бъде ангажиран човешки ресурс както следва:
Монтажник PVC дограма - 2 души

Техниката, която ще се ползува е следната :
Ударно-пробивна машина "HILTI TE 35 M" - 1 бр

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Почистване на работното място след извършване на СМР.
2. Разделно събиране и изхвърляне на отпадъците след извършване на горните СМР на определените за това места.

ПЛАН ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Всеки ден един от общите работници ще почиства работните места.
2. Всеки ден ще бъдат разделно събирани отпадъците и изхвърляни на определените за това места.

След завършване на всички етапи при ремонт на учебния корпус, същият ще бъде окончателно почистен от ремонтните работи.

III-ти ЕТАП - ОБРЪЩАНЕ ОКОЛО ДОГРАМА

1. Изрязване на полиуретанова пяна.
2. Изкърпване с гипс около дограмата.

За изпълнение на този етап ще бъде ангажиран човешки ресурс както следва :
Шпакловчици - 2 души.

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Почистване на работното място след извършване на СМР.
2. Разделно събиране и изхвърляне на отпадъците след извършване на горните СМР на определените за това места.






ПЛАН ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Всеки ден един от общите работници ще почиства работните места.
2. Всеки ден ще бъдат разделно събирани отпадъците и изхвърляни на определените за това места.

След завършване на всички етапи при ремонт на учебния корпус, същият ще бъде окончателно почистен от ремонтните работи.

МЕТОДОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА СМР ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА ПОДДРЪЖКА И АВАРИЕН РЕМОНТ НА ПОКРИВИ

Съвместно с представителя на възложителя се прави оглед на компроментираната покривна изолация. Прави се оглед на обшивката, олуците и водосточните тръби. Уточнява се помещение за складиране на строителните материали, както и място за поставяне на контейнера за изхвърляне на строителни отпадъци.

На фасадата на учебния корпус се монтират сметоотвеждащи тръби, по които ще бъдат транспортирани строителните отпадъци.

Строително-монтажните работи ще бъдат извършвани в следната последователност :
1. Демонтажни работи
2. Направа на хидроизолация.
3. Тенекеджийски работи.

I-ви ЕТАП - ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ

1. Демонтаж компроментирана хидроизолация.
2. Демонтаж на компроментирана циментова замазка.
3. Демонтаж на дефектирали олуци, водосточни тръби и обшивка.

За изпълнение на демонтажните работи ще бъде ангажиран човешки ресурс както следва :
Общи работници - 3 човека

Техниката, която ще се използува е следната :
Ударно-пробивна машина "HILTI TE 35 M" - 1 бр
Перфоратори "HILTI TE 505" - 1 бр

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. През монтираните на фасадата сметоотвеждащи тръби всички демонтирани материали ще се транспортират до контейнера за изхвърляне на строителни материали.
2. Преди да се транспортират демонтираните строителни материали, същите периодично ще се пръскат с вода за да се намали запрашаемостта.
3. Когато контейнера за изхвърляне на строителни отпадъци се напълни, същият ще бъде извозен на определеното за това място, като се вземат мерки да не се разсипват отпадъците при транспорта.

4. При подмяна на контейнера, площта около него задължително ще се проверява за разпиляни отпадъци и ще се почиства, ако е необходимо.

ПЛАН ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Всеки ден един работник ще бъде ангажиран за транспортирането на демонтираните материали от ремонтираните участъци през сметоотвеждащите тръби до контейнера.
2. Всеки ден един от общите работници ще бъде ангажиран да пръска с вода отпадъчните строителни материали, които ще се транспортират през сметоотвеждащите тръби до контейнера.
3. Всеки ден ще се следи за напълването на контейнера и при необходимост ще се подменя с празен.

II-ри ЕТАП - НАПРАВА НА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ

1. Частично изкъртване на компроментирана циментова замазка.
2. Изкъртване на хидроизолация.
3. Направа на хидроизолация.
4. Монтаж на олуци, водосточни тръби и обшивка

За изпълнение на демонтажните работи ще бъде ангажиран човешки ресурс както следва :
Хидроизолаторжии - 4 души
Тенекеджии - 2 души

Техниката, която ще се използува е следната :
Горелка за високо налягане - 2 бр

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Почистване на работното място след извършване на СМР.
2. Разделно събиране и изхвърляне на отпадъците след извършване на горните СМР на определените за това места.

ПЛАН ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Всеки ден един от общите работници ще почиства работните места.
2. Всеки ден ще бъдат разделно събирани отпадъците и изхвърляни на определените за това места.

След завършване на всички етапи при ремонт на учебния корпус, същият ще бъде окончателно почистен от ремонтните работи.

МЕТОДОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА СМР ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА ПОДДРЪЖКА И АВАРИЕН РЕМОНТ НА ВиК, ОВ и ЕЛ.ИНСТАЛАЦИИ

При извършване на СМР по поддържка на учебните корпуси, възлагането на съотнетните

ремонти ще се извършва с възлагателни листове, в които се описва вида, обема и мястото на ремонта, подписани от представители на двете страни.

При спешни случаи за аварийни ремонти, възлагането може да става чрез телефонно обаждане през цялото денонощие през почивните дни от представител на възложителя, включително от портиер-охранител на сградата.

Като основен проблем при извършване на текущите и аварийни ремонти може да определим осигуряването на достъп до авариралите места на инсталациите извън работно време и в почивните дни.

При извършване на текущи и аварийни ремонти ще бъде ангажиран следния човешки ресурс :

Водопроводчици - 4 души
Ел-. монтьори - 4 души
ОВ монтьори - 4 души
Дърводелци - 4 души

Техниката, която ще се използува е следната :
Ударно-пробивна машина "HILTI TE 35 M" - 2 бр
Комплект отверки "FAKOM" PL 678 - 2 бр
Акумулиращ винтоверт "ROTENBERGER SF (N) 144-A - 2 бр
Тръбен ключ "ALUDUR" - 4 бр
Набор инструменти "SANI KIT" - 1 бр
Мобилна компактна резбонарезна машина "ROPOWER 50 R" - 1 бр
Ножица за рязане на PPR тръби - 1 бр

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Почистване на работното място след извършване на СМР.
2. Разделно събиране и изхвърляне на отпадъците след извършване на горните СМР на определените за това места.

ПЛАН ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Всеки ден един от общите работници ще почиства работните места.
2. Всеки ден ще бъдат разделно събирани отпадъците и изхвърляни на определените за това места.

МЕТОДИ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ТЕКУЩИЯ КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

Процедура за докладване контрол върху качеството

Съгласно сертифицираната в "ДЖИ-М-Д СТРОЙ ИНЖЕНЕРИНГ" ООД система за управление на качеството ISO 9001 в дружеството има разработени и утвърдени процедури по :

- оценка и подбор на доставчиците
- контрол и приемане на готовия обект
- Планиране, организиране и управление на производството и проектите на ниво ЦУ
- Планиране, организиране и управление на поръчково производство в базите на „ДЖИ-М-Д СТРОЙ ИНЖЕНЕРИНГ" ООД

Контрол в производството и контрол на крайния продукт

На обекта ще се въведат:

- Дневник на обекта - заповедна книга
- Дневник на климатичните условия
- Актове за скритите работи
- Дневник на монтажните работи
- Акт за предаване на готова продукция
- Папка със сертификати за всички влагани материали и други

Прилагаме сертификат за внедрена система ISO 9001 във фирма " ДЖИ-М-Д СТРОЙ ИНЖЕНЕРИНГ" ООД. По време на изпълнение на СМР ще представяме следните доклади на Възложителя.

- Седмична справка, включваща метрологични данни, количества изпълнени работи по видове, присъствие на ръководния екип и общ брой на персонала за деня, информация за оборудването и възникнали проблеми.
- Седмичен доклад , включващ описание на извършени дейности, прогреса по изпълнение на графика, график за следващата седмица, възникналите проблеми и мерки за отстраняването им
- Месечен доклад, включващ описание и анализ на извършените дейности през месеца, количество и стойност на работите, прогрес по изпълнението на общия график за обекта и възникнали проблеми - форма
- Окончателен доклад - след завършване на работите ще предоставим пълно техническо досие на обекта, включващо: дневници и протоколи, съгласно Наредба №6 и Наредба № 7 на МРРБ; сертификати, разрешение за влагане, където се изискват, лабораторни анализи, декларации за съответствие на вложените строителни материали, където се изискват : досие на изпълнението, седмични и месечни доклади

МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСТНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА МЕСТАТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ

ЦЕЛ: Да се осигури безопасност и здраве за хората на обекта.
За осигуряване на БЗР се определят:

1. Координатор за безопасността: Мирослав Йорданов Стоянов

2. Координатор за пожарна и аварийна безопастност : Красимир Благоев Маринков

Начало на работата:

Срока на работата е продължен до:

№	РИСК	ОТСТРАНЯВАНЕ НА РИСКА						Колективни и лични предпазни средства		
		Организацион ни мероприятия	Срок	Отговорник	Технически мероприятия	Срок	Отговорник	Наименование	Срок	Осигуряващ
1	От падащи предмети	1. Инструктаж на работното място 2. Допускане до работата 3. Проверка за наличие на ЛПС 4. Забрана за освобождаване на повдигателните уредби на поставени за монтаж съоръжения	При започване на работа	Технически Ръководител	1.Осигуряване на изправни, проверени, изпитани и маркирани такелажни приспособления 2. Използване на такли, отговарящи на БДС.	Постоянен	Технически Ръководител	Защитни каски и др.		

2	От падане на височина	преди закрепването им 1. Обучение - инструктаж на персонала, изграждащ скелето 2. Осигуряване на организация за приемане на скеле след монтаж 3. Укрепване на скелето в определените по проекта места 4. Проверяване на скелето след резки атмосферни условия 5. Спазване на допустимото натоварване на скелето	При започване на работа	Технически ръководител	По проект	Постоянен	Технически Ръководител			
3	От електрически удар	1.Осигуряване на проверени ел. инструменти от клас 2	При започване на работа	Технически Ръководител	По проект	Постоянен	Технически Ръководител			

		(двойна изолация) 2. Дължина на захранващите кабели на ръчните инструменти - до 6 м. 3. Захранващите кабели да са защитени от прекомерни механични натоварвания 4. Инструкции за безопасна работа и инструктаж 5. Редовно почистване на инструментите преди и по време на работа. 6. Забрана използването на удължители с неизправни контакти и щепсели /счупени, нагорели, с									

		неосигурени срещу измъкване кабели/ 7. Забрана за използването на удължители с последователно захранени един от друг контакти /трифазни и/или монофазни/ на обща основа 8. Забрана кабели на удължителите да преминават през отворите на затварящи се врати								

ще се приложи ксерокопие на проекта, върху който ще се поставят евакуационните пътища и мястото за оказване на първа помощ.

Вида на сигнализациите за бедствия, аварии и пожари ще бъдат съгласно указаните в Плана по безопасност и здраве на ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ СОФИЯ

НОРМАТИВНА БАЗА

1. Кодекс на труда (Обн., ДВ, бр.26 и 27 от 1986г.; изм. и доп.бр.52 от 2004г.)
2. Закон за здравословни и безопасни условия на труд (Обн., ДВ, бр. 124 от 1997г., изм., ..бр.18 и 114 от 2003г.)
3. Наредба № 2 от 20.01.1999г. за проектиране на електрически уредби в сгради
4. Наредба №2 от 27 февруари 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на шум при работа
5. Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (Обн., ДВ, бр.37 от 04.05.2004г.)
6. Наредба № 3 от от 27.07.1998г. на МТСП за функциите и задачите на длъжностните лица и специализираните служби в предприятията за организиране изпълнението на дейностите, свързани със защитата и профилактиката на професионалните рискове (Обн., ДВ, бр.91 от 1997г.)
7. Наредба № 3 от 19.04.2001 г. на МТСП и МЗ за минималните изисквания за безопасност и опазване здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място (обн., ДВ, бр.46 от 2001 г.)
8. Наредба № 3 от 28.02.1987г. за задължителните предварителни и периодични меди - цински прегледи на работниците (Изд. от министъра на народното здраве, (обн. ДВ, бр 16 от 1987г., изм. и доп., бр.102 от 1994г.)
9. Наредба № 3 от 14.05.1996г. на МТСП и МЗ за за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана (Обн., Де, бр.44 от 1996г.)
10. Наредба № 3 от 19993г на МТСП и МЗ за реда и изискванията за определяне правото допълнителен платен годишен отпуск във вредни за здравето условия или за работа при специфични условия (Обн., ДВ, бр.44 от 1993г.)
11. Наредба № 3 от 05.05.2005г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на вибрации.
12. Наредба № 3 от 23.03.2004г. за осигуряване на здравословни и безопасни условията на труд при механично(студено) обработване на металите
13. Наредба № 4 от 03.11 1998г. на МТСП и МЗ за обучението на представителите в комитетите и групите по условията на труд в предприятията (Обн., ДВ, бр. 133 от 1998 г.; изм. и доп., бр.85 от 2000г.)
14. Наредба № 4 от 02.08.1995г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана (Обн., ДВ, бр. 77 от 1995г.)
15. Наредба № 4 за работите, които са забранени за лица от 15 до 18- годишна възраст
16. Наредба № 5 от 11 май 1999г. на МТСП и МЗ за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска (Обн., ДВ, бр.47 от 1999г.)

17. Наредба № 7 от 23.09.1999г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване (изд. на Министъра на труда и социалната политика и министъра на здравеопазването, (обн. ДВ. бр.88 от 1999г.; изм. и доп.бр.37 и 88 от 2004г.)
18. Наредба № 7 от 15.08.2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа с видеодисплеи
19. Наредба №8 от 24.04.1987г. за безплатната предпазна храна на работещите, заети в производства, свързани с вредни за здравето последици (ДВ, бр.43 от 1987г., изм. и доп. бр.58от 1993г.)
20. Наредба № 9 от 09.06.2004г. за техническата експлоатация на ел. централи и мрежи
21. Наредба № 11 на МНЗ за стаите за лична хигиена на жените и за почивка на бременните (Изд. от министъра на НЗ и преде, на ЦС на БПС, обн., ДВ, бр.57 от 1987 г.)
22. Наредба № 13 за пределно допустимите концентрации на вредни вещества във въздуха на работната среда
23. Наредба № 14 на МЗ от 07.08.1998г. за службите по трудова медицина (Обн., ДВ, бр.95 от 1998г.)
24. Наредба № 15 от 1999г. на МЗ и МТСП за условията, реда и изискванията за разработване и въвеждане на физиологични режими на труд и почивка по време на работа (Обн., ДВ, бр.54 от 1999г.)
25. Наредба № 16 от 31.05.1999г. на МЗ и МТСП за физиологични норми и правила за ръчна работа с тежести (Обн., ДВ, бр.54 от 1999г.)
26. Наредба № 1-209 от 22.11.2004г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация
27. Наредба за комплексното оценяване на условията на труд
28. Наредба за установяване, разследване, регистриране и отчитане на трудовите злополуки (Обн., ДВ, бр.6 от 2000г.,; изм. и доп., бр.61 от 2000г.)
29. Наредба за съобщаване, регистриране , потвърждаване , обжалване и отчитане на професионалните болести (Приета с ПМС№79 от 29.03.2001 г. (обп. ДВ. бр.33 от 2001 г)
30. Наредба за безплатното работно и униформено облекло
31. Наредба за намаленото работно време (Приета с ПМС№125 от 1993г., обн., ДВ, бр.59 от 1993г., изм. и доп., бр.35 от 2001г.)
32. Наредба за трудоустрояване (Приета с ПМС№72 от 1986г., Обн., ДВ, бр. 7 от 1987 г. изм. и доп. бр.111 от 2001 г.)
33. Наредба за техническа експлоатация на електрообзавеждането - 2000г.
34. Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи
35. Правилник за безопасност при работа в неелектрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения (Обн., ДВ, бр.32 от 2004г.)
36. Правилник по безопасността на труда в дървообработващата и мебелната промишленост (Д-01-013) (изм. и доп. ДВ, бр.4 от 1998г.)
37. Норми за проектиране на мълниезащита на сгради и външни съоръжения - 1988г.
38. БДС 14776-87 Работни места в производствени помещения. Санитарно- хигиенни норми за температура, относителна влажност, скорост на въздуха и топлинно облъчване.

39. **БДС 14478-82 Шум. Допустими нива на работните места. Общи изисквания за провеждане на измерването**
40. **БДС EN 12464:2002 Осветление естествено и изкуствено**
41. **Инструкции за безопасна работа**









СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНАТА МЕХАНИЗАЦИЯ И ИНСТАЛАЦИИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА КОНТРОЛ

Механизация за монтаж
Описание (тип, производство, модел)

Машини и съоръжения, подлежащи на контрол
- Скеле за монтаж

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

инж. Георги Пенчев Цеков - ръководител обект
Мирослав Йорданов Стоянов - координатор по БЗР

СХЕМА НА МЕСТАТА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА, НА КОИТО СЕ ПРЕДВИЖДА ДА РАБОТЯТ ДВАМА ИЛИ ПОВЕЧЕ СТРОИТЕЛИ - ще се приложи ксерокопие на проекта, върху който ще се отбележи работната площадката с офиса и склада.

СХЕМА НА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО НА САНИТАРНО-БИТОВИТЕ ПОМЕЩЕНИЯ И НА МЕСТАТА ЗА СКАЛДИРАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИ, ОБОРУДВАНЕ И КОНТЕЙНЕРИ ЗА ОТПАДЪЦИ - ще се приложи ксерокопие на проекта, върху който ще се отбележи офиса и склада.

СХЕМА ЗА ЗАХРАНВАНЕ С ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТОК И ВРЕМЕННО ИЗКУСТВЕНО ОСВЕТЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА И РАБОТНИТЕ МЕСТА - ще се приложи ксерокопие на проекта, върху който ще се отбележи схематично точката на ел. захранване.

12. СПИСЪК НА ПРОЦЕДУРИТЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И КОНТРОЛ НА ОТДЕЛНИТЕ ВИДОВЕ СМР

- Процедура за направа на мазилки
- Процедура за полагане и изтегляне на кабел
- Процедура за монтаж на фаянс и теракота
- Процедура за монтаж на паркет
- Процедура за монтаж на електро табла и елементи
- Процедура за разкъртване и възстановяване на подове настилки
- Процедура за монтаж на осветителни тела

СХЕМА НА ЕВАКУАЦИОННИ ПЪТИЩА И ВИД НА СИГНАЛИЗАЦИЯТА ЗА БЕДСТВИЯ, АВАРИИ И ПОЖАРИ И МЯСТО ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ -

"ДЖИ-М-Д СТРОЙ ИНЖЕНЕРИНГ" ООД

УТВЪРДИЛ
РЪКОВОДИТЕЛ ОТ [redacted]

В сила от : 06.01.2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ

ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ НА АВТОМОБИЛИ И ТЕХНИКА НА ОБЕКТА

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Въведение

1.1. Основание за разработка на инструкцията
1.2. Основни задачи на инструкцията
1.3. Техническа и производствена информация за автомобили и техника
1.4. Възможни аварийни ситуации при експлоатация на автомобили и техника
1.5. Възможни травматични увреждания при работа с автомобили и техника

2. Обхват на инструкцията. Изисквания за безопасност и здраве при работа.

2.1. Цел на инструкцията
2.2. Обхват на инструкцията
2.3. Фактори на работната среда с вредно въздействие върху здравето на работещите
2.4. Възможни рискове за безопасността и здравето на работещите с автомобили и техника (съгласно оценката на риска)
2.5. Изисквания за предпазване от въздействието на възможните рискове
2.6. Необходими лични предпазни средства
2.7. Правила за оказване на първа долекарска помощ в случаите на т.1.5.

3. Документиране

4. Уведомяване(докладване) за злополука

5. Актуализация на инструкцията

6. Контрол за изпълнение на инструкцията

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

[redacted]

1.Въведение:

1.1 Основание за разработка на инструкцията

Настоящата инструкция е разработена в съответствие с изискванията на нормативните документи и въз основа на "Закона и правилника за движение по пътищата" и НАРЕДБА № 12 от 27.12.2004 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа с автомобили.

1.2. Основни задачи на инструкцията

Основна задача на инструкцията е да определи правилата за безопасна работа при експлоатация на автомобили и техника при извозването на товари и хора. спазването на които, съдейства за свеждане до минимум влиянието на факторите на работната среда и възможните рискове за здравето и безопасността на хората

1.3. Техническа и производствена информация на превозните средства и тяхното предназначение

Описание (тип, производство, модел)
Тов.автомобил "MAN"
Лекотоварен автомобил "PEUGEOT BOXER"
Лекотоварен автомобил "WW" ЛТ 35

1.4.Възможни аварийни ситуации при експлоатация и обслужване на превозните средства:

- Спукване на гума по време на движение - предпоставка за ПТП;
- Повреда на спирачната система на превозното средство;
- Падане на неукрепен товар по време на движение;
- Несъобразена скорост при зимни условия на пътя.

1.5. Възможни травматични увреждания при експлоатация и обслужване на превозните средства

1. Наранявания и счупвания
2. Изгаряния - повърхностни и / или с по-дълбоки нараняванията на кожата;
3. Безсъзнание - изпадане в състояние на безсъзнание след нараняване на главата и др.

2.Обхват на инструкцията. Изисквания за безопасност и здраве при работа.

2.1. Цел

Целта на инструкцията е персонала - водачите на автомобили да бъдат запознати с:

- Опасностите и професионалния риск при управление и обслужване на автомобили, трактори и ремаркета;
- Необходимите знания за безопасно управление и обслужване на автомобили, трактори и ремаркета;
- Необходимите средства за защита;
- Правила за оказване на долекарска помощ.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

С приложението на инструкцията се цели да се гарантира безопасно и с минимален риск за здравето на персонала при експлоатация и обслужване на автомобили

2.2. Обхват на инструкцията

Приложението на инструкцията обхваща персонала обслужващ превозните средства (водачи на автомобили), както и ръководния състав, извършващ контрол при експлоатацията им.

2.3. Фактори на работната среда с вредно въздействие върху здравето на работещите /пределно допустими норми и концентрации/

При експлоатация и обслужване на автомобили и трактори, работещите са изложени на комбинирано въздействие от няколко фактора на работната среда:

> Шум
>- Вибрации
> Микроклимат - неблагоприятно въздействие от неотоплена и неуплътнена кабина и работа на открито.

2.4. Възможни рискове за безопасността и здравето на работещите

При оценката на риска за безопасността и здравето на персонала обслужващ автомобили и трактори са идентифицирани следните рискове.

> Производствен риск от пътнотранспортни произшествия /ПТП/;
> Опасност от механични наранявания при демонтаж и монтаж на гуми;
> Опасност от изгаряне при зареждане на акумулаторна батерия;
> Физическо натоварване съгласно НКОУТ;
> Опасности създавани от факторите на работната среда - вибрации, въздушно течение при движение на машината.

2.5. Изисквания за предпазване от действието на възможните рискове

> Обслужване и експлоатация на автомобили, трактори и ремаркета се изпълнява само от обучен и квалифициран персонал, който трябва да знае добре правилника за движение по пътищата и инструкцията за експлоатация на превозното средство.
> Да се управляват само технически изправни автомобили, трактори и ремаркета.
> Да не се съхранява в кабината, ГСМ, антифриз и др. материали, съдържащи химически вещества.
> Да се използва превозното средство само по техническо предназначение.
> Да не се употребява алкохол, преди започване и по време на работа.
> При товаро-разтоварни работи от автокранове и други повдигателни съоръжения да не се стои под товара и обсега на стрелата на крана и кабината на автомобила.
> Автомобилът трябва да бъде оборудван с пожарогасител за ползване при евентуален пожар и аптечка за оказване на първа помощ.
> Откачване на ремаркета да се извършва само на равни и хоризонтални места и са осигурени против самоподвижване.
> Проверка техническото състояние на превозното средство да се извършва при загасен двигател и задействана ръчна спирачка.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

> Преди предвижване по наклонен терен да се провери спирачната. система на превозното средство и укрепването на товара в ремаркето.

2.6. Необходими лични предпазни средства

При работа с риск за здравето и безопасността, който не може да се отстрани или намали в достатъчна степен, посредством мерки, методи и процедури при организация на работата се използват следните лични предпазни средства /ЛПС/

> работно облекло прахозащитно
> защитна каска
> защитни обувки прахо-студо защитни
> ръкавици с пет пръста.

2.7. Правила за оказване на първа долекарска помощ в случаите на т.1.5

Първа долекарска помощ на пострадалия при злополука оказват свидетелите на злополуката или най близко намиращите се до мястото на злополуката работници, съгласно правилата за оказване на първа долекарска помощ в Приложение №1

1. Наранявания и счупвания
2. Изгаряния
3. Безсъзнание

3. Документиране

Документирането / запознаването на работещите с инструкцията/ се извършва в писмен вид, срещу подпис в "СПИСЪК НА ЗАПОЗНАЛИТЕ СЕ С ИНСТРУКЦИЯТА", включващ трите имена, длъжност и подпис на запозналяте се и запознаващия. Този списък се прибавя към инструкцията и се съхранява от ръководителя на звеното. В случяй на поискване същия го предоставя на съответния контролен орган.

4. Уведомяване

При настъпване на злополука пострадалия или свидетели на събитието, незабавно уведомяват екипа за спешна помощ и прекия си ръководител , координатора по БЗР и ръководителя на обекта като:

> уточняват мястото и името на пострадалия,
> дават общи сведения за увреждането и кратко описание на проявите на влошаване на здравето.
> информацията се дава по наличните средства за комуникации. Координатора по БЗР взема решение за необходимост от провеждане на разследване на обстоятелствата около злополуката и информира външните контролни органи.

5. Актуализации на инструкцията

Настоящата инструкция се актуализира при актуализация или изменение на Интегралната система за управление или настъпили промени в която и да е точка от съдържанието й.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛ

6. Контрол за изпълнение на инструкцията.
6.1 Ниво "бригада"

Контролът за изпълнение на инструкцията по БЗР при експлоатация и обслужване на автомобили, трактори и ремаркета, се изпълнява от ръководителя на звеното или упълномощено лице от звеното.

Проверка на знанията на персонала по изискванията и правилата за безопасност и здраве при работа се изпълнява от ръководителя на подизпълнителя във времето на периодичния (ежемесечния) инструктаж.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

"ДЖИ-М-Д СТРОЙ ИНЖЕНЕРИНГ" ООД

УТВЪРДИЛ
РЪКОВОДИТЕЛ ОБЕК
/ ин

В сила от : 06.01.2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ДОЛЕКАРСКА ПОМОЩ НА ПОСТРАДАЛ ПРИ ТРУДОВА ЗЛОПОЛУКА ИЛИ ПОЛУЧИЛ ДРУГИ УВРЕЖДАНИЯ

Долекарска помощ на пострадал при трудова злополука или получили други увреждания

1. Оценка състоянието на пострадалия

А. Сигурни белези на живот:

1. Самостоятелно дишане. Установява се по следните начини:

наличие на дихателни движения - повдигане и спускане на гръдния кош;

- поставете лесноподвижен предмет /памук, конец, хартия/ пред ноздрите или отворената уста на пострадалия - при наличие на самостоятелно дишане предметът се движи махалообразно;

при по-ниска температура на въздуха поставете гладък предмет /огледалце, очила, острие на нож и др./ пред ноздрите или устата на пострадалия - при наличие на дишане повърхността се замъглява.

2.Наличие на сърдечна дейност /кръвообръщение/. Установява се по следните начини :

- поставете ухо върху кожата на лявата половина на гръдния , където се чуват ударите на сърцето;
- установете наличието на пулс върху гривнената става на ръката, ако не се напипват сърдечните пулсации, потърсете ги на предно - страничната част на шията, до изпъкващия шиен мускул;
- размачкайте между пръстите ушните ресулки - при наличие на сърдечна дейност, те имат добра оцветеност.

3. Наличие на съзнание. Установява се по следните начини:

пострадалия отговаря на зададените въпроси;

изпълнява заповеди /да отвори очи, да покаже езика си и др./;

пострадалия реагира при бодване с игла, щипване на кожата и др.

При липса на съзнание, което не винаги означава смърт, веднага пристъпете към животоспа-

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

сяващи мероприятия.

Б. Клинична смърт /ранни, несигурни белези на смъртта/.

Периодът от 3 - 5 минути след спиране на жизненоважните функции - кръвообръщението и дишането - е процес на клинична смърт. Тогава могат да се приложат с успех животоспасяващи методи.

Ранни белези на клиничната смърт са:

прекратяване на кръвообръщението;

прекратяване на дишането;

изчезване на съзнанието;

➢ разширяване на зениците - важен сигнал веднага да започнат съживителни мерки - бледност и понижена температура на кожата.

Не губете време! Ако откриете един от тези белези, пристъпете към необходимото действие изкуствено дишане, външен масаж на сърцето, кръвоспиране. Не бързайте с транспортирането на пострадалия, преди да се възстановят жизнено важните функции.

В. Сигурни белези на смърт /биологична смърт/.

1 . Стадият след клиничната смърт, наречен биологична смърт е необратим.

Неговите ранни белези са:

трайно разширени зеници, които не реагират на светлината;

пепеляв бледо синкав цвят на кожата и ноктите;

изстиване на трупа с бързина, която зависи от околната температура на въздуха.

По-късните сигурни белези на смъртта са:

послесмъртни петна - появяват се по ниско разположените части на трупа;

вкочанясване на трупа - невъзможност за промяна на положението на главата и крайниците;

окончателно изстиване на трупа.

В случай на биологична смърт оказването на помощ е безрезултатно.

2. Травматични увреждания

2.1 .Наранявания по трупа на човешкото тяло

промийте раната с кислородна вода;

почистете кожата около раната с памук, напоен в 5% йод-бензин, 70% спирт или йодова тинктура. Тампона движете от раненатa повърхност към здравата кожа, като не намазвате нараненатa повърхност;

поставете върху обработената рана стерилна марля, а върху нея памук;

фиксирайте превръзката посредством бинтоване или лейкопласт;

насочете пострадалия към здравно заведение за евентуална инжекция против тетанус и хирургическа обработка на раната, ако се налага.

2.2.Наранявания на главата

Нараняванията на главата могат да доведат до опасни последици и дори до смърт, ако с ранения се действа неправилно.

1. Незабавно поставете пострадалия в легално положение.
2. Ако има рана, поставете стерилна превръзка.
3. Сложете студено на главата: мехур с лед, сняг или бутилка със студена вода.
4. Обездвижете главата.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

5. Затоплете краката.
6. Транспортирайте незабавно пострадалия в лечебно заведение.

2.3.Кръвотечения и кръвоспиране

Една от главните опасности при различните наранявания на тялото е кръвотечението. При загуба на 1/3 от цялото количество кръв животът на пострадалия е изложен на голяма опастност.

1. При артериално кръвотечение притиснете нараненатa артерия към подлежащата кост над мястото на нараняването, между раната и сърцето, до преустановяване на кръвотечението.
2. При всички по-тежки случаи незабавно търсете лекарска помощ.
3. При обилно кръвотечение /артериално/ кръвоспирането направете с пръст, направо поставен в раната на кървящия кръвоносен съд. Кръвоспирането става по-ефикасно, когато притиснете артерията върху подлежащата под нея кост. В този случай опастността от инфекция на раната от поставения пръст в нея съзнателно пренебрегнете пред непосредствената опасност за живота на човека. Притискането с пръсти може да продължи до 7 минути, без да се умори над мястото на кървенето, при което се притискат всички кръвоносни съдове, снабдяващи кървящото място.

Пристягайте, докато изчезне пулсът под мястото на пристягане и кървенето спре. По-слабото пристягане не спира кървенето, а по-силното крие опасност от премачкване на тъканите и увреждане на нерви.

Най-удобен и сигурен начин за временно кръвоспиране е, като поставите гумена тръба (есмарх), платнен колан със засуквачка (турникет) или триъгълна кърпа.

Гуменатa тръба поставете така: върху кожата на крайника, над раната, поставете парче мека памучна материя, направете няколко навивки със силно опънатa гумена тръба и я завържете. Ако не разполагате с гумена тръба, употребете триъгълна кърпа, парче бинт и др., с които притягате мястото над раната.

При големи артериални кръвотечения в предмишницата и подбедрицата спрете кръвотечението чрез силно сгъване на съответния крайник, като в лакътната или съответно колянната гънка поставете навито руло бинт или плат.

Задължително отбележете часа на налагането на пристягащото средство на четливо написана бележка с точно означаване на часа и минутата. Забодете я със секретна игла върху превръзката.

4. Транспортирайте пострадалия по спешност.

Есмархът, турникетът и подобните на тях подръчни средства не държте зимно време повече от 1 час, а лятно време - повече от 2 часа от момента на пристягането им.

При по-продължително пристягане от време отпускайте превръзката, за да се ороси крайникът с кръв. В противен случай може да настъпи умъртвяване на крайника или парализа на мускулите под мястото на пристягането им.

При наранявания и кръвотечения в областта на гръдния кош транспортирайте пострадалия в полуседнало положение, а при наранявания в корема - в легнало положение със свити в колената крака.

Кръвотечения от носа се получават при удар по лицето, падане, увреждане на носната лигавица, счупване на основата на черепа и др.

Долекарска помощ:

1. Поставете пострадалия седнал с извита назад глава.
2. Сложете в носа памук или марля, напоени с кислородна вода, или ако не разполагате с

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

такова, тампонирайте носа със сухи фитили от памук или марля.
3. Направете студени компреси или поставете лед в областта на лицето и главата.
4. Забранете на болния да извършва активни физически движения.

2.4.Счупвания

- Обездвижете крайника, за да се избягнат болките, разместването на счупените кости, засягането на кръвоносни съдове.
- Направете опити за наместване на счупените крайници.
- При откритите счупвания първо спрете кръвотечението, обработете раната и поставете суха стерилна превръзка.
- За пълно обездвижване на счупените кости използвайте различни видове шини - дървени, алени, пластмасови и др./. При липса на такива шини употребете различни подръчни средства дъска, дебел картон, летви и др.
- Спазвайте правилото шината да обхване най-малко две съседни на счупеното място стави.
- Шините поставете от двете страни на крайника от вътрешната страна и ги закрепете чрез бинтоване или с триъгълна кърпа, колани, платно и др.
- Преди да поставите шината или подръчното средство - подложете памук или мека материя, за да не се нарани кожата.
- Дайте обезболяващи средства - аналгин, аспирин

2.5.Навяхвания

Получават се, когато при удар или движение костните краища в ставата се разместват и след това отново се върнат в нормалното си положение.

Сухожилията, укрепващи ставата, се разтягат силно или се разкъсват, придружено с кръвоизлив.

Признаци: болка, оток, ограничена подвижност на ставата.

Долекарска помощ:

1. Направете стегната превръзка и обездвижете ставата.
2. Поставете студен компрес или мехур с лед върху навехнатата става и дайте обезболяващи средства.

2.6.Изкълчвания

- Не правете опити за наместване на изкълчената става, защото може да нанесете още по-тежки повреди.
- Направете стегната превръзка и шиниране, които да осигурят обездвижване на засегнатата става и дайте обезболяващи средства.
- Транспортирайте веднага пострадалия в най-подходящо положение.

2.7.Припадък

Припадъкът се дължи на различни причини: преумора, продължително прекарване в помещение с лош въздух, силни вълнения, силни болки и др.

Признаци: временна загуба на съзнание и безжизнено отпускане на тялото на пода; бледност на кожата; повърхностно дишане; разширени зеници; слаб, мек и учестен пулс :засягане на сърдечната дейност при по-продължителен и задълбочен припадък.

Долекарска помощ:

Поставете припадналия хоризонтално, главата по-ниско от тялото: повдигнете краката; осигурете достъп на чист и свеж въздух; разкопчайте пристягащите дрехи; напръскайте лицето и

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

открите части на тялото със студена вода; поднесете под носа оцет или амоняк, приложете щипане или пляскане по лицето. След като премине припадъкът, оставете пострадалия да полежи на спокойствие.
Дайте му чай, кафе, сокове и други течности.
В случай, че дишането и кръвообръщението се влошат, пристъпете към изкуствено дишане и към непряк сърдечен масаж.
Повикайте незабавно лекар!

2.8. **Продължително излагане на топлина** /в затворени промишлени и битови помещения при усилена мускулна дейност и особено в атмосфера с висока влажност предизвиква прекалено загряване на целия организъм и довежда до топлинен удар.
Признаци: обилно изпотяване, ускорен пулс, повишаване на температурата до 40 - 42^0 С, ускорено и затруднено дишане, зачервено лице, чувство за умора, отпадналост, гадене, неразбираем говор, мътен поглед, по-късно - гърчове, загуба на съзнание и смърт.
Долекарска помощ:
Тя трябва да се окаже бързо, независимо от степента на увреждане. За целта направете следното:
1. Изнесете пострадалия на хладно, сенчесто и проветриво място.
2. Повдигнете главата, освободете тялото от пристягащото облекло, особено в областта на шията.
3. Залейте /напръскайте/ със студена вода открите части на тялото или обвийте пострадалия със студени компреси.
4. Ако пострадалият е в съзнание, дайте му големи количества студени течности.
5. При спиране на дишането и кръвообръщението пристъпете към изкуствено дишане и непряк сърдечен масаж.
6. Търсете лекарска помощ.
2.9. Остри отравяния
Признаците се появяват кратко време след посмане на отровата. Преди да се насочите към оказване на първа помощ, изяснете какъв характер има отровата и как е попаднала в организма.
Долекарска помощ:
Чрез отстраняване на отровите от организма:
1. В случай, че отровата е попаднала чрез храносмилателната система и ако пострадалият е в съзнание, веднага дайте 3-4 чаши хладка вода, в която разбъркайте медицински въглен или адсорган - 3 супени лъжици и 1 литър вода, или прясно мляко. След това предизвикайте повръщане чрез дразнене на гърлото с пръст или дръжката на лъжица.
На пострадалия може да дадете също чаша вода, в която са разтворени 3 супени лъжици сол.
Повръщане не бива да се предизвиква, ако пострадалият е в безсъзнание, ако има сърдечно заболяване или е поел силно минерално, киселинно или друго разяждащо средство.
2. В случай, че отровата е попаднала чрез дихателните пътища, веднага изнесете пострадалия на чист въздух като вземете мерки за самозащита при влизането в затворено помещение.
ВНИМАНИЕ! При отравяне с дразнещи газове пострадалият не бива да прави телесни

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

усилия, за да не се ускорява дишането и да не се дразнят дихателните органи.
Поставете го в проветрено и затоплено помещение, легнал, с повдигнат гръден кош.
3. В случай, че отровата е проникнала чрез кожата, свалете внимателно дрехите на пострадалия, почистете засегнатата част от кожата, като попивате с мека материя и след това измийте мястото обилно с чиста вода и сапун.
При задържали се частички или тучност по кожата и лигавицата е необходима и топла баня.
При попадане в очите на дразнещо или разяждащо вещество направете промивка със сода бикарбонат и изобилна струя чиста вода. При дразнене в гърлото и горните дихателни пътища с кашлица и пресилване на гласа, направете топли инхалации със сода бикарбонат и дайте успокояващи кашлицата средства.
Долекарска помощ: чрез обезвреждане на отровата, проникнала в организма.
В случай на поемане на разяждащи вещества - основи, киселини, соли на тежки метали /сублимат и пр./:
1. Дайте на пострадалия белтъчна вода / в една чаша разбийте белтъка на едно яйце/ или през половин час по една лъжица медицински въглен или адсорган във вода.
2. При поглъщане на основи дайте разреден оцет 1 чаша /оцет една част и четири части вода/.
3. При попадане на киселини в организма дайте разтвор на сода за хляб.
4. На погълналия мастно разтворими отрови, петролни продукти - дайте 100 грама течен парафин.
ВНИМАНИЕ! Вредно е да се прилагат в такива случаи като противоотрови - вещества, които съдържат мазнини: рициново масло, мляко и др.
5. В случай на отравяне със сънотворни вещества и алкохол дайте на болния силно кафе или чай.
При всички случаи на отравяне извикайте незабавно лекар!
Долекарска помощ при отравяне с въглероден окис:
Това е едно от най-тежките професионални и битови отравяния.
Признаци: първоначално тежест в главата, виене на свят, шум в ушите, гадене, при по-нататъшно действие на въглеродния окис състоянието се влошава -. повръщане, сънливост, замъгляване на съзнанието и впоследствие - безсъние.
Долекарска помощ:
Изнесете пострадалия на чист въздух, разкопчайте яката, разхлабете стегнатите дрехи. При нарушение на дишането и кръвообръщението пристъпете незабавно към изкуствено дишане и външно притискане на сърцето.
Транспортирайте пострадалия задължително в болнично лечебно заведение.

2.10. Изгаряния
Изгарянията на кожата се предизвикват от въздействието на топлина: вряла вода, огън, слънчеви лъчи, нажежени метални предмети, електрически ток и др. или от силно действащи химически вещества /киселини или основи/.
При засягане повече от 1/3 от повърхността на кожата животът на пострадалия е в опасност.
Тежестта на изгарянето се определя по големината на поразената площ от човешкото тяло и от дълбочината на засегнатите тъкани.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

Различаваме четири степени изгаряне:
I степен - болезнено зачервяване с лек оток, което преминава без лечение за няколко дни.
II степен - по зачервената кожа се появяват мехури, пълни с бистра течност.
III степен - по-дълбоки изгаряния, които обхващат и подкожните тъкани.
IV степен - засягат се дълбоко лежащи тъкани, понякога до овъгляване.
При пострадал от изгаряния направете следното:
➢ незабавно прекратете действието на огъня, високата температура или химическото вещество;
➢ запалването на дрехите хвърля в паника и ужас пострадалите, за да се предотврати това, обвийте пострадалия с чаршаф, одеяло или палто, за да угасите запалените дрехи ;
➢ след прекратяване действието на източника на изгарянето залейте пострадалия със студена вода;
➢ при изгаряне с пара незабавно изнесете пострадалия от мястото на инцидента ;
➢обикновено пострадалия се оплаква от студ и силна жажда, дайте му вода, подсладена течност, кафе, коняк и обезболяващи средства /аналгин, аспирин/;
➢ покрийте изгорялата повърхност със стерилна превръзка /при наличие на аптечка/ или с чисти кърпи;
➢ при изгаряния, при които има мехури, не мажете и не посипвайте с каквито и да е лекарствени средства изгорелия участък от кожата.
➢ при химически изгаряния веднага съблечете пострадалия, за да премахнете действието на химическото вещество.
➢ при изгаряния с киселини промийте изгорените места с 5% сода за хляб, при изгаряне с основи промийте обгорелите места с 1% оцетна киселина. При липса на горните разтвори облейте изобилно изгорелите места с чешмяна вода.
➢ при изгаряне от електрически ток се засяга целият организъм - по-специално центровете на дишането и кръвообръщението. Ето защо незабавно направете изкуствено дишане.
➢слънчевото изгаряне е съпроводено от силни болки, главоболие, безапетитие, учестен пулс. Пострадалият в такива случаи намажете с различни кремове, цинкова паста, дерматол, олио, разтвор от сода за хляб.
2.12. Удар от електрически ток
➢ Освободете пострадалия от проводника. Направете това, като прекъснете тока от таблото или скъсате проводника и отделите пострадалия от него. Това не бива да правите с голи ръце. Сложете си гумени ръкавици, гумени шушони или стъпете на гумено парче или суха дъска. Проводникът може да се отстрани от пострадалия със суха дървена пръчка или бутилка. Всяко докосване до пострадалия преди това е опасно.
➢ Ако пострадалият има дишане и кръвообръщение, но е в безсъзнание, пренесете го в болница с придружител.
➢ Ако липсва дишане, но кръвообръщението не е засегнато, направете изкуствено дишане "уста в нос" до идването на лекар.
➢ Ако сърдечната дейност е спряла, направете изкуствено дишане и кръвообръщение уста в нос или "уста в уста" и външно притискане на сърцето. Като продължавате с тях, пренесете пострадалия в болнично заведение за по-нататъшно лечение.
3. Правила за извършване на изкуствено дишане
При удавяне, удар от ел. ток и някои други травми много често първата помощ започва с

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

извършването на изкуствено дишане. Ако пострадалият не диша, веднага се започва с изкуствено дишане, което се прави продължително до настъпване на самостоятелно дишане или признаци на настъпила смърт.
Осигуряването на дишането включва комплекс от мероприятия, които целят да се направят и запазят горните дихателни пътища проходими, да улеснят самостоятелното дишане, а когато това е недостатъчно, да го заменят с изкуствено.
Почистват се горните дихателни пътища от попаднали в тях материали. Това могат да бъдат случайно попаднали предмети като костилки, въглища, изкуствени зъби, пръст, тиня, пясък, вода или повърнати материали. Затова на всеки пострадал се прави оглед на устната кухина.
Почистването от чужди материали става като главата на пострадалия се поставя на една страна, устата да е отворена и чуждите материали се оставят да изтекат сами навън, след което устната кухина се избърсва с пръст увит в марля или кърпа, ако има изкуствени зъби или протези те се изваждат задължително. Ако чуждите материали са проникнали в горните дихателни пътища, пострадалият се поставя по очи, оказващия първа помощ го обхваща през корема го повдига така, че главата да остане по-ниско. Това се повтаря няколко пъти, но не рабва да трае повече от 30 секунди, след това се почиства устната кухина и се започва изкуствено дишане. Най-честата причина за непроходимост на горните дихателни пътища е намаления тонус на челюстната и езичната мускулатура, което води до падане на езика към задната стена на ларинкса.
Необходимо е да се изтегли езикът напред и да се поддържа в това положение.
Постига се като под плешките на пострадалия се поставят навити дрехи, главата се издърпва максимално назад и се държи в това положение. В условията на първа помощ най-подходящо е изкуственото дишане с издишай въздух.
Това се осъществява по методите на изкуствено дишане "уста в нос" или "уста в уста".
Способът уста в нос се препоръчва като по-прост и по-достъпен.
Пострадалият се поставя по гръб. Осигурява се проходимост на горните дихателни пътища.
Оказващият помощ застава на колене от едната страна на пострадалия, поема дълбоко въздух, обхваща с уста носа на пострадалия и издишва силно. Последва масивно издишване от страна на пострадалия.
Обдишването трябва да става с ритъм 12-14 пъти в минута. Ако има запушване на носа, изкуственото дишане се осъществява по метода "уста в уста".
Главата на пострадалия е в същото положение. С едната ръка оказващият помощ обхваща долната му челюст и отваря уста. Обдишването се извършва по същия начин.
От естетическа гледна точка върху лицето на пострадалия се поставя марлена кърпа, за да се избегне директно съприкосновение.
Изкуствено дишане по Холгер Нилсен - пострадалият се поставя по очи. Двете ръце са свити в лактите, поставени под главата с лице, леко извито в страни. Оказващият помощ застава на едно коляно и обхваща с ръце, ръцете на пострадалия малко над лактите и ги повдига, така че да се получи добро извиване на гръбначния стълб назад с отделяне на гръдния кош от земята. Издишването се получава като се пуснат ръцете на пострадалия на земята и се притисне гръбначния кош отзад върху плешките.
Изкуственото дишане започва от фаза издишване и се поддържа в ритъм около 20 пъти в минута. Този метод не е приложим при спиране на сърдечна дейност.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

В тези случаи се налага способа на Силвестър, макар че е по-малко надежден.
Метод на Силвестър - пострадалият лежи на гръб с глава леко извита на страни. Под плещите се поставя дреха или одеяло.
Оказващият помощ застава на колене от към главата му, хваща ръцете под лактите, бавно ги издига и изтъва в страни зад главата и веднага се връща върху гръдния кош и се натиска силно върху гръдния кош, при което въздуха се изтласква от белите дробове. Този метод е неприложим при счупване на ребра и горни крайници. Тогава е по-ефикасно използване на апарати за обдишване.
Изкуственото дишане продължава с часове, докато пострадалият започне да диша самостоятелно или до появата на безусловни признаци на смъртта.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

"ДЖИ-М-Д СТРОЙ ИНЖЕНЕРИНГ" ООД

УТВЪРДИЛ
РЪКОВОДИТЕЛ

В сила от : 06.01.2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ

ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА С РЪЧНИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТРУМЕНТИ (ФЛЕКС, БОРМАШИНИ, ЕЛЕКТРОПРОБИВНИ МАШИНИ, УДАРНО-ПРОБИВНИ МАШИНИ И ПОДВИЖНИ ЕЛЕКТРОЗАВАРЪЧНИ АПАРАТИ), ПОДВИЖНИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ЛАМПИ И КАБЕЛИ УДЪЛЖИТЕЛИ

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Въведение
1.1. Основание за разработка на инструкцията
1.2. Основни задачи на инструкцията
1.3.Техническа и производствена информация за ръчни електрически инструменти, подвижни електрически лампи и кабели, временно електрозахранване, заваръчна техника,
1.4. Възможни аварийни ситуации и неизправности при работа с ръчни електрически инструменти, подвижни електрически лампи и кабели удължители
1.5. Възможни травматични увреждания при работа с ръчни електрически инструменти, подвижни електрически лампи и кабели удължители
2. Обхват на инструкцията. Изисквания за безопасност и здраве при работа
2. 1. Цел на инструкцията
2.2. Обхват на инструкцията
2.3. Фактори на работната среда с вредно въздействие върху здравето на работещите (пределно допустими норми и концентрации)
2.4. Възможни рискове за безопасността и здравето на работещите (съгласно оценката на риска)
2.5. Изисквания за предпазване от въздействието на възможните рискове
2.6. Необходими лични предпазни средства
2.7. Правила за оказване на първа долекарска помощ в случаите на т.1.5.
3. Документиране
4. Уведомяване за злополука
5. Актуализация на инструкцията
6. Контрол за изпълнение на инструкцията

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

1.Въведение

1.1. Основание за разработка на инструкцията

Настоящата инструкция е разработена в съответствие с нормативните изисквания и въз основа на "Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения "

1.2. Основни задачи на инструкцията

Основна задача на инструкцията е да определи изискванията за безопасна работа с ръчни електрически инструменти, подвижни електрически лампи и кабели удължители, електро-захранващи устройства и заваръчна техника, спазването на които съдейства за минимизиране на влиянието на факторите на работната среда и възможните рискове за здравето и безопасността на работещите.

1.3. Техническа и производствена информация за ръчни електрически инструменти, заваръчна техника , съоръжения за временно електрозахранване и др.

Ръчни електрически инструменти, подвижни електрически лампи и кабели , удължители, заваръчни грегати др. са с различен клас на електрозащита:

- Бормашини, ударно-пробивни машини - пробиване на отвори(с или без удар) в бетон, зидария, естествен камък, тухли, плочи, мрамор, дърво, гипсокартон и метал;
- Флекс - рязане на метали /неметали/;
- Подвижен електрозаваръчен апарат - всички видове заваряване, рязане и заваряване на ниско въглеродни и нисколегирани стомани с обмазани електроди;

Захранващото напрежение и тока на консумация са отразени на типовата табела на уреда. Всички апарати са със захранващо напрежение 220 V или 380 V.

- Електроподбивни машини - захранващо трифазно промишлено напрожение 380 V

1.4. Възможни аварийни ситуации и неизправности при работа с ръчни електрически инструменти, подвижни електрически лампи и кабели удължители в обект: СТУДЕНТСКИ ОБЩЕЖИТИЯ И СТОЛОВЕ

- Счупване на свредло на ръчна ел. дрелка;
- Счупване на диск на флекс;
- Изхвърчане на инструмент, недобре закрепен;
- Неизправност в тоководещите части на ръчно преносимите ел. инструменти и преносими лампи;
- Нарушена цялост на кабели, удължители и щепсели;

1.5. Възможни травматични увреждания при работа с ръчни електрически инструменти, подвижни електрически лампи и кабели удължители .

- наранявания - леки наранявания на тялото и крайниците без фрактури;
- счупвания;
- изгаряния - повърхностни и/или по-дълбоки наранявания на кожата, които са причинени от допир до нагорещени повърхности;
- безсъзнание - изпадане в състояние на безсъзнание след нараняване на главата, топлинен удар или др.;
- удар от електрически ток;
- топлинен удар;

2. Обхват на инструкцията. Изисквания за безопасност и здраве при работа

2.1. Цел

Целта на инструкцията е персонала работещ с ръчни електрически инструменти, подвижни електрически лампи, заваръчна техника и кабели да бъде запознат с:

[redacted]

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

[redacted]

➢ опасностите и професионалния риск при работа с ръчни електрически инструменти, подвижни електрически лампи и кабели удължителя, заваръчна техника и др.;

➢ необходимите знания за безопасно извършване на дейностите от оперативното обслужване както при нормални експлоатационни условия, така и при възникване на аварийни ситуации ;

➢ необходимите средства за защита;

➢ правилата за оказване на първа долекарска помощ.

С приложението на инструкцията се цели да се гарантира безопасно и с минимален риск за здравето работа с ръчни електрически инструменти, подвижни електрически лампи и кабели удължители.

2.2. Обхват на инструкцията

Приложението на инструкцията обхваща персонала, работещ с ръчни електрически инструменти, подвижни електрически лампи и кабели удължители, заваръчна техника, временни електрозахранващи устройства и др. както и ръководния персонал на обекта.

2.3. Фактори на работната среда с вредно въздействие върху здравето на работещите(пределно-допустими норми и концентрации)

При работа с ръчни електрически инструменти, подвижни електрически лампи и кабели удължители работещите са изложени на комбинирано въздействие на няколко фактора на работната среда :

- **Вибрации общи транспортно-технологични**
- **Шум**
- **Прах**
- **Химически агенти при заваряване:**
- **Микроклимат - неблагоприятен микроклимат от работа на открито;**

- несъответствие - първа степен съгласно НКОУТ;

2.4. Възможни рискове за безопасността и здравето на работещите

При оценката на риска за безопасността и здравето на персонала, работещ с ръчни електрически инструменти, подвижни електрически лампи и кабели удължители, заваръчна техника, временни електрозахранвани съоръжения и др. са идентифицирани следните опасности :

➢ Опасности създавани от факторите на работната среда - опасност от вдишване на въглищен прах, нарушен микроклимат, вибрации и шум над ПДК. Опасност от вдишване на токсични вещества /сероводород/, отделяни при ел. и газозаваряване;

➢ Опасности от механични наранявания - опасност от порязване и нараняване при работа с ръчно преносими машини, излитащи метални парчета, осветяване на очите при извършване на заваръчна дейност, изгаряне от излитащи метални пръски при заваряване, опастност от нараняване, увличане или омотаване от въртящи елементи, от разрушяване на елементи от конструкцията на съоръженията, от изхвърляне на елементи и тела при работа на съоръженията, от удар в препятствие или стърчащи и изпъкнали елементи, подхлъзване,1 спъване, загуба на равновасие и падане по мокра, заледена или неравна повърхност или при качване и слизане по стълби.

➢ Опасност от поражение от ел. ток -от допир до тоководещи части под напрежение, нарушена изолация на тоководещи части по съоръженията, отключени ел. табла и стара ел. инсталация;

➢ Физическо натоварване - съгласно НКОУТ;

➢ Производствен риск от работа в пожаро и взривоопасна среда

➢ Осветяване на очите при газопламъчно рязане или заваряване;

➢ Опасност от удар от ел. ток при неизправност в изолацията на тоководещите части;

2.5. Изисквания за предпазване от въздействието на възможните рискове

➢ С ръчни електрически инструменти, подвижни електрически лампи и кабели, удължи-

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

тели има право да работи само обучен и квалифициран персонал;

➢Съпротивлението на изолацията на намотките и другите електрически вериги на РЕЙ относно металния корпус и външните метални детайли трябва да бъде не по-малко от 1 MQ, а при наличие на двойна изолация - не по-малко от 2 MП.Съпротивлението на изолацията на намотките на електрифицирания инструмент и другите електрически вериги на инструмента се проверява с мега ОМ метър с напрежение 500V и се измерва между намотката и заземителния корпус на инструмента.

➢ Лицата, които работят с ръчни електрически инструменти /РЕЙ/, преносими електрически лампи /ПЕЛ/ и кабели удължители са длъжни:

- да приемат за работа РЕЙ, ПЕЛ и кабели удължители само ако са изправни;
- да не работят с инструменти, лампи и кабели удължители, които очевидно са неизправни /например имат повреда на изолацията, пукнатини в корпуса и др./;
- при установяване на повреда на инструмента, лампата или кабели удължители да преустановят използването му и да го предадат на лицето, от което са го получили, като го предупредят за повредата;
- да не работят с неизправни щепселни съединения, да не удължават захранващите кабели, както и да не използват нестандартни удължители;
- да следят захранващите кабели да не се допират до нагорещени и омаслени повърхности, и да не се подлагат на прекомерни механични натоварвания;
- да не докосват с ръка режещия инструмент, когато е в движение;
- да не предават инструмента на други лица, които не са инструктирани
- ремонт и отстраняване на повреди на ел. инструменти, кабели, удължители и др. неизправни ел. съоръжения да се извършват само от правоспособни и инструктирани лица.

➢ Забранява се:

➢ работата с нестандартни или неизправни ръчни електрически инструменти, преносими лампи и др;

➢ Не се допуска заземяване или зануляване на вторичните намотки и вериги на трансформаторите за защитно разделяне и за безопасно свръхниско напрежение;

➢ Контактите за безопасно свръхниско напрежение трябва да се отличават по конструкция и цвят от тези за по-високо напрежение;

➢ опъване и др./

В зависимост от характера на средата /по отношение на опасността за поражение от електрически ток/ **НОМИНАЛНОТО НАПРЕЖЕНИЕ НА ПРЕНОСИМИТЕ ЛАМПИ** трябва да бъде не по-високо от:

а/ 42 V - за среда с нормална опасност;

б/ 24 V - за среда с повишена и особена опасност, включително и извън помещенията;

В зависимост от характеристиката на средата, **НОМИНАЛНОТО НАПРЕЖЕНИЕ НА РЪЧНИТЕ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТРУМЕНТИ И НА ПРЕНОСИМИТЕ ТРАНСФОРМАТОРИ** трябва да бъде не по-високо от 220V за еднофазните и 380V за трифазните, за среда без повишена опасност;

За защитно изолирани инструменти и трансформатори /от клас П/ номиналното напрежение може да бъде 220V - за еднофазните и 380V - за трифазните, независимо от характеристиката на средата.

2.6. Необходими лични предпазни средства

При работа с риск за здравето и безопасността, който не може да се отстрани или намали в достатъчна степен чрез средствата за колективна защита или посредством мерки, методи и процедури при организацията на работата се използват следните лични предпазни средства (ЛПС) :

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

- Защитна каска
- Антифони вътрешни
- Прахозащитен респиратор (полумаска) при работа на открито
- Защитни очила
- Защитни обувки прахозащитни
- Защитни обувки - кубинки
- Работно облекло - прахозащитно, студо-влагозащитно
- Защитни ръкавици с 5 пръста платнени

Само за ел. и газозаварчици:

- Газозащитна полумаска със сменяем филтър
- Очила от „закрит тип" за УВ лъчение
- Щит лицев за заваряване
- Защитни ръкавици с 5 пръста за заварчици
- Гети за заварчици
- Защитни обувки - маслоустойчиви
- Костюм за заварчици
- Работно облекло - прахозащитно с понижена горимост

ЛПС се използват само по предназначение, с изключение на специфични и изключителни обстоятелства. ЛПС се използват постоянно, когато опасностите действат непрекъснато. Периодично - когато опасностите възникват при определени видове и условия на работа. Аварийно - при възникване на аварии, бедствия, катастрофи и др. подобни обстоятелства.

2.7. Правила за оказване на първа долекарска помощ в случаите на т. 1.5.

Първа долекарска помощ на пострадалият при злополука оказват свидетелите на злополуката или най-близко намиращите се до мястото на злополуката работници, съгласно правилата за оказване на първа долекарска помощ в Приложение №1:

1. наранявания и счупвания;
2. изгаряния;
3. безсъзнание;
4. топлинен удар;
5. удар от електрически ток;
6. измръзване;
7. ухапване от кърлеж или др. насекомо.

3. Документиране

Документирането (запознаването на работещите с инструкцията) се извършва в писмен вид, срещу подпис в Списък на запознатите се с инструкцията, включващ трите имена, длъжност и подписите на запознатия се и запознаващия ръководител.

4. Уведомяване (докладване) за злополука

При настъпване на злополука пострадалият или свидетели на събитието незабавно уведомяват екипа за спешна помощ в централата и прекия си ръководител като:

- уточняват името и мястото на пострадалото лице;
- дават общи сведения за увреждането и кратко описание на проявите на влошаване на здравето.

Информацията се предава по наличните в рамките на фирмата средства за комуникация. До пристигането на лекарския екип свидетелят прилага правилата за оказване на първа помощ.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

43

5. Актуализация на инструкцията

Настоящата инструкция се актуализира при актуализация или изменение на Интегрираната система за управление или настъпили промени в която и да е точка от съдържанието й.

6. Контрол за изпълнение на инструкцията

6.1. Ниво "Звено"

Контролът за изпълнение на инструкцията за безопасност и здраве при работа с ръчни електрически инструменти, подвижни електрически лампи и кабели удължител, заваръчна техника, временни ел. захранващи съоръжения и др. се изпълнява от ръководител на звеното при извършване на възложената работа на работниците, както и от координатора по БРЗ.

Проверка на знанията на персонала по изискванията и правилата за безопастност и здраве при ре - монт на тежка механизация се изпълнява от ръководител на звено във времето на периодичния (ежемесечния) инструктаж.

Проверка на знанията на персонала /работник по ремонт, електромеханик СЦБ, електромонтьор контактна мрежа, газо и електрозаварчик/ по изискванията и правилата за безопастно и здраве при работа с ръчни електрически инструменти, подвижни електрически лампи и кабели удължители се изпълнява от технически ръководител, ръководител звено контактна мрежа, механик механизация във времето на периодичния (еЗжемесечен) инструктаж.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

"ДЖИ-М-Д СТРОЙ ИНЖЕНЕРИНГ" ООД

УТВЪРДИЛ
РЪКОВОДИТ[illegible]

В сила от : 06.01.2014 г.

И Н С Т Р У К Ц И Я

ОТНОСНО БЕЗОПАСТНОСТТА И ЗДРАВЕТО ПРИ РАБОТА ПО ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УРЕДБИ С НАПРЕЖЕНИЕ ДО 1000 V (ОСВЕТИТЕЛНА, КОНТАКТНА И ОТОПЛИТЕЛНА(ТЕХНИКА) И БИТОВИ ЕЛЕКТРОУРЕДИ

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Въведение
1.1. Основание за разработка на инструкцията
1.2. Основни задачи на инструкцията
1.3.Техническа и производствена информация за ръчни електрически инструменти, подвижни електрически лампи и кабели, временно електрозахранване, заваръчна техника,
1.4. Възможни аварийни ситуации и неизправности при работа с ръчни електрически инструменти, подвижни електрически лампи и кабели удължители
1.5. Възможни травматични увреждания при работа с ръчни електрически инструменти, подвижни електрически лампи и кабели удължители
2. Обхват на инструкцията. Изисквания за безопасност и здраве при работа
2. 1. Цел на инструкцията
2.2. Обхват на инструкцията
2.3. Фактори на работната среда с вредно въздействие върху здравето на работещите (пределно допустими норми и концентрации)
2.4. Възможни рискове за безопасността и здравето на работещите (съгласно оценката на риска)
2.5. Изисквания за предпазване от въздействието на възможните рискове
2.6. Необходими лични предпазни средства
2.7. Правила за оказване на първа долекарска помощ в случаите на т.1.5.
3. Документиране
4. Уведомяване за злополуки
5. Актуализация на инструкцията
6. Контрол за изпълнение на инструкцията

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

[illegible]

50

1. Въведение

1.1. Основание за разработка на инструкцията

Настоящата инструкция е разработена в съответствие с нормативните изисквания и въз основа на "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и НАРЕДБА № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии.

1.2. Основни задачи на инструкцията

Основна задача на инструкцията е да определи изискванията за безопасна работа по електрически уредби с напрежение до 1000V и битови електроуреди, спазването на които съдейства за минимизиране на влиянието на факторите на работната среда и възможните рискове за здравето и безопасността на работещите.

1.3. Техническа и производствена информация за електрически уредби с напрежение до 1000V и битови електроуреди

Електрическите инсталации с напрежение до 1000 V за променлив ток и до 1500 V за постоянен ток в обекта са изградени от изолирани проводници и кабели с каучукова и пластмасова изолация в метална, каучукова или пластмасова обвивка със сечение на фазовите жила по 16 т. Отнасят за среда с нормална пожарна опасност в сгради с производствено предназначение (промишлени, складови), включително когато са разположети по външните стени на сградите и съоръженията. Бойлерите са предназначени да доставят топла вода. Радиаторите са предназначени за отопляване на помещения.

1.4. Възможни аварийни ситуации и неизправности при работа по електрически уредби с напрежение до 1000V и битови електроуреди в обекта

- Нарушена цялост на кабели;
- Нагаряне на щепсел, контакт, ключ за осветление, фасунга и връзки в разклонителна кутия кутия;
- Изгорял нагревател, термична защита, лампа, дросел, стартер, ПЗУ;
- Счупен щепсел, контакт, ключ за осветление, фасунга, лампа;
- Счупване на свредло на ръчна ел. дрелка.

1.5. Възможни травматични увреждания при работа по електрически уредби с напрежение до 1000V и битови електроуреди в ЖП гара

- наранявания - леки наранявания на тялото и крайниците без фрактури;
- счупвания;
- изгаряния - повърхностни и/или по-дълбоки наранявания на кожата, които са причинени от ел. ток ;
- безсъзнание - изпадане в състояние на безсъзнание след нараняване на главата, топлинен удар или др.;
- удар от електрически ток;
- ухапване от кърлеж или др. насекомо.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

[redacted]

2. Обхват на инструкцията. Изисквания за безопасност и здраве при работа

2.1. Цел

Целта на инструкцията е персонала работещ по електрически уредби с напрежение до 1000 V и битови електроуреди да бъде запознат с:

- опасностите и професионалния риск при работа по електрически уредби с напрежение напрежение до 1000V и битови електроуреди в обекта;
- необходимите знания за безопасно извършване на дейностите от оперативното обслужване както при нормални експлоатационни условия, така и при възникване на аварийни ситуация;
- необходимите средства за защита;
- правилата за оказване на първа долекарска помощ.

С приложението на инструкцията се цели да се гарантира безопасно и с минимален риск за здравето работа по електрически уредби с напрежение до 1000V и битови електроуреди. електроуреди.

2.2. Обхват на инструкцията

Приложението на инструкцията обхваща персонала, работещ по електрически уредби с напрежение до 1000У и битови електроуреди, както и ръководния персонал на обекта, извършващ контрол на експлоатацията им.

2.3. Фактори на работната среда с вредно въздействие върху здравето на работещите(пределно допустими норми и концентрации)

При работа по електрически уредби с напрежение до 1000У, работещите са изложени на неблагоприятното въздействие на микроклимат -от работа на открито.

2.4. Възможни рискове за безопасността и здравето на работещите

При оценката на риска за безопасността и здравето на персонала, работещ по електрически уредби с напрежение до 1000У и битови електроуреди са идентифицирани следните опасности:

- Опасности създавани от факторите на работната среда - неблагоприятен микроклимат;
- Опасност от удар от ел .ток при неизправност в изолацията на електрическите уредби и тоководещите части;
- Опасности от механични наранявания - при подхлъзване и падане, при слизане и качване по стълби, при работа на височина, от случайно падащи предмети, от притискане и нараняване;

2.5. Изисквания за предпазване от въздействието на възможните рискове

2.5.1. Общи изисквания

- По електрически уредби с напрежение до 1000У има право да работи само обучен и квалифициран персонал;
- В кабелни канали, производствени и електромашинни помещения за електрически инсталации да се използват проводници и кабели само с обвивки от негорими или трудногорими материали, а незащитените проводници - с изолация само от негорими или трудногорими материали;
- При полагането на проводници и кабели в тръби, гъвкави металоръкави и закрити канали да се осигурява възможност за замяна на проводниците и кабелите. Вътрешните повърхности на кутиите и тръбите, диаметрите на тръбите, радиусите на огъване, както и разполагането на разклонителни (съединителни) и др. кутии, да осигуряват изтегляне и смяна на проводниците и кабелите без нараняване;
- Конструктивните елементи на сградите и съоръженията, чиито затворени канали и

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

кухини се използват за полагане на проводници и кабели, да са негорими;

- Жилата на проводниците и кабелите да се съединяват, разклоняват и присъединяват чрез пресоване, спояване или специални клеми (винтови, болтови и др.);
- Проводниците и кабелите да се съединяват и отклоняват на места, достъпни за оглед и ремонт;
- Да не се допуска подлагането на разклонителни и съединителни връзки на проводници и кабели на механични усилия;
- При полагане на проводници и кабели в тръби да се осигурява прикрепване към стените в краищата на тръбите непосредствено до разклонителните (съединителните) и конзолните кутии така, че да се избягват евентуални механични усилия;
- При открито полагане проводниците и кабелите да се закрепват по цялата дължина на равни интервали чрез метални скоби и бандажи без нараняване на изолацията;
- Всички разклонителни и съединителни връзки на жилата на проводниците и кабелите да са с изолация, равностойна на изолацията на самите проводници и кабели;
- Забраняват се отклонения и снаждане на проводници и кабели в канали и тръби;
- Конструкцията на разклонителните кутии и клемите да съответства на начина на полагане и условията на околната среда;
- Разклонителните кутии и изолационните корпуси на клемите да са от негорими или трудно-трудногорими материали;

2.5.2. Открити електрически инсталации в помещения

- Откритото полагане на незащитени изолирани проводници директно върху повърхности, скоби, въжета и ливици да се изпълнява на височина най-малко 2 т;
- Да не се допуска изпълнение на неподвижни електрически инсталации с шнурови проводници;
- При пресичане на незащитени и защитени проводници и кабели с тръбопроводи светлото разстояние между тях да е най-малко 50 тт;
- При разстояние от проводници или кабели до тръбопроводи, по-малко от 250 мм, проводниците и кабелите допълнително да се защитават от механични повреди на дължина най-малко 250 мм от всяка от страните на тръбопровода;
- Проводниците и кабелите преминават през стени и междуетажни плочи в тръби, кожуси, кухини, открито положени канали и др. За да се избегне проникване и събиране на вода или разпространение на пожар, местата на преходите да се запълват с лесноотстранима маса от негорим материал с огнеустойчивост на прехода не по-ниска от тази на стената (междуетажната плоча);
- Тръби, кожуси и гъвкави металоръкави да се полагат така, че в тях да не се събира влага или кондензация на пари от въздуха.

2.5.3. Външни електрически инстадации

- Разстоянието от проводниците, пресичащи пожарни пътища и пътища за товарни превози до повърхността на земята (пътя) да е най-малко 6 м в проходимата част, а в непроходимата 3,5 м;
- Въводите в сгради през стени да се изпълняват в изолационни тръби така, че да не се стича вода по тях и да прониква в сградата.

2.5.4. Вътрешни и външни осветителни уредби

- Осветителите с луминесцентни лампи да са с решетки, мрежи или ламподържатели,

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

изключващи изпадането на лампата от осветителя;

- В санитарни възли, бани, помещения с душове да се предвижда електрообзавеждане, което е предназначено специално за монтиране в такива помещения;
- Забранява се разполагането на контактни изходи в помещения с душове, умивални с изключение на контакти специално предназначени за монтиране в такива помещения;
- Ключовете за осветление да се разполагат на стената откъм дръжката на вратата на височина до 1,3 т;
- Контактните изходи да се разполагат на височина от 0,3 до 1,5 т от готовия под;
- За изкуствено осветление да се използват газоразрядни светлинни източници: луминесцентни лампи, металхалогенни, нежежаема жичка;
- Осветителите на общото осветление да се захранват с напрежение 220V;
- В помещения с повишена опасност се допуска захранването на осветителите за общо осветление да е с напрежение до 220 (230) V независимо от височината на окачване.
- Осветителите да се разполагат на места, удобни и безопасни за обслужване.

Външно осветление

- При разполагане на осветители над контактната мрежа, височината на окачване да е най-малко 12 т. Разстоянието от проводниците на захранващите линии до носещото въже или контактната мрежа е най-малко 1,5 т;
- Захранването на външното осветление да е непосредствено от трансформаторен пост, разпределителен шкаф или от мрежа ниско напрежение;
- Външното осветление да се управлява независимо от вътрешното осветление;
- При кабелно захранване на външното осветление изводът да се полага в основата на стълба или в прикрепена подходяща кутия (чугунена или алуминиева), монтирана на височина не по-малко от 0,30 м от кота нула на терена;
- Забранява се прекъсване на неутрален проводник (N) чрез монтиране предпазители или прекъсвачи.

2.5.5. Заземяване и зануляване

- Заземяването и зануляването на корпусите на осветителите с лампи с нажежаема жичка и с разрядни лампи с вградени пусково-регулиращи апарати, при заземен неутрален проводник да се изпълнява:
- При открито полагане на проводниците - с помощта на гъвкава връзка между заземителната клема на осветителя и защитния проводник.
- Заземяването и зануляването на корпусите на осветителите с лампи с нажежаема жичка и с разрядни лампи с изнесени пусково-регулиращи апарати при заземен неутрален проводник да се извършват с помощта на връзка между заземителната клема на пусково-регулиращия апарат и заземителната клема на осветителя;
- Зануляването на корпусите на преносими осветители с напрежение, по-високо от 42 V да се извършва посредством специално жило на шланговия кабел, което не служи едновременно за работен и защитен проводник.

2.5.6. Осветителни тела, арматура

- На места с повишени вибрации или сътресения да се използват осветители, чиято конструкция не позволява самоотиване;
- Отворите за проводниците в конзолите да са с диаметър най-малко 8 мм, като се допуска

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

на места стесняване до 6 тт. При въвеждане на проводници в осветително тяло се използват изолационни втулки;

- Забранява се снаждане на проводници в конзолите и тръбите за осветителите;
- За захранване на осветителни уредби за общо осветление да се използват проводници с медни жила и сечение не по-малко от 1 тт;
- Защитният проводник да се свързва към металния корпус на осветителя чрез защитна клема на пусково-регулиращия апарат и заземителната клема на осветителя;

При работа с риск за здравето и безопасността, който не може да се отстрани или намали в достатъчна степен чрез средствата за колективна защита или посредством мерки, методи и процедури при организацията на работата се използват следните лични предпазни средства /ЛПС/:

Защитна каска ел. защитна
Антифони вътрешни
Щит лицев електрозащитен
Защитни обувки - кубинки
Работно облекло - прахозащитно с ниска горимост, студо-влагозащитен
Боти диелектрични
Предпазен колан
Ръкавици с пет пръста диелектрични

ЛПС се използват само по предназначение, с изключение на специфични и изключителни обстоятелства. ЛПС се използват постоянно, когато опасностите действат непрекъснато. Периодично - когато опасностите възникват при определени видове и условия на работа. Аварийно-ри възникване на аварии, бедствия, катастрофи и др. подобни обстоятелства.

2.7. Правила за оказване на първа долекарска помощ в случаите на т. 1.5.

Първа долекарска помощ на пострадалият при злополука оказват свидетелите на злополуката или най-близко намиращите се до мястото на злополуката работници, съгласно правилата за оказване на първа долекарска помощ в Приложение №1:

1. наранявания и счупвания;
2. изгаряния;
3. безсъзнание;
4. удар от електрически ток;
5. ухапване от кърлеж или др. насекомо.
6. Документиране

Документирането (запознаването на работещите с инструкцията) се извършва в писмен вид срещу подпис в Списък на запознатите се с инструкцията, включващ трите имена, длъжност и подписите на запознатия се и запознаващия ръководител. Този списък се съхранява от началника на обекта, прикрепен към инструкцията. В случай на поискване началникът на обекта го продоставя на съответния контролен орган.

2.8. Уведомяване (докладване) за злополука

При настъпване на злополука пострадалият или свидетели на събитието незабавно уведомяват екипа за спешна помощ в централата и прекия си ръководител - ръководител звено и т.н. като: звено и т.н. като:

- уточняват името и мястото на пострадалото лице;
- дават общи сведения за увреждането и кратко описание на проявите на злощастване на

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

65

здравето.
Информацията се предава по наличните в рамките на фирмата средства за комуникация. До пристигането на лекарския екип свидетелят прилага правилата за оказване на първа помощ.

2.9. Актуализация на инструкцията

Настоящата инструкция се актуализира при настъпили промени в които и да е точка от съдържанието й.

2.10. Контрол за изпълнение на инструкцията

➢ Ниво "Звено"

Контролът за изпълнение на инструкцията за безопасност и здраве при работа по електрически уредби с напрежение до 1000V и битови електроуреди, се изпълнява от ръководител звено при извършване на възложената работа на електромонтьор и се отразява в дневник за ежедневен инструктаж на бригадата.

Проверка на знанията на персонала по изискванията и правилата за безопасност и здраве при работа по електрически уредби с напрежение до 1000V и битови електроуреди се изпълнява от ръководител звено във времето на периодичния (ежемесечния) инструктаж .

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

"ДЖИ-М-Д СТРОЙ ИНЖЕНЕРИНГ "ООД

УТВЪРДИЛ
РЪКОВОДИТ

В сила : 06.01.2014 г.

ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Въведение

1.1. Основание за разработка на инструкцията

1.2. Основни задачи на инструкцията

1.3. Техническа и производствена информацня за машините и съоръженията с които се извършват СМР

1 .4. Техническа информация за машините и съоръженията, по които се извършват строително-монтажни работи

Описание (тип, производство, модел)
Тов.автомобил "MAN"
Лекотоварен автомобил "PEUGEOT BOXER"
Лекотоварен автомобил "WW" ЛТ 35

1.5. Възможни рискови ситуации при извършване на строително-монтажни работи

1.6. Възможни травматични увреждания при извършване на строително-монтажни работи

2. Обхват на инструкцията. Изисквания за безопасност и здраве при работа

2.1. Цел на инструкцията

2.2. Обхват на инструкцията

2.3. Фактори на работната среда с вредно въздействие върху здравето на работещите (пределно допустими норми и концентрации)

2.4. Възможни рискове за безопасността и здравето на работещите (съгласно оценката на риска)

2.5. Изисквания за предпазване от въздействието на възможните рискове

2.6. Необходими защитни предпазни средства (колективни и лични)

2.7. Правила за оказване на първа долекарска помощ в случаите на т.1.5.

3. Документиране

4. Уведомяване за злополука

5. Актуализация на инструкцията

6. Контрол за изпълнение на инструкцията

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

1.Въведение

1.1. Основание за разработка на инструкцията

Настоящата инструкция е разработена в съответствие с нормативните изисквания и въз основа на "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения".

1.2. Основни задачи на инструкцията

Основна задача на инструкцията е да определи правилата за безопасност при извършване на строително-монтажни работи , спазването на които съдейства минимизиране на влиянието на факторите на работната среда и възможните рискове здравето и безопасността на работещите.

1.3. Възможни рискови ситуации при извършване на строително-монтажни работи

При възникване на опасност за здравето и живота на работещите като сблъчане, поддаване на основа на скеле, работа на височина, работа с товаро-подемни машини, монтажни и заваръчни работи, товаро-разтоварни работи, временно електрозахранване.

1.5. Възможни травматични увреждания при извършване на строително-монтажни работи

- наранявания
- счупване
- изгаряния;
- удар от ел. ток;
- безсъзнание;
- топлинен удар;
- чуждо тяло в окото

2. Обхват на инструкцията. Изисквания за безопасност и здраве при работа

2.1. Цел

Целта на инструкцията е персонала, който извършва строително-монтажни работи да бъде запознат с:

- опасностите и професионалния риск при извършване на строително-монтажни работи;
- оперативното обслужване, както при нормални условия, така и при възникване на аварийни ситуации.
- необходимите средства за защита;
- правилата за оказване на първа долекарска помощ.

С приложението на инструкцията се цели да се гарантира безопасно и с минимален риск за здравето извършване на строително-монтажни работи.

2.2. Обхват на инструкцията

Приложението на инструкцията обхваща персонала, който извършва и контролира СМР на обекта.

2.3. Фактори на работната среда с вредно въздействие върху здравето на работещите(предално допустими норми и концентрации)

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

56

> Неблагоприятен микроклимат
> Шум
> Прах
> Вибрации

2.4. Възможни рискове за безопасността и здравето на работещите .

При оценката на риска за безопасността и здравето на персонала, при строително-монтажни работи , са идентифицирани следните опасности:

- Опасности създавани от факторите на работната среда - въздействие на неблагоприятен микроклимат от работа на открито;
- Опасности от механични наранявания - смазване, премазване от падане на бутилка, при работа на мокър терен - подхлъзване и падане;
- Физическо натоварване - динамично, тежко от извършване на товаро-разтоварна дейност
- Производствен риск - падане от височина, електрически удар

2.5. Изисквания за предпазване от въздействието на възможните рискове

Ежедневно преди започване на работа ръководителя на звеното да запознае подробно персонала с естеството на СМР по документацията и с възможните опасности при реализацията им.

Строително- монтажните работи на открито се преустановяват при скорост на вятъра над 12 м/сек., обилен снеговалеж, мъгла и силен дъжд.

1. За изпълнение на СМР се допускат лица:
- навършили 18 г.;
- физически и психически здрави;
- притежаващи необходимата правоспособност и квалификация за съответната работа или дейност;
- преминали инструктаж и обучение по БХТ и ПО и запознати с кокретните правила и норми по техническата безопасност на труда;
- осигурени с ЛПС

2. Работните места трябва да бъдат осигурени за безопасна работа. За целта е необходимо:

> Работните места да се обезопасяват с парапети или временно покривни капаци, които да понесат предвидения товар или падащи предмети и да са осигурени срещу непредумишлено разместване.

> Всички парапети трябва да бъдат високи 1 м и да имат плътно лежаща към пода бордова дъска с височина най-малко 15см.

> Забранява се изпълнение на СМР на височина по начин, който не осигурява безопастност срещу падане на работещите или падане на предмети

> За преносимо осветление (ел. лампи да се ползват само такива със специални гумирани кабели и с напрежение до 36У. На местата за преминаване на хора, където има опастност за падане от високо, да се поставят допълнително осветителни лампи за осветяване на тези места.

> Строителните площадки да се ограждат с предпазни ограждения

> Изкопите, според тяхната дълбочина да се ограждат с плътни огради с височина и на

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

разстояние от изкопа съответстващо на нормативните изисквания.

> Работните площадки на скелетата и платформите да се обезопасяват с парапет и бордова дъска. Подовете им да имат равна и плътна повърхност с луфтове между ерементите не по-големи от 1см.

3. Да не се допускат лица по работните места на СМР, които нямат отношение към изпълняваната работа.

4. Всички лица, работещи или посещаващи строителната площадка, да ползват предпазни каски за главата. Задължително е ползването на лични предпазни средства. Работещите на височина с опасност от падане да ползват предпазни колани. Работещите в условия на кал, влага, вода и др. да ползват гумени ботуши.

5. Спускане на строителни отпадъци от височина по-голяма от 1м да става по закрити улеи или в сандъци, контейнери и др. съдове чрез товароподемници.

6. Забранява се подпиране на материали, изделия, оборудване и др. към стените на сгради или огради.

7. Ползването на ел.ток при изпълнение на СМР задължително да става в пълно съответствие на изискванията за ел.обезопасяване. Проводниците з временно ел.захранване да се полагат въздушно така, че изолацията им да не се уврежда.

Монтажът и демонтажът на скелета и платформи да се извършва от опитни работници, ползващи колани и неплъзгащи се обувки.

8. Забранява се ползване на скелета за работа и за товари преди да са приети със съответен акт за годност.

Ширината на работните площадки на скелетата да не е по-малка от 2м. - за зидарски работи, 1,35м за мазачески работи и 1м. за бояджийска и монтажна работа.

9. Забранено е да се работи едновременно в два и повече етажа на скелето и др. площадки в една вертикала без да има междинни подове - постоянни или временни.

10. Забранява се ползване на всякакви видове преносими стълби, освен при работа в закрити помещения и на височина до 3,5м.

Стълбите да отговарят на техническите изисквания за безопасна работа.

11. Земни работи в зоната на подземни инсталации и съоръжения да се извършват след получаване на писмено разрешение от стопанисващата ги организация придружено със схема за разположението и вида на същите.

Изкопните работи да се прекратяват, ако по време на изпълнението им се появят (открият) неизвестни (неочаквани) подземни инсталации или съоръжения.

12. Слизане на хора в изкопи с вертикални стени и с потенциално опасна дълбочина се забранява преди укрепването им.

13. Работници, полагащи бетонна смес в кофража на височина и с наклон над 20" задължително да ползват предпазни колани.

14. Забранява се ходенето или стоенето на монтажници върху монтирани стенни елементи (панели).

15. Допускането на работници за изпълнение на покривни работи да се разрешава само от техническия ръководител.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

16. Подготовката и изпълнението на гипсови, бояджийски работи по повърхности където е изпълнена ел. инсталация, да става само при изключено напрежение.
17. На подходящи места да се окачват необходимите предупредителни знаци, надписи или указания, където това се изисква от условията на работа.
18. При ръчно пренасяне на товари да се спазват изискванията за безопасна товаро-разтоварна работа. Да не се пренасят товари по-тежки от 50 кг на ръце от един работник.
19. Работните места да се поддържат винаги чисти.
20. Работниците, да ползват редовно предоставените им за работа ЛПС и СРО.
21. Работниците са длъжни да се грижат за собствената си безопасност и за безопасността на другите с които работят или преминават случайно.
22. Абсолютно се забранява употребата на алкохол на работните места през време и преди започване на работа.
23. СМР в близост до откоси на изкопи, транщеи ями и др. да се извършват след проверка (оглед) и разрешение на техническия ръководител.
24. Събарянето и разрушаването на пропукани стени и сводове да става с предварително укрепване на останалата част от конструкцията.
25. Забранява се подсичане или подкопаване на паянтовите стени с дебелина до 24 см.
26. Преобръщането на стени да става с придърпване от машини, като предварително мястото за падане е освободено от др. материали.
27. На всеки обект за СМР да има добре заредена аптечка, която да се ползва при необходимост за даване на първа помощ.
28. Работниците да преустановяват незабавно работа и да уведомяват прекия си ръководител, когато са създадени условия за аварии или злополуки.
Да се работи само с изправни ръчни механични или ел. инструменти, като те се ползват само по предназначение.

2.6. Необходими лични предпазни средства

Колективна защита:

- парапети или временно покривни капаци

При работа с риск за здравето и безопасността, който не може да се отстрани или намали в достатъчна степен чрез средствата за колективна защита или посредством мерки, методи процедури при организацията на работата се използват следните лични предпазни средства /ЛПС/:

- Работно облекло прахозащитно
- Защитни ръкавици
- Защитна каска
- Защитни обувки

2.7. Правила за оказване на първа долекарска помощ в случаите на т. 1.5.

Първа долекарска помощ на пострадалият при злополука оказват свидетелите на злополуката или най-близко намиращите се до мястото на злополуката работници, съгласно правилата за оказване на първа долекарска помощ в Приложение №1:

1 / наранявания и счупвания;

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

2/ изгаряния;
3/ безсъзнание;
4/ топлинен удар;

3. Документиране

Документирането (запознаването на работещите с инструкцията) се извършва в писмен вид, срещу подпис в Списък на запозналите се с инструкцията, включващ трите имена, длъжност и подписите на запознания се и запознаващия ръководител. Този списък се съхранява от началника на КЦ-Е, прикрепен към инструкцията.

В случай на поискване началникът на КЦ-Е го предоставя на съответния контролен орган.

4. Уведомяване.

При настъпване на злополука пострадалият или свидетели на събитието незабавно уведомяват екипа за спешна помощ в централата и прекия си ръководител като:

> Уточняват името и мястото на пострадалото лице;
> Дават общи сведения за увреждането и кратко описание на проявите на влошаване на здравето;

Ръководителя на звеното информира ръководителя на обекта за всеки инцидент или злополука.Информацията се предава по наличните в рамките на фирмата средства за комуникация.До пристигането на лекарския екип свидетелят прилага правилата за оказване на първа помощ.

5. Актуализация на инструкцията

Настоящата инструкция се актуализира при настъпили промени в която и да е точка от съдържанието й.

6. Контрол за изпълнение на инструкцията

6.1. Ниво "Звено"

Контролът за изпълнение на инструкцията за безопасност и здраве при извършване на строително-монтажни работи се изпълнява от ръководителя на звеното.

Проверка на знанията на персонала по изискванията и правилата за безопастност и здраве при извършване на строително-монтажни работи в котелен цех се изпълнява от ръководителя на обекта и координатора по безопасност.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

"ДЖИ-М-Д СТРОЙ ИНЖЕНЕРИНГ" ООД

[redacted]

УТВЪРДИЛ:
РЪКОВОДИТЕЛ ОБЕКТ:

В сила : 06.01.2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ

ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА ПРИ ТОВАРЕНЕ, РАЗТОВАРВАНЕ, ВДИГАНЕ И ПРЕМЕСТВАНЕ НА ТОВАРИ НА ОБЕКТА

[redacted]

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Въведение
1.1. Основание за разработка на инструкцията
1.2. Основни задачи на инструкцията
1.3. Информация за работното оборудване с което се извършват товарно-разтоварни работи на обекта.
1.4. Възможни рискови ситуации при товарене, разтоварване и преместване на товари
1.5. Възможни травматични увреждания при товарене, разтоварване и преместване на товари
2. Обхват на инструкцията. Изисквания за безопасност и здраве при работа
2.1. Цел на инструкцията
2.2. Обхват на инструкцията
2.3. Фактори на работната среда с вредно въздействие върху здравето на работещите (пределно-допустими норми и концентрации)
2.4. Възможни рискове за безопасността и здравето на работещите (съгласно оценката на риска
2.5. Изисквания за предпазване от въздействието на възможните рискове
2.6. Необходими лични предпазни средства
2.7. Правила за оказване на първа долекарска помощ в случаите на т. 1.5.
3. Документиране
4. Уведомяване за злополука
5. Актуализация на инструкцията
6. Контрол за изпълнение на инструкцията

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

1.Въведение

1.1. Основание за разработка на инструкцията

Настоящата инструкция е разработена в съответствие с нормативните изисквания и въз основа на "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения", НАРЕДБА № 12 от 30.12.2005г за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро-разтоварни работи .

1.2. Основни задачи на инструкцията

Основна задача на инструкцията е да определи правилата за безопасно оперативно обслужване при товарене, разтоварване и преместване на товари на обекта, спазването на които съдейства за минимизиране на влиянието на факторите на работната среда и възможните рискове за здравето и безопасността на работещите.

1.3.Информация за работното оборудване, с което се извършват товарно-разтоварни работи

Описание (тип, производство, модел)
Тов.автомобил "MAN"
Лекотоварен автомобил "PEUGEOT BOXER"
Лекотоварен автомобил "WW" ЛТ 35

1.4. Възможни аварийни ситуации при товарене, разтоварване, вдигане и преместване на товари на обекта.

- самоволно спускане на товара;
- скъсване на въже на подемния механизъм и падане на товара;
- скъсване на елемента от приспособлението за товарене и разтоварване и падане на товари;
- изсипване, изливане или преобръщане на товара.

1.5. Възможни травматични увреждания при товарно-разтоварни работи на обекта

Въздействие на технологичния процес върху безопасността и здравето на работещите :

- наранявания - наранявания на крайниците и тялото без фрактури;
- счупване - счупване на крайници;
- удар от електрически ток;
- безсъзнание;
- топлинен удар;
- измръзване;
- ухапване от кърлеж или др. насекомо.

2. Обхват на инструкцията. Изисквания за безопасност и здраве при работа

2.1. Цел

Целта на инструкцията е персонала, който товари, разтоварва, вдига и премества на товари на обекта да бъде запознат с:

- опасностите и професионалния риск при товарене, разтоварване, вдигане и преместване на товари на обекта;

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

> необходимите знания за безопасно извършване на дейностите от оперативното обслужване, както при нормални експлоатационни условия, така и при възникване на аварийни ситуации ;
> необходимите средства за защита;
> правилата за оказване на първа долекарска помощ.

С приложението на инструкцията се цели да се гарантира безопасно и с минимален риск за здравето товарене, разтоварване, вдигане и преместване на товари на обекта.

2.2. Обхват на инструкцията

Приложението на инструкцията обхваща персонала, който товари, разтоварва и премества товари, както и ръководния персонал на обекта, извършващ строително-монтажни работи на обекта;

1/ персонал, който товари, разтоварва и премества товари: работник по ремонт и поддържане на съоръженията,

2/ ръководния персонал.

2.3. Фактори в работната среда с вреди въздействие върху здравето на работещите (пределно-допустими норми и концентрации)

При товарене, разтоварване, вдигане и преместване на товари работещите са изложени на комбинирано въздействие на няколко фактора на работната среда:

> шум;
> Микроклимат - неблагоприятен микроклимат от работа на открито;

2.4. Възможни рискове за безопасността и здравето на работещите

При оценката на риска за безопасността и здравето на персонала, който товари, разтоварва, вдига и премества товари са идентифицирани следните опасности:

> Опасности създавани от факторите на работната среда - въздействие на наднормен шум, неблагоприятен микроклимат, вдишване на токсични вещества, отделяни при ел. и газозаваряване, опасност от вдишване на ГСМ и изгорели газове;
> Опасности от механични наранявания - опасност от удар при повдигане на товари с кран, нараняване от сапани и др.;
> Опасности от поражение от ел. ток - удар от ел. ток при неизправност на инсталацията ;
> Физическо натоварните - съгласно НКОУТ / динамично, тежко от извършване на товаро-разтоварна дейност /

2.5. Изисквания за предпазване от въздействието на възможните рискове

2.5.1. Общи изисквания

> при товарене, разтоварване, вдигане и преместване на товари има право да работи само обучен и квалифициран персонал ;
> такелажниците трябва :

- да извършват преглед на сменяемите приспособления преди започване на работа с тях
- да знаят начините за свързване на товарите със сменяемите приспособления
- да поставят товарите на площадката така, че да се осигурява възможност за безпрепятствено изтегляне на сапаните
- да обхващат товарите със сапаните по начин, изключващ възможността за преплъзване като същевременно осигуряват равномерно натоварване на всичките им клонове
- за обръщане, завъртане или насочване на дългоразмерни или едроразмерни товари по време на тяхното вдигане, преместване или спускане да ползуват обтяжки, като конопени въжета, куки и др. със съответно необходимата дължина.
- при повдигане, преместване или спускане на товари с подемната уредба да стоят на безопасно

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

място от тях.
- да не отвързват товара по време на преместването или спускането му;
- да складират товари на места непредназначени за тази цел;
- да не оставят товари в неустойчиво положение

2.5.2 Монтирането, товаренето, разтоварването и преместването се извършва съгласно Раздел III на Наредбата за безопасна експлоатация и технически надзор повдигателните съоръжения.

Ръководителя на звеното преди началото на горе изброените дейности подробно запознава персонала с изискванията на техническата документация и Наредбата, както и с конкретните такелажни схеми.

2.6. Необходими лични предпазни средства

При работа с риск за здравето и безопасността, който не може да се отстрани или намали в достатъчна степен чрез средствата за колективна защита или посредством мерки, методи и процедури при организацията на работата се използват следните лични предпазни средства (ЛПС) :

- Защитна каска
- Антифони вътрешни /при нужда/
- Прахозащитен респиратор (полумаска) ако е необходимо
- Защитни очила
- Защитни обувки ударо- маслоустойчиви
- Работно облекло прахозащитно
- Защитни ръкавици

ЛПС се използват само по предназначение, с изключение на специфични и изключителни обстоятелства. ЛПС се използват постоянно, когато опасностите действат непрекъснато. Периодично - когато опасностите възникват при определени видове и условия на работа. Аварийно - при възникване на аварии, бедствия, катастрофи и др. подобни обстоятелства.

2.7. Правила за оказване на първа долекарска помощ в случаите на т.1.5.

Първа долекарска помощ на пострадалият при злополука оказват свидетелите на злополуката или най-близко намиращите се до мястото на злополуката работници, съгласно правилата за оказване на първа долекарска помощ в Приложение №1.

1 / наранявания и счупвания;
2/ безсъзнание;
3/ топлинен удар;
4/ удар от електрически ток;
5/ измръзване;

3. Документиране

Документирането (запознаването на работещите с инструкцията) се извършва в писмен вид, срещу подпис в Списък на запозналите се с инструкцията, включващ трите имена, длъжност и подписите на запознания се и запознаващия ръководител. Този списък се съхранява от ръководителя на звеното и координатора по БЗР. В случай на поискване той го представя на съответния контролен орган.

4. Уведомяване за злополука

При настъпване на злополука пострадалият или свидетели на събитието незабавно уведомява екипа за спешна помощ на обекта и прекия си ръководител , като:

- уточняват името и мястото на пострадалото лице;
- дават общи сведения за увреждането и кратко описание на проявите на влошаване на здравето.

Ръководителя на звеното уведомява координатора по БЗР и ръководителя на обекта.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

Информацията се предава по наличните в рамките на фирмата средства за комуникация. До пристигането на лекарския екип свидетелят прилага правилата за оказване на първа помощ.

5. Актуализация на инструкцията

Настоящата инструкция се актуализира при настъпили промени в която и да е точка от съдържанието ѝ.

6. Контрол за изпълнение на инструкцията

6.1. Ниво "Звено"

Контролът за изпълнение на инструкцията за безопасност и здраве при извършване на товаро-разтоварни дейности се изпълнява от ръководител на звеното при извършване на възложената работа на работниците и се отразява в оперативния дневник. Проверка на знанията на персонала по изискванията и правилата за безопасност и здраве при извършване на товаро-разтоварни дейности се изпълнява от ръководителя на обекта и координатора по БЗР във времето на периодичния (ежемесечния) инструктаж.

Проверка на знанията на персонала на въглящно по безопасност и здраве при работа при извършване на товарно-разтоварни дейности се изпълнява от ръководителя на на обекта по време на изпити, един път годишно. Резултатите от изпита се оформят в протокол по образец.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

"ДЖИ-М-Д СТРОЙ ИНЖЕНЕРИНГ" ООД

УТВЪРДИЛ
РЪКОВОДИ

В сила : 06.01.2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ПРИ БОЯДЖИЙСКИ РАБОТИ

Права и задължения на техническия ръководител

Техническият ръководител е длъжен да провери преди започване на работа изправността на скелетата, люлките иплатформите.
При установяване на неизправност разпорежда спиране на работата.
При пожар или авария предприема всички необходими действия за евакуиране на работещите.
Правоспособност
Лицата, извършващи бояджийски работи, е необходимо да притежават валидно удостоверение за придобита професионална квалификация бояджия.
Мерки за безопасност
Бояджийски работи на височина в затворени помещения да се изпълняват от скелета (стационарни или подвижни), работни платформи и преносими стълби, а външните бояджийски работи - от скелета, люлки или платформи.
При изпълнение на бояджийски работи в затворени помещения на височина над 3,50 м да се ползват само скелета и платформи.
Преди започване на бояджийски работи по вътрешността на сградата да се обезопасяват всички всички отвори в стените и пода. Предпазните капаци трябва да могат да понесат предвидените товари и да бъдат осигурени срещу разместване.
Преносимите стълби да се използват само като крайно решение. Те могат да бъдат използвани само в случай, когато е невъзможно или нецелесъобразно използването на строителни скелета, платформи или други по-удобни и по-безопасни съоръжения.
При използване на преносими стълби на извършване на бояджийски работи да се спазват следните изисквания:
Стълбите да имат достатъчна якост, да са обезопасени, изправни и се използват само по предназначение.
Когато стълбите служат за достъп до площадки с повече работещи и по тях има интензивно движение, за качване и за слизане да се използват отделни стълби.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Преди започване на ползването на стълбите те да се изпитват със статично натоварване 1,2 kN приложено на едно стъпало, намиращо се по средата на стълбата. При извършване на изпитанието стълбата да се поставя в работно положение.

Забранено е използването на преносимата стълба за ръчно пренасяне на обемисти или тежки товари напр. кофражни платна, греди и др.

По преносима стълба е забранено пренасянето на товари, по-тежки от 0,2 kN, а при удължени стълби чрез настаняне се разрешава товар, не по-тежък от 0,1 kN. Товарът не трябва да налага придържане с две ръце.

Забранено е поставянето и използването на преносими стълби в непосредствена близост до отвори в подовете и стените, до остри издадени предмети, открити съдове с опасни течности и материали.

Стълбите да се използват на нехлъзгав и ранен под или терен и който не налага придържане на едното от двете рамена на двураменните стълби.

Да се използват само стълби, които имат на основите си приспособления, за намаляване на възможността от хлъзгане на стълбата, например грапави гумени капачета.

Стълбите да се осигуряват срещу преобръщане, например с монтирани куки за застопоряване на стълбата при едноразменните стълби.

Стълбите могат да бъдат използвани само при работи, чието естество не изисква изпълнението от повече от един работещ върху стълба.

При използване на стълбите тежестта на лицето, което я ползва със или без допълнителен товар не трябва да надвишава допустимото й натоварване.

Забранено е използването на преносими стълби за извършване на работи по стени и тавани на височина, по-голяма от 3,5 м и за изкачване натоварени (тухли, камъни, дъски и др.)

При работа на стълба да се спазва правилото на трите опорни точки. Работещият във всеки момент трябва да има опора със стабилна повърхност на три места от тялото си, например два крака и ръка, две ръце и крак.

При работ с двураменна преносима стълб е забранен "краченето" с нея.

При местене преносимите стълби да се освобождават от всички товари, поставени по тях.

Издигането и свалянето на и от височина на всякакъв вид товари да се извършва по механизиран начин.

Подготовката и изпълнението на бояджийски работи по повърхности, където е изпълнена електрическа инсталация, да се извършват при изключено напрежение.

Приготвянето и използването на бои, лакове и разтворители на строителна площадка трябва да се извършва съгласно указанията на производителя. Забранено е приготвянето на бои с отклонения от указанията на производителя, както и използването на бои и разтворители с неизвестен състав.

Боядисването на вътрешни повърхности с неводни бояджийски състави може да се извършва само във вентилирани помещения. Вентилацията да е принудителна.

Ремонтни работи в затворени помещения и обгаряне на лаково-бояджийски покрития на основата на органични полимерни свързващи вещества да се извършват само при осигурено проветряване на помещенията.

При извършване на бояджийски работи е забранено работещите да стъпват или да се движат по монтирани прозоречни каси, прозоречни корнизи, парапети и др.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

[redacted]

Боядисването по механизиран начин с пожаро- и взривоопасни лаково-бояджийски състави да се извършва с бояджийски агрегати и под наблюдението на отговорно лице, контролиращо спазването на изискванията на пожарната и аварийната безопасност и при осигурен специален пост за противопожарна охрана.

Забранена е употребата на бензол и етилизиран бензин като разтворители на лаково-бояджийски и други състави при нанасяне на покрития.

Забранява се използването на избелващи вещества и бои, съдържащи олово или оловни съединения за боядисване в затворени помещения, без ползване на съответните лични предпазни средства.

При работа с бои, за които като разтворители се използват лесновъзпалими вещества (ацетон, АМВ кореселан, бензин и др.) е забранено тютюнопушенето, паленето на открит огън и използването на открити електрически нагревателни уреди.

Преди започване на бояджийските работи обслужващият персонал да преглежда състоянието на захранващите кабели, защитните мероприятия (зануляване, заземяване, механична защита на кабелите) и на сигнализацията.

Забранено е използването на саморъчно направени, нестандартни електрически табла и командни постове за захранване на временни уредби.

Задължително да се спазват изискванията за защита срещу директен допир до тоководещи части, които нормално са под напрежение, за защита срещу индиректен допир до тоководещи части които нормално не са под напрежение, но при повреда могат да попаднат под такова, както и на инструкциите по електробезопасност.

Да се спазват изискванията за токови защити на електрически мрежи, действащи при къси съединения с минимално време на изключване.

При изключване на електрическото напрежение да се постави предупредителна табела с надпис "Не включвай, работят хора!"

При извършване на бояджийски работи на недостатъчно осветени места да се осигурява осветление за безопасно извършване на довършителните работи.

Осветителните тела в сградите, където се извършват бояджийски работи, следва да се захранват с гумиран кабел работно напрежение до 42 волта.

При използване на стационарно временно осветление за бояджийски работи монтажът, експлоатацията и демонтажът му да се извършват в съответствие с изискванията за електробезопастност.

В случаите, когато се налага използване на преносимо осветление, то да се окачва, поставя или пренася съобразно изискванията на технологичния процес.

Преносимите осветителни тела да са специално предназначени за тази цел и да имат предпазна решетка и устройство за закачване.

Забранено е да се използват преносими осветителни тела с електрозахранване над 12 волта при работа във влажни места, в шахти, кладенци, метални тръбопроводи и резервоари.

Осветителните тела трябва да имат степен на защита, съответстваща на класа на помещенията, шахтите и тунелите и да отговарят на заложените по проект.

Колективни и лични предпазни средства Обезопасяването на отворите да се извършва с поставяне на предпазни парапети и капаци.

Откритите контури на етажните плочи да се обезопасяват с предпазни парапети с метална конструк-

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ция и предпазни мрежи,

Площадките на товаро-подемните устройства и приемателните площадки да са оградени с предпазни парапети.

Работещият да носи защитна каска.

При изпълнение на бояджийски работи с пневматични апарати и при използване на бързосъхнещи бои, съдържащи вредни летливи вещества, работниците да ползват респиратори и предпазни очила.

Работещите, използващи вододисперсни (латексни) бои, варови (варопиментови) разтвори или полагащи полимерни мазилки да ползват защитни ръкавици и очила.

Работещите, използващи перхлорвинилови, хлоркаучукови, епоксидни, полиуретанови и други бояджийски състави с вредно действие при нанасяне върху вътрешни повърхности на сгради, съоръжения или апарати в сгради, и тези, ползващи такива състави при външни повърхности при температура на +5°С, да ползват защитни маски и очила.

Принудително и аварийно преустановяване на работата

При откриване по време на прегледа на неравности по електрическата инсталация да се уведомява незабавно електротехническият персонал и техническият ръководител.

Боядисването да се преустанови при неблагоприятни климатични условия, като гръмотевична буря, обилен снеговалеж, силен дъжд или вятър, гъста мъгла, през тъмната част на денонощието или при прекъсване на изкуственото осветление.

Оказване на първа помощ

При станали злополуки и аварии на пострадалите лица да се оказва долекарска медицинска помощ на място, ако те не могат да бъдат местени, или в санитарно-битовото помещение, което е определено и оборудвано за тази цел. Долекарската медицинска помощ да се оказва само от лице, преминало обучение по оказване на първа долекарска помощ и съгласно приложените Правила за оказване а първа долекарска помощ при увреждане на здравето при работа.

При оказване на долекарска помощ да се спазват от всеки работещ следните правила:

При съмнение на счупени кости в никакъв случай да не се прави опит за преместване на пострадалия и да се обездвижи засегната част на тялото.

При кръвотечение да се направи превръзка на мястото на кръвотечението като при части на тялото където това е противопоказно, (шия, коремна област) кръвотечението да се ограничи с тампон чрез притискане на мястото на кръвотечението.

При съмнение за вътрешен кръвоизлив пострадалият да се остави в покой и незабавно да се извика лекар.

При изпадане в безсъзнание незабавно да се извика лекар и да се предприемат следните действия :

- При повръщане главата да се извие на една страна като се държи на равнището на тялото;

При термични изгаряния:

- Пострадалият се извежда от зоната на действие на високата температура;
- Ако дрехите са се запалили, незабавно да се загасят чрез потапяне или обилно обливане с вода, притискане на дрехите към земята (търкаляне на пострадалия), засипване с пясък или чрез завиване на пострадалия с одеало или платнище, като никога не се завива през глава за да се избегне задушаване.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

- Незабавно се вика лекар;
- Пострадалият се транспортира добре завит;
- Пострадали с обширни изгаряния се покриват с чиста изгладена кърпа или чаршаф:

При химически изгаряния:

- Обилно промиване с вода;

Киселините се неутрализират с натриев бикарбонат:

При остри отравяния:

При проникване на отровни вещества през устата да се предизвика повръщане.

При поемане на остро изгарящи вещества (киселини, основи и т.н.) преди да се предизвика повръщане да се изпият две чаши прясно мляко. При отравяне с мастно-разтворими вещества - органични разтворители МЛЯКОТО е ПРОТИВОПОКАЗНО. След повръщането да се изпиват няколко чаши смес на вода с медицински въглен (три супени лъжици въглен на един литър вода)

При проникване през дихателните пътища пострадалият се извежда извън обгазената среда и се провежда бавно вдишване и издишване. При загуба на съзнание от отравяне с други газове, освен с въглероден двуокис, не се прилага изкуствено дишане.

При контакт с кожата и лигавиците контактните участъци се измиват обилно с вода и сапун, при засягане на очите - те се подлагат тангенциално под умерено силна струя вода и се отмиват.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

"ДЖИ-М-Д СТРОЙ ИНЖЕНЕРИНГ" ООД

УТВЪРДИЛ
РЪКОВОДИТЕЛ

В сила : 06.01.2014 г.

Задължения

Техническият ръководител да организира и контролира спазването на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд и пожарна безопасност на работното място.

След приключване на работната смяна или работния ден работещите задължително почистват машините и изключват електрическото им захранване.

Отговорен за изправността, редовната поддръжка и контрола на дървообработващите машини е работещият с тях .

Работещите да поддържат работните места, където се извършва механично обработване на дървесина, в такова състояние, че да не застрашават безопасността и здравето им и това на други лица които присъстват или работят на строителната площадка.

Правоспособност

Работа по обработка на дървесина или други дърводелски работи, да се възлага само на работещи които имат първа степен на професионална квалификация "Дърводелец".

До работа на дървообработващите машини се допускат само обучени и положили изпит по безопасни методи на работа и снабдени с документ за правоспособност работници.

Работещите на дървообработващи машини трябва да имат защитена най-малко втора квалификационна група по електробезопасност.

Мерки за безопасност

За дървообработващите машини се определят и означават опасни зони с ограничен достъп.

Корпусите на дървообработващите машини на електродвигателите и пускорегулиращата апаратура да се занулени и заземени съгласно изисквания на Правилник за безопасност и здраве при работа по електрообзавеждането с напрежение до 1000 V.

Режещите инструменти да се съхраняват в специални калъфи, покриващи режещите ръбове, поставени в здрави кутии или сандъчета, които са оборудвани със специални гнезда за всеки инструмент поотделно.

При обработването на дървесината задължително да се спазват изискванията, посочени в експлоатационните документи на съответната машина и в технологичните инструкции, в т.ч. за допустимите размери, маса, обем, избор на обработващия инструмент, режими на обрабонване.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Забранено е свалянето на защитните съоръжения.
Забранено е работата с неокомплектовано оборудване или такова със снадени защити.
Защитните ограждения на зоните на рязане, задвижващите механизми, механизмите за подаване и капаците (вратите) да имат блокировка от пусковите и спирачните устройства.
Винаги преди пускане в действие на дървообработваща машина задължително да се прави оглед и проверка на нейната изправност. Винтовите съединения на машините и приспособленията се осигуряват срещу самоотвиване и периодично се следи за сигурното им затягане съгласно инструкцията за поддръжка на съответната машина.
Обработването на детайли на дървообработващи машини да започва само след достигане на номиналната честота на въртене на работния орган.
При работа обработваните детайли да се закрепват устойчиво. Забранено е пускането на машината в действие, ако приспособлението, детайлът или обработващият инструмент не са закрепени безопасно.
Приспособленията за закрепване на детайли или на инструменти, които се установяват върху машината, да се затягат в посока, обратна на въртенето.
Забранено е използването на дървообработващите машини, ако предпазните устройства срещу претоварване не са изправни.
Забранено е използването на машини, чиито предпазни ограждения на сменяемите зъбни колела, ремъчни и верижни предавки не са осигурени с изправни и сигурно действащи фиксатори и или блокировки.
Приспособленията, детайлите и режещите инструменти да се освобождават само с подходящи инструменти единствено след пълното спиране на движещите се въжи и детайли на машината.
По време на работа на машините е забранено почистването на инструментите и на машините и извършване на настройки или ремонти. Забранено е почистване на режещи инструменти с ръце.
Почистването, мазането, смяната и ремонта на режещи инструменти се извършват само след пълно спиране на движещите се въжи и детайли на машината и при осигуряването им срещу самоволно задвижване.
Да се използват само патронниците за установяване на инструментите без изпъкнали и остри части. Ако това не е възможно технологично, задължително да се поставят защитни прегради.
Да се използват само дървообработващи машини, които да осигуряват безопасно и свободно отвеждане на дървесните частици.
Да се използват само съставните режещи инструменти (сегреда и др.), които са с елементи, възпрепятстващи самоволното освобождаване или изхвърляне на някоя от частите им по време на работа.
Забранено е използването на дървообработващи машини, чиито режещи инструменти не са изправни и са центровани и балансирани и не са добре наточени.
Забранено е спирането на режещия инструмент с голи ръце или друг предмет.
При работа на работното оборудване е забранено:
• наличието на, около и в машината и приспособленията на натрупани отпадъци от извършваната работа и на обработени детайли;
• отварянето на капаците на електрическите табла, извършването на монтажно-демонтажни или настроечни работи при включени към електрическата мрежа машини и линии;
• директен или посредством други средства допир до въртящи се части на машините, наличие около

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

машините и линиите на разлети течности.
Забранено е отстраняването на дървени обрезки, талаш и стърготини, ако машината е в движение.
Забранена е работата с дървообработващи машини, на които ограждението на режещия инструмент не е регулирано така, че да остава не покрита само частта от него, която влиза в съприкосновение с обработвания материал
Забранено е пускането в действие на машини, когато на подвижните им части и приспособления, режещи инструменти, ограждения и други места се намират детайли, монтажни или измервателни инструменти. При спиране на електрическия ток или при пускане на работното място машината да се спира и двигателят й да се изключва.
При ремонт на дървообработващи машини на лостовете им за включване да се поставя табелка с надпис :„Ремонт! Не включвай!"
Забранено е използването на ръчни инструменти с пукнатини, отчупвания или побитости.
Забранена е работата с неизправни, неподходящи, износени или затъпени дървообработващи инструменти.
При машини с въртящи се обработвани детайли или инструменти работещите трябва да са с прибрано към тялото работно облекло, без ръкавици и с прибрана с подходящи лични предпазни средства коса.
При работа с тежки или неудобни за ръчно манипулиране детайли задължително да се използват подходящи подемни и транспортни съоръжения.
При подмяна на лентовия трион на банциг-машини да се използват само приспособления, изключващи възможността от произволно падане на лентата.
Движещите се части на банциг-машината задължително да се обезопасяват със защитни прегради.
Лентовият трион да се огражда с кутия, като се остава свободна само работната й част между масата и лентоводителя. Забранено е използване на платно на лентов трион с подгънат заден ръб и корозирали участъци.
При криволинейно рязане широчината на лентовия трион трябва да съответства на радиуса на кривината така, че лентата свободно да се измества в обработвания профил. При обработване на детайли с криволинеен профил задължително да се употребяват подходящи шаблони.
При пукнатини в платното на лентовия трион с дължина, по-голяма от 15 % от широчината на платното, пукнатините се изрязват и краищата на лентата да се запояват.
При дължина на пукнатината, по-малка от 15 % от широчината на платното, в дъното на пукнатината да се пробива отвор с диаметър 2 - 2,5 тт.
Забранено е използването на лентови триони с два последователни счупени зъба.
Запояването на краищата на лентовия трион трябва да осигурява необходимата якост.
Местата на запояване след зачистване не трябва да са по-дебели от самото платно.
При обработване на къси детайли задължително да се употребява тласкач за подаване.
Обработването на къси детайли се съобразява с наличие на пукнатини и гнилоти.
Забранено е обработване на детайли, които са покрити с лед.
Банциг-машините задължително да се осигуряват с приспособления за почистване на лентоводните колела от стърготини.
При работа на циркуляри е забранено едновременното обработване на няколко детайла в пачки без приспособление, осигуряващо притискане към направляващата линия и плота.
Напречното разкрояване на дървени фасонирани материали и други детайли с дължина, по-малка от 30 см на циркуляри с ръчно подаване да се извършва само с помощта на приспособления, снабдени

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

с притискащи устройства.
При надлъжно разкрояване на фасонирани материали с дължина, по-малка от 30 ст. или широчина по-малка от 8 ст, задължително да се употребяват тласкачи.
При разкрояване на иглолистни фасонирани материали с дебелина до 10 ст и на широколистни с дебелина до 8 ст задължително да се използват приспособления за притискане на материала към линеала на плота.
Забранено е подаването с ръце на материала за разбичване на разстояние от циркулярния трион което е по-малко от 30 см.
След захващане на дървените фасонирани материали от предните подаващи валове да се осигурява блокиране на подвижния трион с цел да не се премества до пълното излизане на материала от задните подаващи валове.
Заклинени части от материала могат да се изваждат само след пълно спиране на циркулярните триони, като подаващите валове се повдигат с лостове.
При циркуляри с валово подаване е забранено подаването на материали, по-къси от разстоянието между центровете на предните и задните предавателни валове, увеличено с 10 см.
Забранено е работещият да стои в равнината на въртене на циркулярния трион.
На циркуляри с верижно подаване се извършва работа, само ако веригата е закрита от всички страни.
Неработната част на триона под работната маса при отсъствие на аспирационна инсталация задължително да се обезопасява със защитни прегради.
При връщане в изходно положение циркулярните триони при педалните циркуляри задължително да се спускат по-ниско от нивото на плота не по-малко от 50 тт.
Циркулярният трион на педалния циркуляр от страната на работното място задължително да се закрива до самия под с вертикално поставено защитно ограждение.
Циркулярите за надлъжно рязане задължително трябва са снабдени с разклинващи ножове, които осигуряват свободно движение на разбичваните материали.
Забранено е използването на циркулярни триони, когато:
• има пукнатини по платното или по зъбите;
• има два съседни счупени зъба;
• платното е деформирано или зъбите са обгорели.
Забранена е работата с циркулярни триони с присъединителен отвор, по-голям от диаметъра на вала (вретеното), както и използване на втулки за намаляване на диаметъра на присъединителния отвор.
При разкрояване на трупи с верижен трион трупът да се захваща стабилно. Преместването на верижния трион от един ряз на друг по дължина на трупа или от един труп на друг да се извършва при изключено задвижване на веригата.

Колективни и лични предпазни средства

Да се използват защитни ограждения, екрани, завеси, кожуси, капаци, врати, козирки и др.за обезопасяване на режещите инструменти; зоните на рязане; задвижващите и подавателните механизми и движещите се части на работно оборудване.
Да се осигурява с местна аспирационна инсталация работното оборудване, при което се отделят вредни за здравето вещества или вещества, можещи да предизвикат пожар или взрив и което е разположено в закрито помещение.
Да се използват ръкавици при ръчно пренасяне на материали.
Да се използват престилки от естествена кожа за предпазване от инструменти и материали.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Да се използват антифони и антифони наушници при работа в условия на шум над 85 Оь (П)
Да се използват противопрахови маски и защитни очила при работа в запрашена среда.
Принудително и аварийно преустановяване на работата
При установяване на неизправност в предпазните устройства на дървообработващите машини работата с тях се прекратява.

Оказване на първа помощ

При станали злополуки и аварии на пострадалите лица се оказва долекарска медицинска помощ на място, ако те не могат да бъдат местени или в санитарно-битовото помещение, което е определено и оборудвано за тази цел. Долекарската медицинска помощ се оказва само от лице, преминало обучение по оказване на първа долекарска помощ и съгласно приложените Правила за оказване на първа долекарска помощ при увреждане на здравето при работа.

При оказване на долекарска помощ да се спазват от всеки работещ следните правила:

- Ако при станала злополука при обработване на дървесина отделни части от крайници и органи или цели крайници или органи са напълно отделени от тялото, отделената част се поставя в стеричен съд с осигурено охлаждане и пострадалият след оказване на долекарска медицинска помощ на обекта, ако е възможно местенето, незабавно се транспортира до център за спешна медицинска помощ заедно с отделената част от тялото.
- При съмнение за счупени кости в никакъв случай да не се прави опит за преместване на пострадалия и да се обездвижи засегнатата част на тялото.
- При кръвотечение да се направи превръзка на мястото на кръвотечението, като при части на тялото, където това е противопоказно, (шия, коремна област) кръвотечението да се ограничи с тампон чрез притискане на мястото на кръвотечението.
- При съмнение за вътрешен кръвоизлив пострадалият да се остави в покой и незабавно да се повика лекар.
- При изпадане в безсъзнание незабавно да се извика лекар и да се предприемат следните действия:

Пострадалият да се постави в легнало положение по гръб с леко повдигната глава или в странично легнало положение;
При повръщане главата да се извие на една страна като се държи на равнището на тялото;
При нарушаване на дишането да се приложи обдишване "уста в уста" или да се приложат други прийоми на изкуствено дишане;
При липса на пулс да се приложи индиректен масаж на сърцето.
Знаците и табелите за безопасност на труда на работните места, на които се извършват дърводелски работи, се разполагат по схема, както следва:

(Прилага се схема на местоположението и вида на необходимите знаци съобразно конкретните условия при извършване на дърводелски работи работи).

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

[redacted]

"ДЖИ-М-Д СТРОЙ ИНЖЕНЕРИНГ" ООД

УТВЪРДИЛ
РЪКОВОДИ

В сила : 06.01.2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ
ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ПРИ ЗИДАРСКИ РАБОТИ

Права и задължения на техническия ръководител

Следи за изпълнението на мерките за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на зидарски работи.
Следи за изграждане и поддържане на временни съоръжения, осигуряващи безопасни условия на труд при извършване на зидарски работи.
Дава нареждане за демонтиране на временните съоръжения за укрепване на тухлени стени
Правоспособност
Необходимо е зидарите да имат завършено средно образование.
Изисквания за здравословни и безопасни условия на труд
При зидане на височина над 1,5 м от пода или терена външните и вътрешните стени да се изпълняват от обезопасени устойчиви скелета или платформи. При използване на скелетата и платформите да се спазват инструкциите за работа на височина.
При преместване по височина на работните платформи или скелета за зидане те да се поставят на височина най-малко 0,25 м под работна фуга.
Блокове с единично тегло над 0,2 kN или обем над 0,01 м3 да се повдигат до мястото на полагането им върху стените с повдигателно устройство, осигурено срещу падане на товара от височина.
Забранено е започване на зидане на стени на следващ етаж преди да бъдат изградени или монтирани напълно междуетажната носеща конструкция и стълбищните рамена и площадки.
Защитните козирки от първия ред да са плътни и да се изграждат на височина 6,0 м от терена. Забранено е демонтирането на защитните козирки по каквато и да е причина.
Козирките от втория ред да бъдат изработени от мрежест материал, чиито отвори да не са по-големи от 0,05 х 0,05 м.
Забранено е стъпването, ходенето или поставянето на товари (продукти, елементи и други) върху защитните козирки.
При зидане на стени по метода на замразяване на терена, стените да се ограждат със стабилни ограждения, като оградената опасна зона има радиус, равен на височината на стената.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Забранено е стъпването или обляганото по време на фугиране на прясно изградените стени.
Забранено е зидане на стени, комини и подобни от стълба, която е опряна на тях.
Работните места на зидарите трябва да са на разстояние не по-малко от 3,0 м едно от друго.
При прекъсване на зидарските работи да не се оставят инструменти или неположени материали върху стените.
Забранено е хвърлянето на празни опаковъчни материали и тара от височина, включително и при разтоварването им от транспортно средство.
При извършване на товаро-разтоварни работи с повдигателни устройства на тухли, керамични, каменни и газобетонни блокове и други подобни, същите да са пакетирани на контейнери, палети и пакети, а товарозахващащите устройства да осигуряват три или четиристранно ограждане на товара по цялата му височина, като същевременно не допускат произволното им самоотваряне или изпадане на товара.
При използване на товарни подемници за повдигане на височина на материали за изпълнение на зидарски работи да се спазват инструкциите по безопасност при товаро-разтоварни работи и за работа с товарни подемници.
Временното приобектно складиране на материали да се извършва по начин, изключващ самоволното им изместване, преобръщане и падане. Тухлите и строителните блокове, пакетирани в палети и пакети на работната площадка, се складират на не повече от два реда във височина, в контейнери - на един ред, а без опаковка на фигури с височина, не по-голяма от 1.7 м.
Подходи, проходи и входове към работната площадка да бъдат разположени на не по-малко от 1.00м от използваното скеле.
Работещите при работа на височина да поставят и съхраняват инструментите си в здрави сандъчета или чанти.
Забранено е едновременното извършване на зидарски работи на работни места, разположени едно над друго, ако между тях няма поставени необходимите предпазни съоръжения.

Средства за колективна защита и лични предпазни средства.
При придвижване на работещи по стени с дебелина, по-голяма от 0,75 м, да се използват предпазни колани.
При изграждане на стени с височина по-голяма от 7,0 м задължително да се използват козирки.
Работните места на зидарите трябва да са разделени с плътни защитни прегради.
При извършване на зидарски работи отворите в стените, както и отворите в пода да бъдат обезопасени срещу падане с парапети или здрави и означени с надписи "отвор" капаци, които де могат да понесат предвиденият товар.
Отворите на асансьорни шахти да се преграждат с плътни ограждения или здрави мрежи.
Подходи, проходи и входове към работната площадка да са съоръжени с предпазни подове и козирки съобразно конкретните условия.
Ако обезопасяването с колективни средства за защита на работните места на зидарите, разположени над 1,5 м. височина от пода или терена, е невъзможно или нецелесъобразно, зидарските работи да се извършват с ползване на предпазни колани.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

Условия за принудително преустановяване на работа

При възникване на условия, застрашаващи здравето и живота на работещите, като сцепване и поддаване на основа на скеле, работата да се преустанови до отстраняване на причината, а работещите да напуснат работните места и уведомят техническия ръководител и бригадира.

Зидарските работи на открито да се преустановят при скорост на вятъра над 12 м/сек., обилен снеговалеж, мъгла и силен дъжд.

➢Оказване на първа помощ

При станали злополуки и аварии на пострадалите лица да се оказва долекарска медицинска помощ на място, ако те не могат да бъдат местени или в санитарно-битовото помещение,което е определено и оборудвано за тази цел. Долекарската медицинска помощ да се оказва само от лице, преминало обучение по оказване на първа долекарска помощ.

При счупване на кости да се направи обездвижване на засегнатата част на тялото, като в никакъв случай да не се прави опит за наместване.

При кръвотечение на крайник да се направи превръзка.

При вътрешен кръвоизлив пострадалият да се остави в пълен покой и бързо да се повика лекар.

При изпадане на пострадалия в безсъзнание до идването на лекар да се предприемат следните действия:

- Пострадалият да се постави в легнало положение на гръб с леко повдигната глава, или в страничню легнало положение;
- При повръщане главата да се извива на една страна на равнището на тялото;
- При нарушение на дишането да се приложи обдишване "уста в уста" и се приложат други прийоми и изкуствено дишане усвоени в курсове за помощ и взаимопомощ;
- При липса на пулс да се пристъпи към индиректен масаж на сърцето.

Знаците и табелите за безопасност на труда се разполагат по схема, съгласно План за безопасност и здраве.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

"ДЖИ-М-Д СТРОЙ ИНЖЕНЕРИНГ" ООД

УТВЪРДИЛ:
РЪКОВОДИТЕЛ:

В сила : 06.01.2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ
ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ПРИ МОНТАЖ НА ВОДОПРОВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЯ В СГРАДИ И ДР.

Изисквания за здравословни и безопасни условия на труд

1. Преди да започне работа, монтажникът на водопровода и канализацията трябва добре да се запознае с проектите.
2. Монтажниците-водопроводчици трябва да са добре запознати с общите изисквания по безопасността на труда при изпълнение на строително-монтажни работи.
3. Забранява се извършването на водопроводни и канализационни инсталации в сгради на работни места, намиращи се под други работни места, ако между тях няма необходимите предпазни съоръжения, осигуряващи безопасност на лицата, намиращи се под най-горното работно ниво.
4. При разбиване на стени и подове работниците вземат мерки да не попаднат строителни отпадъци върху работници, работещи на по-ниски нива.
5. Издигането и свалянето от и на височина на всякакви водопроводни и канализационни материали и изделия, да става по правило по механизиран начин.
6. Работещите на височина монтажници-водопроводчици да поставят инструментите си в сандъчета или чанти.
7. При пробиване на стени за изпълнение на водопроводни и канализационни инсталации да се внимава да не се засегне електрическата или телефонната инсталация на сградата.
8. При изпълнение на канализационната система на строителната площадка да се осигурява отвеждането на повърхностните води, с оглед да не се допускат наводнения.
9. Монтажниците-водопроводчици ползват предпазни очила, брезентови ръкавици и други лични предпазни средства - съобразно конкретните условия на работа.

Условия за принудително преустановяване на работа

При възникване на условия, застрашаващи здравето и живота на работещите, като силен теч на вода, работата да се преустанови до отстраняване на причината, а работещите да напуснат работните места и уведомят техническия ръководител и бригадира.
В и К работи на открито да се преустановят при скорост на вятъра над 12 м/сек., обилен снеговалеж мъгла и силен дъжд.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Оказване на първа помощ

При станали злополуки и аварии на пострадалите лица да се оказва долекарска медицинска помощ на място, ако те не могат да бъдат местени или в санитарно-битовото помещение, което е определено и оборудвано за тази цел. Долекарската медицинска помощ да се оказва само от лице, преминало обучение по оказване на първа долекарска помощ.

При счупване на кости да се направи обездвижване на засегнатата част на тялото, като в никакъв случай да не се прави опит за наместване.

При кръвотечение на крайник , да се направи превръзка.

При вътрешен кръвоизлив пострадалият да се остави в пълен покой и бързо да се повика лекар.

При изпадане на пострадалия в безсъзнание до идването на лекар да се предприемат следните действия :

Пострадалият да се постави в легнало положение на гръб с леко повдигната глава или в странично легнало положение ;

При повръщане главата да се извива на една страна на равнището на тялото;

При нарушаване на дишането да се приложи обдишване "уста в уста " и се приложат други приеми на изкуствено дишане, усвоени в курсове да помощ и взаимопомощ;

При липса на пулс да се пристъпи към индиректен масаж на сърцето.

Знаците и табелите за безопастност на труда се разполагат по схема, съгласно План за безопасност и здраве.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Планирани дейности по опазване на околната среда

Опазване на компонентите на околната среда

Опазването на околната среда е дейност, която е насочена към предотвратяване на унищожаването на околната среда, нейното възпроизводство, запазване и подобряване за сегашните и бъдещи поколения и защита здравето на хората. Компонентите на околната среда, които са и обект на наблюдение са: атмосферният въздух, водите, почвата, земните недра, природните обекти, биологичното разнообразие и неговите елементи.

Опазване на чистотата на въздуха.

Забранява се:

1. Изгарянето на синтетични материали, гуми, листна маса,растителни остатъци, битови, производствени, опасни отпадъци и материали, вещества и продукти по улици, междублокови пространства, площади, зелени площи, паркове, дерета, крайпътни ивици, земеделски и горски земи.
2. Отвеждането на дим през прозорци, витрини и стени.
3. Изхвърлянето на сгурия, не угаснали предмети, леснозапалими вещества, оборски тор, строителни материали, градински отпадъци в контейнерите и кофите за битова смет, което води до замърсяване на въздуха и повреждане на съоръженията за сметосъбиране.
4. Изпускането на промишлени газове, прахове, серни, азотни окиси и др. в атмосферата в концентрация над допустимите стойности, оказващи вредно въздействие върху човешкото здраве и околната среда.

Опазване на питейните води.

Забранява се:

1. Да се изпускат в речните корита и канализационните системи на населените места, както и да се съхраняват на открито, извън производствените площадки мазут, отработени масла и други нефтопродукти, също така киселини, основи, соли, багрилни вещества, използвани в производствената дейност на предприятията и фирмите.
2. Да се изпускат в речните корита и канализационните системи отпадни води от ремонтна дейности.
3. Да се добиват инертни материали от коритата на реките, без разрешение от компетентните общински и държавни органи.
4. Да се замърсяват открити и закрити водоизточници за питейно битови, промишлени и селскостопански нужди с промишлени, битови и опасни вещества.
5. Да се използват повърхностно активни вещества /прахове и др./ при пране във водните обекти реките на територията на общината.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

6. Да се използва вода с питейни качества от населението за напояване, поливане на зелени площи и градини, миене на улиците, моторни превозни средства, балкони и други.
7. Да се мият, чистят, ремонтират и сменят маслата на МПС на улиците, тротоарите, площадите, зелените площи, паркингите, край поречията на реките.
8. Да се изхвърлят промишлени, битови и други отпадъчни води и течности по улиците, площадите, парковете, зелените площи и други места.
9. Да се отвеждат битово-фекални води в открити изкопи, ями, водни течения, водоеми, по пътища-та, както и в собствени и чужди парцели и имоти на територията на общината.

Опазване на почвите.

Забранява се:
1. Нарушаването целостта на почвата и хумусния пласт, добиването на инертни материали и чимове от земеделски земи.
2. Да се складират и съхраняват на открито отпадъчни прахове от вар, цимент и всякакъв вид вещества използвани при строителството.
3. Да се изхвърлят земни маси, строителни отпадъци, битови отпадъци и други, извън определените за целта места.
4. Да се транспортират насипни материали, вторични суровини и други от транспортни средства с неуплътнени каросерии и без предпазни мрежи или чергила.
5. Да излизат транспорти средства с непочистена ходова част от строителни или промишлени обекти.
6. Да замърсяват по какъвто и да е начин от гражданите улиците, площадите, зелените площи, паркове и други обществени места.
7. Да се складират, депонират или унищожават доставени незаконно на територията на общината внесени в страната незаконно опасни вещества и отпадъци.
8. Да се извършва всякакъв вид строителна и монтажна дейност, без да са предприети необходимите мерки за опазване на околната среда и растителност, чрез ограждане на едроразмерните дървета и други.
9. Да се прокопават улици, площади и други зелени площи с цел прокарване на водопроводни канали кабели, води за поливане и други цели без разрешение от органите на общинската администрация и без съгласуване с органите за контрол по безопасността на движението.
10. Започването на строителни и ремонтни работи на сгради и други строителни обекти без надлежна ограда, осигуряваща чистотата на тротоара, зелените площи и прилежащите части.
11. Стоварването и приготвянето на варови и циментови разтвори, баластри, пясък върху тротоарите, ако за целта няма приготвени дървени или ламаринени корита.
Органите на общинската администрация определят минимален срок за престояване.
След приключване на етапната строителна дейност да се почистят отново тротоара.
12. Тротоарите, части от уличните платна, площадките терени и други общински площи не могат да се използват за строителни площадки на прилежащите към тях терени.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

Опазване на биологичното разнообразие

Забранява се:

1. Забранява се изкореняването, отсичането или увреждане по друг начин на вековни дървета, обявени за защитени.
2. Всички форми на умишлено улавяне или убиване с каквито и да е уреди, средства и методи на животински видове в техните естествени области на размножаване.
3. Унищожаване или вземане на яйца, дори в случаите, когато те са изоставени, разрушаване, увреждане или преместване на гнезда, увреждане или преместване на местата за размножаване и почивка.
4. Вземане на мъртви екземпляри.
5. Забраните са валидни за всички жизнени стадии на развитие на животните.
6. Бране, събиране, отрязване или друг начин на унищожаване на растителни видове в техните естествени области на развитие.
7. Ползването на лечебни растения по начин и със средства, които водят до увреждане на местообитанията им, намаляват техните ресурси, затрудняват възстановяване на популациите им или намаляват тяхното биологично разнообразие.

За защитените диворастящи лечебни растения се забранява:

1. Сечението, брането, изкореняването, хербаризирането независимо от тяхното състояние и фаза на развитие.
2. Унищожаването и увреждането на находищата им.
3. Събиране на семена, луковици, коренища и други репродуктивни органи.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ДЕЙНОСТИ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Задължения на притежателите на отпадъците

1. Да не допускат изоставянето и нерегламентираното изхвърляне на отпадъци извън определените съдове за отпадъци и неразрешените за това места (създаване на незаконни сметища)
2. При възникване на замърсяване лицата, при чиято дейност се образуват отпадъци или третират отпадъци, да предприемат незабавно действия за ограничаване на последиците от него върху здравето на хората и околната среда.
3. Да не допускат изгаряне или друга форма на неконтролирано обезвреждане на отпадъците.
4. Да предприемат всички мерки за несмесване на опасни отпадъци с други отпадъци.
5. В момента и поискване да осигуря достъп и контролните органи до технологичните линии от които се получават отпадъци, до съоръженията за третиране на отпадъци и до документацията по отпадъците.
6. Да затварят капаците на съдовете за отпадъци и да не допускат разпиляване на отпадъците и замърсяване пространството около съдовете за отпадъците.
7. Да не изваждат и ровят отпадъците от специализираните съдове и общинските депа.
8. Да не изхвърлят строителни и производствени отпадъци, отпадъци от селското стопанство и животновъдството в съдовете за битови отпадъци.
9. Да не изхвърлят в съдовете за битови отпадъци отпадъци , които биха могли да доведат до увреждане на съдовете и сметоизвозващата техника, в т.ч. жар, лесно запалими, взривоопасни, разяждащи, строителни, токсични и др., както и да ги увреждат по друг начин.
10. Да не разместват съдовете з отпадъци бе разрешение от общинската администрация.

Третиране и транспортиране на строителни отпадъци.

Третирането и транспортирането на отпадъците от строителни площадки и при разрушаване или реконструкция на сгради и съоръжения се извършват от притежателите на отпадъците, от изпълнителя на строителството или разрушаването или от друго лице за негова сметка и въз основа на писмен договор.

Дейностите по третиране и транспортиране на строителните отпадъци могат да се извършват само от лица, притежаващи необходимите разрешения или регистрационен документ, определени от Закона за управление на отпадъците.

Строителните работи на обекти се извършват в съответствие с разработения проект, като околните терени се опазват от унищожаване на почвата и растителността и от замърсяване със строителни отпадъци.

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

Строителят писмено определя за всеки строеж местонахождението и, конкретните дейности по управление на отпадъците и отговорните лица за тяхното изпълнение.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

[redacted]

Не се допуска временно депониране на строителните материали и изкопна пръст извън границите на строителните площадки, или извън границите на имота.
Не се допуска замърсяване по какъвто и да е начин при излизане от строителната площадка на камиони с мръсни гуми, на улиците, тротоарите и др.територии за обществено ползване извън границите на строителната площадка или извън границите на имота , при извършване на строителни, изкопни или ремонтни работи.
Строителните отпадъци се депонират на определеното със Заповед от Кмета на общината място.

Изпълнителят на строителството е длъжан:
1. Да не допуска по време на строителството и при транспортирате на строителни отпадъци и земни маси, замърсяване на тангиращите с обекта тротоари, улични платна, зелени площи и други терени със строителни материали..
2. Да не допуска транспортиране на строителни отпадъци и земни маси в камиони без покривала и след приключване на строителството да се възстанови първичния вид на тротоари, зелени площи, улично платно, и др.терени, които са били включени в строителната площадка на обекта, което включва и измиване на улиците, тротоарите и др. замърсени елементи на строителната площадка.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

СПИСЪК

НА ОТГОВОРНИТЕ ЛИЦА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА КОНТРОЛ И КООРДИНИРАНЕ НА ПЛАНОВЕТЕ НА ОТДЕЛНИТЕ СТРОИТЕЛИ ЗА МЕСТАТА, В КОИТО ИМА СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ

№ по ред	Име, презиме и фамилия	Длъжност	Място работа
1.	инж. ГЕОРГИ ПЕНЧЕВ ЦЕКОВ	техн. ръководител В и К част	"Джи-М-Д Строй Инженеринг" ООД
2.	ПЛАМЕН ПЕТРОВ ГАНЧЕВ	техн. ръководител АС част	"Джи-М-Д Строй Инженеринг" ООД
3.	МИРОСЛАВ ЙОРДАНОВ СТОЯНОВ	техн. ръководител Ел. част	"Джи-М-Д Строй Инженеринг" ООД
4.	ДОБРИ ПЕТРОВ ЛОЗАНОВ	техн. ръководител О и В част	"Джи-М-Д Строй Инженеринг" ООД

05.08.2014 г.

УПРАВИТЕЛ :
/ инж. Г. Це

СПИСЪК НА ПРОИЗВОДИТЕЛИТЕ НА МАТЕРИАЛИ

№ по ред	Вид материал	Страна Производител - Доставчик	Технически и функционални характеристики	Гаранция на материала от производителя
1	Гранитогрес - плочки керамични подови, с ниска водопоглъщаемост E<0.5%	"Хан Аспарух" АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
2	Теракот - плочки керамични подови, водопоглъщаемост E 3-6%	"Хан Аспарух" АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
3	Фаянс - плочки керамични стенни, водопоглъщаемост E >10%	"Хан Аспарух" АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
4	Теракол - тънкослойно лепило за керамични плочки	"Боро - Б.Дачев" - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
5	Фугираща маса "Фуга лукс"	"Стром 21" ООД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
6	Цимент - смесен портландцимент CEM II / B-M (S P-L) 32.5 R	"Холсим България" АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
7	Пясък - фракция 0/4 мм.	"Холсим Кариерни Материали "АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
8	Армировъчна мрежа	"Стомана индъстри" АД Перник - България ;	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
9	Вар - бяла вар CL 80-S	"Огняново К" АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
10	Балатум	"Tarkett Sommer" - Италия	Съгласно изискванията на Възложителя	EN 685
11	Тапети	"A. S. Creation" - Германия	Съгласно изискванията на Възложителя	DIN 4102-B I P-MPA-E-02-583
12	Латекс - "Дисповит Супер" миещо се латексово покритие (клас 2, EN 13300)	"Лакпром" АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
13	Грунд импрегниращ АК- 011 акрилен импрегнатор за фасадни бои, латекси, мазилки, шпакловки	"Лакпром" АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	БДС EN ISO3251, БДС 8663-80

14	Ближна боя - боя алкидна екстра ПФ-16	"Лакпром" АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	БДС EN ISO 3251, БДС 8663-80, БДС EN ISO1519,2812, 1522, 10860-73
15	Суха декоративна мазилка	"Оргахим" АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
16	Гипсова шпакловка - готова смес	"Боро - Б.Дачев" - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
17	Газобетонни блокчета	"Ксела България" ЕООД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
18	Итонг лепило - суха смес за зидане на газобетон	"Стром 21" ООД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
19	Брави, патрони	"МАУЕР ЛОКИНГ СИСТЕМС" ООД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
20	Врати фазерни	"Интекст" ООД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
21	Алуминиеви профили WP 6000 - студен профил	"Вайс Профил" ООД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
22	Крепежни елементи	"WURTH / Вюрт" - Германия	Съгласно изискванията на Възложителя	DIN. ISO
23	Пенополиуретан /пяна/	"WURTH / Вюрт" - Германия	Съгласно изискванията на Възложителя	DIN. ISO
24	Обков	"MACO" - Австрия	Съгласно изискванията на Възложителя	DIN EN 1670, EN ISO 9227, DIN 1825 1-3: 2002-11
25	Ламиниран паркет	"Кроношпан България" ЕООД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
26	PVC подови первази	"DOLLKEN" - Германия	Съгласно изискванията на Възложителя	ISO 11014
27	Мивка	"Идеал Стандарт - Видима" АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
28	Тоалетна чиния	"Идеал Стандарт - Видима" АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
29	Моноблок	"Идеал Стандарт - Видима" АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ

30	Кран проливен за WC	"Идеал Стандарт - Видима" АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
31	Смесителни батерии	"Идеал Стандарт - Видима" АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
32	Сифони	"Идеал Стандарт - Видима" АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
33	Фасонни части чугунени поцинковани	"Берг Монтана фитинги" АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
34	Чугунени кранове и арматура	"Чугунена арматура България" АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
35	Месингови сферични кранове и възвратни клапи	"A.M.P. s.r.l." - Италия	Съгласно изискванията на Възложителя	EN 13828, БДС EN 1074-1,2,3
36	Спирателни вентили и сферични кранове от месинг	"Сакар" ЕАД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
37	Уплътнения за ВиК - каучук	"Еликс - 21" ЕООД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
38	Поцинковани тръби	"Монолит 99" ООД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
39	Тръби и фитинги от полипропилен PP-R.	"Франтишек Вондрачек - ФВ Пласт А.С." - Чехия	Съгласно изискванията на Възложителя	EN ISO 15874-2, 15847-2, 12201.DIN 8074, 8075, 8077, 8078, 16962, 1988, 4109
40	PVC тръби и фитинги (части)	"Капитан Дядо Никола "АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	БДС EN 1452-1, 2,3, 5, БДС ENV 1452-7
41	PVC тръби и фитинги	"Пайп Индустриал България" ООД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	БДС EN 1053, ЕК1401-1, БДС EN 1456-1, 1452-2, 1452-3, 727, 763, 1053, БДС EN ISO 3126,306,1183
42	PVC тръби и фитинги	"Мастер Трейд" ЕООД - Турция	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
43	PVC тръби и фитинги	"Еспейс" ООД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
44	Луминисцентни осветителни тела	ЕТ "Руси Русев" - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ

45	Луминисцентни осветителни тела	"Рускомерс 99" ЕООД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
46	Противовлажни осветителни тела	"Атра 96" ООД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
47	Плафониера	"Атра 96" ООД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
48	Фасунги висящи/стенни	"Найден Киров" АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
49	Ключове и контакти UNICA Merlin Gerin Schneider Elektrik	"Шнайдер Електрик България" ЕООД - Мултинационална компания	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
50	Кабел тип СВТ - силови кабели НН с медни жила	"Елкабел" АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
51	Проводник ПВВМ-Б1 - многожилен плосък проводник с медни жила	"Елкабел" АД - България	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ
52	Ел. апаратура ниско напрежение - модулни ел. табла, автоматични прекъсвачи	"Шнайдер Електрик България" ЕООД - Мултинационална компания	Съгласно изискванията на Възложителя	съгласно ЗУТ

За гореописаните материали са приложени декларации за съответствие, сертификати за качество, спецификации, проспекти. Същите отговарят на общите изисквания на Възложителя към материалите, описани в тръжната документация, БДС, EN, ЗУТ и на Наредбата за съществените изисквания и и оценяване съответствието на строителните продукти.

VIVA PLAST

ВИАС ЕООД

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ CE

Долуподписаният Веско Василев - Управител на ВИАС ЕООД
с адрес: гр.Шумен,бул."Римски проход" 68а
декларирам на собствена отговорност, че продуктът

ВИВА ПЛАСТ
три, четири и петкамерен PVC профил,

за който се отнася тази декларация е произведен в условията на въведена и поддържана Система за производствен контрол (СПК) и е в съответствие с

БДС EN 477:2003;
БДС EN 14351-1:2006+A1:2010;
БДС EN 14609:2005;
БДС EN 477:2003
БДС EN 478:2002;
БДС EN 12211:2003;
БДС EN 1026:2003
БДС EN 479:2002 ;
БДС EN ISO 10140-1:2010;
БДС EN ISO 717-1:2003
БДС EN 514:2003;
БДС EN ISO 12567-1:2010;
БДС EN 12210:2003
БДС EN 60695-11-10;
БДС EN 13115:2004;
БДС EN 12208:2003

и съответствието е оценено съгласно Директива 89/106/ЕЕС на Съвета на Европейската общност от 21 декември 1988 г. за хармонизиране на законите, наредбите и административните разпоредби на страните членки по отношение на строителните продукти (Construction Products Directive - CPD), изменена с Директива 93/68/ЕЕС на Съвета на ЕО от 22 юли 1993 г., въведена в българското законодателство с част втора на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се издава въз основа на протокол от първоначално изпитване на типа на продукта № 626-1-462; 626-1-463/06.07.2007 г.; №626-1-782/03.09.2009; № ПТ-09.23/15.01.2010; № ПТ-09.24/10.11.2009; № ПТ-09.47/25.01.2010 издадени от „НИСИ" ЕООД гр.София, протокол от изпитване № ИЦ-49-68/06.08.2009г. издаден от „Изпитателен център по пожарна и аварийна безопасност" гр.София и сертифицирана Система за производствен контрол № BG-018/01/09 от 09.12.2009 г.

Нотифицирано лице за оценяване и съответствие на строителни продукти – ЕВРОБУЛСЕРТ ООД – гр.София,ул."Христо Белчев" № 8, с Идентификационен номер NB 2079 от регистъра на Европейската комисия и Разрешение № CPD 13 – NB 2079/07.07.2008 г. на МРРБ.

Годината за поставяне на маркировката CE е 2009.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

Указания за приложение:
За изготвяне на врати и прозорци

гр.Шумен

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Декларатор:

EuroBul cert

EFQM
General Member

СЕРТИФИКАТ

BG – 018/01/09

В съответствие с Директива 89/106/ЕЕС на Съвета на Европейската общност от 21 декември 1988 г. за хармонизиране на законите, наредбите и административните разпоредби на страните членки по отношение на строителните продукти (Construction Products Directive – CPD), изменена с Директива 93/68/ЕЕС на Съвета на ЕО от 22 юли 1993 г., въведена в българското законодателство с част втора на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти е установено, че строителният продукт

ПВЦ ПРОФИЛИ – ТРИКАМЕРНИ, ЧЕТИРИКАМЕРНИ И ПЕТКАМЕРНИ

предназначени за употреба в изготвянето на врати и прозорци

Произведени от:

ВИАС ЕООД

гр. Шумен, бул. Рицки проход 68 А

В завода, намиращ се в:

гр. Шумен, бул. Рицки проход 68 А

е подложен от производителя на отрасловеното изготвяне на типа, на производствен контрол и на текущо изпитване на проби образци, взети от производството по предварително планирано изпитване, и че органът за сертификация на продукти ЕВРОБУЛСЕРТ ООД е извършил първоначален контрол (одит) на производствения контрол и осъществява постоянен контрол (надзор), оценка и одобряване на производствения контрол.

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяването на производствения контрол, определени със стандартите

БДС EN 477:2003; БДС EN 478:2002; БДС EN 479:2002; БДС EN 514:2003

са приложени. Този сертификат е валиден за периода от 05.12.2006г. и остава валиден, докато изискванията на техническите спецификации по отношение на условията на производство в завода или производственият контрол не се изменят съществено.

Управител
Стефан Аба[illegible]ев

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Product Certification Body

Sofia 1000
9 Hristo Belchev Str.
floor 4,

EuroBul Holding
Member of

Phone: +359 2 [illegible]
Fax: +359 2 [illegible]
www.eurobulholding.com

Анекс I – Примерни декларации за врати и прозорци

В този анекс се съдържат различни примери за Декларации за експлоатационни показатели и CE маркировка, които могат да бъдат използвани от производителя.

Пример 1.1: CE & Декларация за експлоатационни показатели на прозорец или идентичен продукт

CE

Декларация за експлоатационни показатели

Номер 00000001
продукт
ХРОСОД, ул.ХХХ, гр. ХХХ, България

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Одобрената роля на нотифицираната(ите) лаборатория(и)	Хармонизирани стандарти
Въздухопропускливост - Неуплътнени:	68	Система 3 Нотифицираната лаборатория за изпитвания извършва определянето на типа продукти въз основа на изпитвания на типа (основано на проби, взети от производителя), изчисляване на типа, таблични стойности или описателна документация на продукта, издава декларация относно експлоатационното представяне и	EN 14351-1:2006+A1:2010
Водонепроницаемост			
Устойчивост на вятър - Изчислено налягане P1 - Провизорно налягане	5 A		
Устойчивост на ЮВО - Ветрово натоварване	700 (мм)		
Топлопроводимост на благонадеждността	NPD		
Масивност	3200 (мм)		
Способност за дибликиране	NPD		
Якост на задържане на	NPD		
Акустични характеристики	28 dB		
Топлопроводимост	1.2 [W/m2.K]		
Радиационни характеристики - Слънчев фактор (g) - Светлопропускливост (τ_v)	0.58 0.45		
Въздухопропускливост	4		

Нотифицирани лица: (1) Нотифицирано лице А (0000) ; (2) Нотифицирано лице В (0000)
Експлоатационните показатели на продуктите обхванати с горепосочените функционални характеристики са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели.
Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на ХРОСОД, ул.ХХХ, гр. ХХХ, България.
Подписано за и от името на горепосочения от:

Име и длъжност	Място и дата на издаване	Подпис

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ETEM
T +359 2 9311 239

Пример I.4: CE & Декларация за експлоатационни показатели на комплект от различни продукти

Декларация за експлоатационни показатели

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

BG

Пример 1.2: CE & Декларация за експлоатационни показатели на външна врата или идентичен продукт

CE
13

Декларация за експлоатационни показатели

Номер декларация
ВЪНШНИ ВРАТИ
ХХХ ООД, гр.ХХХ, гр. ХХХ, България

Основни характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирани техническа спецификация	Използвани стандарт
Водонепропускливост - % водонас.	80	Система 3 Нотифицирана лаборатория за изпитване на външни дограми по типа въз основа на изпитване с тип (изпитване на проби, взети от производителя), изчисляване на типа, таблични стойности или описателна документация на продукта, издава декларация за експлоатационни показатели съгласно система 3	EN 14351-1:2006+A2:2010
Якостни характеристики			
Устойчивост на ветр - Клас / стойност Провисване на рамката	C 5 A		
Устойчивост на удар - Височина на падане	700 (mm)		
Безопасност при експлоатация	NPD		
Якост	2250 (mm)		
Способност за деблокиране	NPD		
Якостни характеристики	NPD		
Акустични характеристики	38 dB		
Топлопреминаване	3.3 (W/m2.K)		
Радиационни характеристики - Слънчев фактор (g) - Светлопропускливост (τv)	0.58 0.45		
Въздухопропускливост	4		

Нотифицирани лица: (1) Нотифицирано лице А (0000) ; (2) Нотифицирано лице Б (0000)
Вземи устройствените системи от предлаганите оферти с гарантираните уникални идентификационни кодове са в съответствие с декларираните експлоатационни характеристики.
Регистрация и декларация на посочените характеристики се извършва според изискванията на ХХХ ООД, гр.ХХХ, гр. ХХХ, България.
Подписано от и от името на производителя от:

Име и длъжност	Място и дата на издаване	Подпис

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

CE

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
№ *DPCTLWGL001KAIG*

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: *DPCTLWGL*
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт: *керамични плочки с ниска водопоглъщаемост E≤0.5%, DPCTLWGL001KAIG; плочки гранитогрес,глазирани*
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация: *облицовки на външни и вътрешни повърхности-под, стена включително стълбища*
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя: *KAI Group:*
"Хан Аспарух"АД, Исперих, ул."Ахинора"1, България; Телефон:+359884312577; Факс+359884313613; E-mail: info@kai.bg
"Хан Омуртаг"АД, "Варненско шосе", Шумен, България; Телефон:+359548890487; Факс:+359548832692; E-mail: info@kai.bg
5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт: *Система 3*
6. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: *ВДС EN 14411:2012, Приложение ZA*
Сериен номер, номерация на типа за определяне на типово изпитване от система 3 и издаден Product Conformity Certification № 0214
7. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	*Клас А1fl*	*EN 14411:2012, Anx ZA.1*
Отделяне на опасни вещества *- външно* *- вътре*	*<0.01mg/cm2* *<0.1mg/cm2*	*EN 14411:2012; EN ISO 10545-14*
Разрушаващо натоварване *-дебелина≥7.5мм* *-дебелина<7.5мм*	*≥1300Н* *<700Н*	*EN 14411:2012+AC:EN ISO 10545-4*
Долустойчивост на: *- външна употреба* *- вътрешна употреба устойчивост на замърсяване/почистващо*	*Издържа* *Издържа*	*EN 14411:2012/ EN ISO 10545-12*
Якост на счупване/огъване *- номинална якост* *- действителна якост* *- якост от работната страна*	*≥0.9 N/mm2* *≥1.0 N/mm2* *≥2.0 N/mm2*	*EN 14411:2012* *-според EN 12004:2007+A1:2012,4.1* *-според EN 12004:2007+A1:2012,4.2* *-според EN 12004:2007+A1:2012,4.3*
Гаранция устойчивост	*Издържа*	*EN 14411:2012; EN ISO 10545-3*
Запазване от/Топлопр./	*NPD*	*EN 14411:2012; CEN TS 16209*
Приложения	*Виж таблицата*	*EN 14411:2012; CEN TS 16165*

8. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 7.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на Производителя от:

Спас Шопов, Изпълнителен директор (име, длъжност)
Исперих, 01.07.2013г. (място и дата на издаване)

(подпис)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

KAI GROUP

CE

Declaration of performance
№ DPCTLWGL001KAI@

1. Unique Product ID: **DPCTLWGL**
2. The type, series or another identification code of the product that enables its unique identification: **ceramic tiles with low water absorption E≤0.5%, DPCTLWGL001KAI@ porcelain tiles, glazed**
3. Intended use or uses of the construction product in accordance with the relevant harmonized technical specification: **external and internal surface finishes, floors, walls including stairs**
4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer:
KAI Group:
Khan Asparuh AD, Isperih, 1 Ahinora Str.,Phone: +35984312577, Fax: +35984313613; E-mail: info@kai.bg
Khan Omurtag AD, Shumen, Varnensko Shosse STR, Phone:+35954830487, Fax:+35954832692; E-mail: info@kai.bg
5. System(s) for assessing and verifying stability of performance of construction product: **System 3**
6. Where declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:
BDS EN 14411:2013, Annex ZA
CERTIN Ltd. performed a test to determine the type of hazards of hazardous substances according to System 3 and issued Product Conformity Certificate № 0394

7. Declared Properties:

Basic Characteristics	Property	Harmonized technical Specification
Reaction to fire	Class A1R	EN 14411:2013; without testing
Release of hazardous substances - cadmium - Lead	<0.01mg/dm2 <0.1mg/dm2	EN 14411:2013; EN ISO 10545-15
Breaking strength -thickness≥7,5mm -thickness<7,5mm	≥1300N <720N	EN 14411:2013; EN ISO 10545-4
Durability for: - Internal use -External use frost-thaw resistance	Pass Pass	EN 14411:2013; EN ISO 10545-12
Bond strength/adhesive - Cementitious adhesive - Dispersion adhesive - Reactive resin adhesive	≥0.5 N/mm2 ≥1.0 N/mm2 ≥2.0 N/mm2	EN 14411:2013; -according to EN 12004:2007+A1:2012,4.1 -according to 12004:2007+A1:2012,4.3 -according to EN 12004:2007+A1:2012,4.4
Thermal Shock Resistance	Pass	EN 14411:2013; EN ISO 10545-9
Tixotiy	NPD	EN 14411:2013; CEN TR 15939
Slipperiness	See Table	EN 14411:2013; CEN TR 15939

8. Properties of the product listed in points 1 and 2 comply with the declared properties in point 7

This statement on the properties has been issued under full responsibility of a producer specified in point 4:

Signed for and on behalf of the manufacturer:

Spas Shopov, CEO (name, title) .....
Isperih, 01.07.2013г. (place and date) (signature)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

99

CE

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
№ *DPCTLWGL005KAIG*

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: ***DPCTLWGL***
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт: ***керамични плочки с ниска водопоглъщаемост E≤0.5%, DPCTLWGL005KAIG; плочки гранитогрес,гланциран, търговско качество по външен вид на повърхността***
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация: ***облицовки на външни и вътрешни повърхности-под, стена вкл.почитателно стълбище***
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя: ***ICKI Group:***
"Хан Аспарух"АД, Исперих, ул."Ахинора"1, България; Телефон+35984312577; Факс+35984313619; E-mail: info@kai.bg
"Хан Омуртаг"АД, "Варненско шосе", Шумен, България; Телефон+35954820487; Факс+35954832692; E-mail: info@kai.bg
5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт: ***Система 3***
6. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: ***БДС EN 14411:2013, Приложение ZA; FS AC.01:2013***
Сам(и)ят(а) нотифициран(и) орган(и) № ***1394*** извършва(т) ***Initial Inspection of manufacturing plant and of factory production control and surveillance, assessment and evaluation of factory production control*** по система 3 и издава ***Product Conformity Certificate*** № ***0344***
7. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	*Клас A1b*	*EN 14411:2013+ Ane изменение*
Отделяне на опасни вещества: *– хлориди* *– азбест*	*<0.01mg/cm2* *<0.1mg/cm2*	*EN 14411:2013; EN ISO 10545-15*
Разрушаващо натоварване *-дебелина≥7.5mm* *-дебелина<7.5mm*	*≥1300N* *≤700N*	*EN 14411:2013; EN ISO 10545-4*
Дълготрайност при: *– атмосферни натоварвания* *– дългосрочно употребно устойчивост на замръзване/размразяване*	*Неизвестна* *Неизвестна*	*EN 14411:2013; EN ISO 10545-12*
Якост на опъвателно/адхезионна *– цементен лепилен* *– дисперсионна лепилна* *– реакция от реактивни смоли*	*≥0.5 N/mm2* *≥1.0 N/mm2* *≥2.0 N/mm2*	*EN 14411:2013;* *-отнася EN 12004:2007+A1:2012,4.1* *-отнася EN 12004:2007+A1:2012,4.2* *-отнася EN 12004:2007+A1:2012,4.3*
Топлинна устойчивост	*Неизвестна*	*EN 14411:2013; EN ISO 10545-9*
Освобождаване/Пропускливост	*NPD*	*EN 14411:2013; CEN TR 15939*
Приложение	*Виж таблицата*	*EN 14411:2013; CEN TR 15185*

8. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 7.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя:

Спас Шотов, Изпълнителен директор (име и длъжност на подписващия) (подпис)
Исперих, 01.07.2013г. (място и дата на издаване)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

[redacted]