



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

ОБРАЗЕЦ № 3

Наименование на
участника „ТЕ-ТРВЙД
ГРУП“ООД

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

Седалище по регистрация:
гр.Хасково,ул."Княз
Богорица"№10

ЕИК / Булстат:200512839

До
Технически университет - София
гр. София
Р. България

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на
поръчката: "Извършване на строително – монтажни работи
(СМР) с цел основен ремонт на сградата на
студентско общежитие блок № 16 на Технически
университет - София"

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, заложили в части "Тълно описание на обекта на поръчката" и
"Техническата спецификация" на настоящата поръчка.

1. Общият срок* за изпълнение на поръчката е 47 (четиридесет и седем)
календарни дни (но не повече от 90 (деветдесет) календарни дни), считано от датата на



подписване на Протокола за откриване на строителна площадка** (обр. 2) до подписване на Констативен протокол за установяване годността за ползване.

* Сроктът трябва да съответства на общия срок за изпълнение на дейностите в Линеиния график (Приложение № 5).

** Протоколът за откриване на строителна площадка (обр. 2 по Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) ще бъде подписан не по-късно от 10 (десет) календарни дни от датата на подписване на договора и само след представена валидна застрахователна полица по чл. 173 от ЗУТ.

2. Гаранционният срок за изпълнените от нас видове работи по обекта на поръчката е както следва:

➤ Фирмена гаранция, но не по-малко от фиксираната в чл. 20, ал. 4, 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.4 – 8 години

Предложеният гаранционен срок 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.

Ние ще гарантираме отговорността си за отстраняване на възникнали неизправности и проявени скрити дефекти в изпълнените от нас строителни и 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 обекта на поръчката.

3. 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.

Заявяваме, че сме запознати с условията на строителната площадка и условия за подготовка на представената от нас оферта.

Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата ни до изтичане на 180 (сто и осемдесет), включително от крайния срок за получаване на офертите.

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

Приложения:

1. Обяснителна записка, която съдържа:

- ✓ Методологии 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 планове 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, представящи в детайли основните продукти и техните технически показатели, които позволяват Възложителят да се запознае достатъчно ясно и подробно с намеренията на участника. Тази информация се предоставя за врати, фаянс, гранитогрес, теракот, ламиниран паркет, контакти, санитарни прибори и моstri и цветове за материалите.

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:

- ✓ Алюминиеви врати;
- ✓ MDF врати;
- ✓ Ламиниран паркет клас 32,7 мм;
- ✓ Гранитогрес;
- ✓ Теракот;
- ✓ Фаянс;
- ✓ Полипропиленови тръби с алуминиева вложка;
- ✓ Латекс;
- ✓ Санитарни прибори;

4. Строителен ситуационен план;

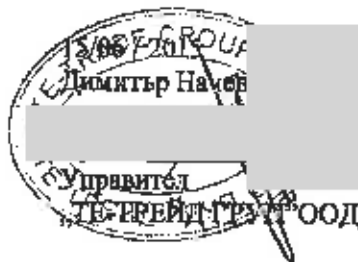
5. Схема на местата за складиране на строителни продукти, временни съоръжения и контейнери за отпадъци;

6. Линеен график за изпълнение на поръчката;

7. График на работната ръка.

Дата
Име и фамилия

Подпис на упълномощеното лице
Длъжност
Наименование на участника






ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОТНОСНО : ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО
(организацията на строителството,
безопасност и здравословни условия на труд)

НА ОБЕКТ:

**“Извършване на строително – монтажни работи (СМР) с цел
основен ремонт на сградата на студентско общежитие блок № 16 на
Технически университет - София”**



ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Технически университет – София

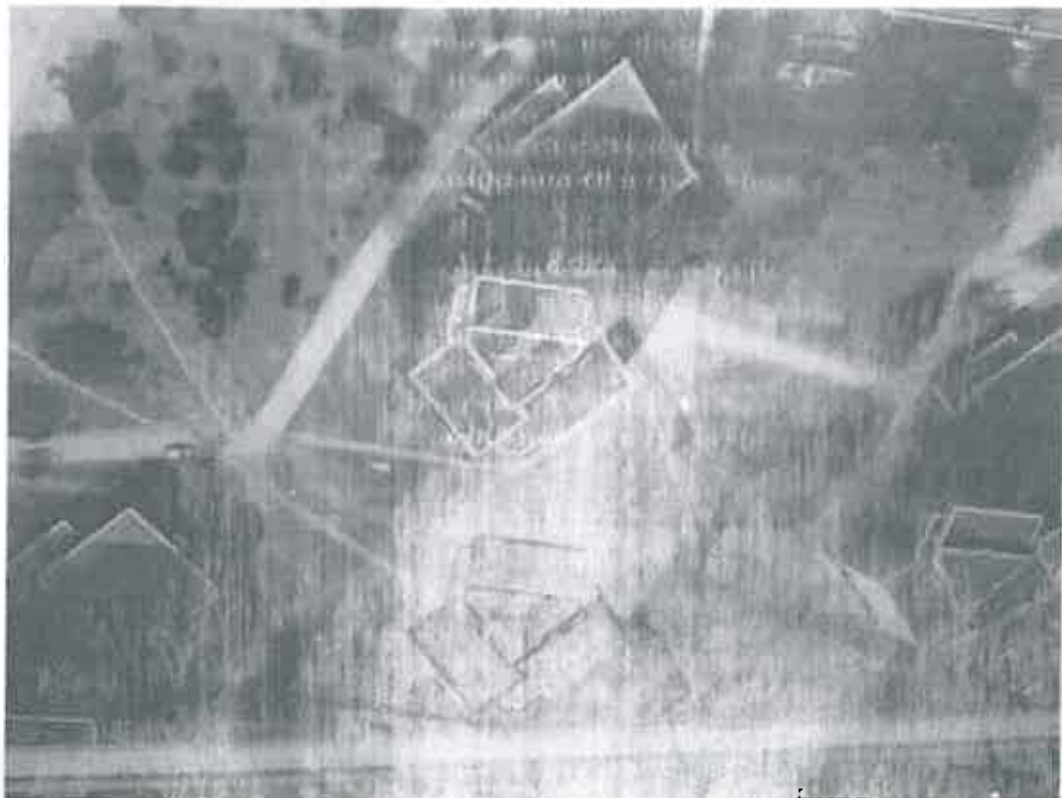
ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Относно: "Извършване на строително - монтажни работи (СМР) с
цел основен ремонт на сградата на студентско общежитие блок № 16
на Технически университет - София"

Фирма "Те-Трейд Груп" ООД с регистрация в гр.Хасково, ул."Княз Богороди"
№10. Извършва всички видове строително-монтажни работи на територията на
страната. Фирмата разполага с отлични екипи по специалностите - АС, ВиК, О и
В и Ел част и специалисти по строителни изолации.

Фирма "Те-Трейд Груп" ООД е с опит в дейности, аналогични на тази ,
предвидена в настоящата обществена поръчка. За извършване на Ремонтни СМР
- АС, ВиК, ОВ и Ел част специалисти на фирма "Те-Трейд Груп" ООД
извършиха задълбочен оглед на предвидените за ремонт обекти и съставиха
подробен анализ на предстоящите работи.

Местото за изпълнение на поръчката е студентско общежитие блок № 16 на
Технически университет - София, намиращи се в гр. София, район Студентски.



Предмет на настоящата обществена поръчка е "Извършване на строително – монтажни работи (СМР) с цел основен ремонт на сградата на студентско общежитие блок № 16 на Технически университет - София"

С настоящата поръчка се цели извършването на основен ремонт на студентско общежитие блок № 16 на Технически университет – София, който обхваща:

- Работи по подготовка на строителната площадка;
- СМР на сгради и строителни съоръжения или на части от тях;
- Изолационни строителни работи;
- Довършителни строителни работи

Съгласно техническата спецификация на обектите, те са следните:

- ✓ ремонт на санитарни възли – цялостна облицовка с фаянс по стени и теракота по под, направа на мазилака и/или изкърпване по стени и тавани, бояджийски работи, подмяна на водопроводни тръби за топла и студена вода, включително съединителни части и арматури на водопроводни инсталации, подмяна на канализационни тръби, подмяна на санитарен фаянс;
- ✓ ремонт на стаи и входни антрета - подмяна на подовата настилка, боядисване с латекс, подмяна на входни врати, подмяна на врати на бани и антрета - с алуминиева дограма.
- ✓ подмяна на ел инсталация в бани, антрета и стаи.
- ✓ топлоизолация на фасада с фибран.
- ✓ подмяна на вертикални щрангове, хоризонтални аншлауси, радиатори и лири.

демонтажни работи :

1. Съвместно с Управител-домакина на блока изнасяне и съхранение на оборудването от стаите и санитарните възли.
2. Демонтаж на постна боя, тапети, балатум и компроментирани гипсова шпакловка от стаите.
3. Демонтаж на блажна боя по дограма с топъл въздух.
4. Демонтаж на фаянс, теракот и постна боя в санитарните възли.
5. Демонтаж на санитарен фаянс (мивки, тоалетни чинии), тоалетни казанчета, смесителни батерии за мивки и душ батерии.
6. Демонтаж на полюси, пендели, бански осветителни тела, ключове, контакти и фасонки.
7. Демонтаж на водопровод от поцинковани тръби и спирателни кранове.
8. Демонтаж на канализация от PVC тръби и подови сифони.
9. Демонтаж на дефектни ел. кабели.
10. Демонтаж на бански врати.

При демонтажните работи, човешкият ресурс ще бъде следният:

- 2 бр. - общи работници;
- 2-3 бр.- ВиК монтьори ;
- 2-3 бр.- Ел. монтьори;

За демонтажните работи ще бъде използвана следната техника :

- 4 бр. перфоратори BOSCH-CBH-2-26 DRE,
- 2 бр. ударно пробивни машини BOSCH GSH 5E,

- 2 бр. ъглошлайф BOSCH GWS 14-125GE,
- 2 бр. пистолет за горещ въздух RAIDER RDHG 09,
- 1 бр. спектър сонда SIEMENS EG - 2 S.
- 1 бр. акумулаторен винтоверт GSR 14-4 VE-2,
- 6 бр. тръбни ключове RIDGIT от № 10 до № 24
- 2 бр. бояджийски помпи

Мерки за спазване на околната среда:

Строителните отпадъци от демонтажните работи ще бъдат сортирани, така че някои от тях да бъдат рециклирани (стъкла, метални отпадъци и др.)

За намаляване на запрашаемостта на помещенията и въздуха в тях, строителните отпадъци ще бъдат пулверизирани с вода с помощта на бояджийски помпи, преди отвеждането им от мястото на ремонта.

На обекта ще бъдат монтирани сметоотвеждащи канали, по които ще се доставят строителните отпадъци до сметоизвозващите контейнери, за да се избегне разпиляването им в района на обекта и около него. При напълването на контейнерите, след като бъдат запечатани плътно с платнище се извозват на определените за това разтоварища за строителни отпадъци. На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането им. На обекта няма да се отделят вредни газове, замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.

Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.

Ежедневно, определен от техн. ръководителят работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Инсталационни работи

1. Монтаж на водопроводна инсталация от полипропиленови т
2. Направа на Ел. инсталация.
3. Направа на канализация от PVC тръби ф50 и монтаж на подови сифони.
4. Укрепване на водопроводна и канализационна инсталация.
5. Измазване на канали след водосъжми инсталации.

Съставът на звената е следният:

- 2-4 бр. ВиК монтьори,
- 2 бр. Ел. монтьори,
- 2 бр. зидаро-мазачи,
- 3 бр. общи работници,

На този етап ще бъдат изпозувани следните машини и инструменти:

- 1 бр. заваръчен апарат RIEITI RT-63-800W (за монтаж на полипропилен);
- 2 бр. заваръчен апарат ПОЛИС - 534A - 650 W ;
- 1 бр. пистолет за горещ въздух BOSCH LRH 630 PCE;
- 4 бр. тръбни ключове RIDGIT № 8 - № 24;
- 2 бр. перфоратори LFSIH - GSA - 2 26 DRE;
- 2 бр. ножица за PVC тръби ROCUT 42;

1 бр акумулираща отверка BOSCH PSR 96 VE 2 ;

Мерки за опазване на околната среда

-Сортиране на отпадъците, получени от фирма при инсталационните работи, така че да бъдат рециклирани;

-Осигуряване на контрол за измиване на гумите на превозните средства при напускане на обекта;

На обекта няма да се отделят вредни газове,замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

1. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

2. Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

3. Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.

4. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.

5. Ежедневно, определен от техн. ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Зидарски работи, мазилки, циментови замазки и гипсови шпакловки

1. Направа зидария от газобетонни блокчета в санитарните възли;

2. Вароциментова мазилка в санитарните възли ;

3. Направа на гипсова шпакловка в стаяте;

4. Направа на шпакловка с теракол в баните ;

5. Направа на циментова замазка в стаяте и санитарните възли;

За този етап съставът на звената е следния :

-1~2 бр. зидаро-мазачи,

-1~2 бр. гипсаджийи,

-1~2 бр. общи работници,

Машините, които ще се използват са :

-2 бр. бормашина BOSCH GSH 5 E,

-1 бр. бормашина SPARKY BVP 10 ZE,

Мерки за опазване на околната среда

- Строителните разтвори ще бъдат разтоварвани в специални контейнери, за да се предотврати разпиляването им в близост на обекта и около него.

- Празните чуваки от гипс, цимент, а теракол ще бъдат събирани, за да могат да се рециклират.

- Палетите от доставените материал ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.

- На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.

- При транспорт на различните видове разтвори,транспортните средства ще се пълнят до ниво непозволяващо разсипването на разтвора по пътящата.

- На обекта няма да се отделят вредни газове,замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

1. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

2. Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

3. Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.

4. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.

5. Ежедневно, определен от техн. ръководителя работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Облицовъчни работи

1. Направа на облицовка с фаянсови плочки в санитарните възли.

2. Направа на облицовка с теракотни плочки в санитарните възли и коридорите.

Състав на звеното :

-1~3 бр. фаянсджии

Техника, която ще се използва :

-2 бр. бормашины GSH 5 E,

-1 бр. бормашина SPARKY BVP 10 ZE,

-6 бр. перфоратор BOSCH CBH - 2 - 25 DRE,

-1 бр. машина за рязане на теракот,

-1 бр. ел.машини за рязане на теракот CPTS 20

Мерки за опазване на околната среда

-Опаковките от фаянсовите и теракотните плочки, както и празните чуваки от теракот ще бъдат събирани, за да могат да се рециклират.

-Палетата от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.

-На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.

- На обекта няма да се отделят вредни газове,замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

-Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

-Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

-Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.

-Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.

-Ежедневно, определен от техн. ръководителя работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Бояджийски работи

1. Направа на латексово боядисване по таваните на стаите и коридорите.

2. Направа на пръскана мажика в санитарните възли.

3. Влажна боя по дървостенни панели

Състав на звеното :

-1~2 бр. бояджии,

Механизация :

- 2 бр. бормашина SPARKY BVP 10 ZE,
- 1 бр. бормашини GSH 5 E,
- 1 бр. вибрационен шлайф METABO KSE 357,

Мерки за опазване на околната среда

-Опаковките от тапети и празните чуваки от пръсканата мазилака, както и фирмата от монтажа на тапетите ще бъдат събирани, за да могат да се рециклират.

-Празните баки от латексовата боя също ще бъдат събирани, за да могат да се рециклират.

-Палетата от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.

-На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.

-На обекта няма да се отделят вредни газове,замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

1. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

2. Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

3. Периодично (когато се изпълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.

4. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.

5. Ежедневно, определен от техн. ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

IV-ти етап - Дърводелски работи

1. Подмяна на стари с нови MDF врати ;

Състав на звеното

- 4 бр дърводелци

Техника, която ще се използва

- 2 бр циркуляр METABO KSE PLUS,
- 1 бр ударно пробивна машина ХИ/ТИ -15
- 1 бр ел. ренде GHO 31 - 8Z,

Мерки за опазване на околната среда

- Отпадъците от подменената обивка ще бъдат събирани, за да могат да се рециклират.

- На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.

- На обекта няма да се отделят вредни газове,замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

1. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

2. Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

3. Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.

4. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускането на обекта.

5. Ежедневно, определен от техни. ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Инсталационни работи - II

1. Монтаж на санитарен (ванис и тоалетни мивки, тоалетни чинии и тоалетни казанчета).

2. Монтаж на смесителни батерии.

3. Монтаж на осветителни тела, контактове и контакти.

Състав на звеното:

-1~4 бр. ВиК монтьори,

-1~4 бр. Ел. монтьори,

Техника, която ще се използва :

- 4 бр. ударно-пробивни мачетки BOSCH GBH 2-26 DR

-1 бр. пистолет за горещ въздух BOSCH PAG 630 CE,

-1 бр. акумулаторен винтоверт GSR 14-4 VE - 2,

-1 бр. акумулаторна отверка BOSCH PSR 9.6 VE 2,

Мерки за опазване на околната среда

-Опаковките от смесителните батерии, казанчетата и тоалетните чинии, както и тези от осветителните тела, контактове и контакти ще бъдат събирани, за да бъдат рециклирани.

-Палетата от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.

-На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.

-На обекта няма да се отделят вредни газове,замърсяващи околната

План за организация по мерките за опазване на околната среда

1. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

2. Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

3. Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.

4. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускането на обекта.

5. Ежедневно, определен от техни. ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Настийни работи

1. Направа на настилка от ламинирани паркет.

2. Монтаж на первази.

Състав на звеното :

-1-4 бр. монтьори на ламинирани паркет,

Необходима техника :

-1 бр. циркулярен трион TR 50,

-1 бр. ел.трион BOSCH GST 135 BCE

-2 бр. циркуляр METABO KSE PLUS,

Мерки за опазване на околната среда

-Опаковките от ламинирания паркет ще се събирани, за да бъдат рециклирани.

-Сортиране на отпадъците, измъчени от фирма при монтажните работи, ще се събират за да бъдат рециклирани;

-Палетата от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.

-На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.

-На обекта няма да се отделят вредни газове, замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

1. Ежедневно, определен от техническия ръководителят работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

2. Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

3. Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни, дъски ще бъде извозван на разтоварище.

4. Ежедневно, определен от техническия ръководителят работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.

5. Ежедневно, определен от техн. ръководителят работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Топлоизолационни работи

1. Доставка и монтаж на фибрал вълна

2. Дюбелиране

3. Вграждане на PVC мрежа и шпакловане

4. Грундиране и полагане на самонивелираща замазка

Състав на звеното :

-4 бр. топлоизолаторджии,

-2 бр. Стр.работници,

-2 бр. шпакловачки

Техника, която ще се използва :

- 4 бр. ударно-пробийни машини BOSCH GBH 2-26 DR

- бъркалки

- шпакли

- маламашки

Направа на цименто-термална замазка с армировка

1. Доставка на готова смес за замазката

2. Доставка на заварена мрежа за армировка

3. Полагане на замазката с мрежа и обработка

Състав на звеното :

- 4 - 1 0 бр. Строителни работници мазачи

Мерки за опазване на околната среда

-Опаковките от всички продукти ще бъдат събирани, за да бъдат рециклирани.

-Палетата от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.

-На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.

-На обекта няма да се отделят вредни газове,замърсяващи околната

План за организация по мерките за опазване на околната среда

1. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

2. Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

3. Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварване.

4. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.

5. Ежедневно, определен от техн. ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Ръководен състав за изпълнението на СИР:

1. Ръководител - инж.Александър Паскалев,
2. Техн. Р-а по част АС - Боян Петров,
3. Техн. Р-а по част ВК - инж. Свобода Райнова,
4. Техн. Р-а по част ЕА- инж. Божида Чупев,
5. Техн. Р-а по част ОВ- инж. Христо Попов,
6. Координатор по безопасност и здраве - Димитър Начев.

Етапите на предстоящите строително-монтажни работи няма да са строго последователни.

Преди приключването на даден етап , при налична технологична възможност може да започне следващ етап. Екипите на фирмата са гъвкави и в зависимост от обема на работата варират от 2 до 30 човека.

Фирма "Те-Трейд Груп" ООД има сертификат ISO 14001:2004, според изискванията на който са разработени и утвърдени следните документи:

- ❖ ОД 07.01-03 - Програма за редуциране на нежеланите рискове при работа;
- ❖ ОД 07.01-04 - Оценка на ефекта от предприетите действия за редуциране на неприемливи рискове при работа;
- ❖ ОД 07.01-01 - Идентификация на рисковете при работа;

❖ ОД 07.01-02 – Карта за оценка на риска на всяка професия;

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска и въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска;

Конкретните мерки, които ще предприемем при настъпване на този риск по основните дейности са:

- Промяна на линейния календарен план и организацията на изпълнение като съобразим изпълнението на СМР с метеорологичния сезон
- Мобилизиране на допълнителни трудови и технически ресурси с цел изпълнение на строителните работи в по кратки срокове за преодоляване на късния старт на договора и изпълнение на възложените работи в съответствие със сроковете определени като крайни.
- Отделяне на финансови ресурси за допълнителни ресурси и мероприятия
- Включване на допълнителни човешки ресурси и механизация в изпълнението на СМР
- Провеждане на разговори с Възложителя и органите на КАТ за обезпечаване на по голям фронт за едновременно изпълнение на СМР

Хасково
15.06.2015г.

Управител



„ТЕ -ТРЕЙД ГРУП“ ООД

ИНТЕГРИРАНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ ISO 9001:2008, ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007

ПРОГРАМА ЗА РЕДУЦИРАНЕ НА НЕЖЕЛАНИТЕ РИСКОВЕ ПРИ РАБОТА

№ по ред	Класифицирани нежеланите рискове при работа	Р макс.	Мерки за редуциране на рисковете	Оговорни лица за	
				Изпълнение	Контрол
1	Запращеност и вредни изпарения	140	Ползване на ЛПС, ГПС, инструктажи по ЗБР	ГУТ	КЗБ
2	Препъване, подхлъзване, пропадаване и др.	200	Ползване на ЛПС, ГПС, инструктажи по ЗБР	ГУТ	КЗБ
3	Необезопасени скелета на работното място	200	Ползване на ЛПС, ГПС, инструктажи по ЗБР	ГУТ	КЗБ
4	Необезопасени отвори и падаване от високо	200	Ползване на ЛПС, ГПС, инструктажи по ЗБР	ГУТ	КЗБ
5	Опасност от падащи предмети	105	Ползване на ЛПС, ГПС, инструктажи по ЗБР	ГУТ	КЗБ
6	Поражения на очи	175	Ползване на ЛПС, ГПС, инструктажи по ЗБР	ГУТ	КЗБ
7	Опасност от преместванци се машини, съоръжения, транспорт	112	Ползване на ЛПС, ГПС, инструктажи по ЗБР	ГУТ	КЗБ
8	Неподдържани ел. инструменти и удар от ел. ток	200	Ползване на ЛПС, ГПС, инструктажи по ЗБР	ГУТ	КЗБ
9	Опасност от прегряване/измръзване	112	Ползване на ЛПС, ГПС, инструктажи по ЗБР	ГУТ	КЗБ

Настоящата Програма е насочена за овладяване на идентифицираните и оценени като нежелани рискове при работа е за обект: „ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ /СМР/ С ЦЕЛ ОСНОВЕН РЕМОНТ НА СГРАДАТА НА СТУДЕНТСКО ОБЩЕЖИТИЕ БЛОК № 16 НА ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГР. СОФИЯ“.

Изготвил, РГУТ, Димитър Начев:..... /15.06.2015 г./

Утвърдил, Управител, Радослав Марчев:..... /15.06.2015 г./

ОД 07.01-03 Версия: 1/Дата: 02.01.2014

Дата: Стр. 1/

„ТЕ -ТРЕЙД ГРУП” ООД

ИНТЕГРИРАНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ ISO 9001:2008, ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007

ОЦЕНКА НА ЕФЕКТА ОТ ПРЕДПРИЕТИТЕ ДЕЙСТВИЯ ЗА РЕДУЦИРАНЕ НА НЕПРИЕМЛИВИТЕ РИСКОВЕ ПРИ РАБОТА

№ по ред	Видове нежелани рискове при работа	Риск Р макс. /точки/	Предприети мерки за редуциране на рисковете	Оценка на риска след предприетите мерки Р /точки/	Ефективност на предприетите действия Допустим риск /0-70/т
1.	Запрашеност и вредни изпарения	140	Ползване на ЛПС, ГПС, инструктажи по ЗБР	60	Добра, под 70 т
2.	Препъване, подхлъзване, пропадане и др.	200	Ползване на ЛПС, ГПС, инструктажи по ЗБР	68	Добра, под 70 т
3.	Необезопасени скелета на работното място	200	Ползване на ЛПС, ГПС, инструктажи по ЗБР	50	Добра, под 70 т
4.	Необезопасени отвори и падане от високо	200	Ползване на ЛПС, ГПС, инструктажи по ЗБР	56	Добра, под 70 т
5.	Опасност от падащи предмети	105	Ползване на ЛПС, ГПС, инструктажи по ЗБР	44	Добра, под 70 т
6.	Опасност от преместващи се машини, съоръжения, транспорт	112	Ползване на ЛПС, ГПС, инструктажи по ЗБР	54	Добра, под 70 т
7.	Неподдържани ел. инструменти и удар от ел. ток	200	Ползване на ЛПС, ГПС, инструктажи по ЗБР, прегледи	40	Добра, под 70 т
8.	Опасност от прегряване/ измръзване	112	Ползване на ЛПС, ГПС, инструктажи по ЗБР, работно облекло	30	Добра, под 70 т

Настоящата оценка на ефекта от предприетите действия за редуциране на неприемливите рискове при работа се отнася за обект: „ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ /СМР/ С ЦЕЛ ОСНОВЕН РЕМОНТ НА СГРАДАТА НА СТУДЕНТСКО ОБЩЕЖИТИЕ БЛОК № 16 НА ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГР. СОФИЯ”.

Изготвил, РГУТ, Димитър Начев:.....

/17.06.2015 г./

Утвърдил, Управител, Радослав Марчев:.....

/17.06.2015 г./

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА РИСКОВЕТЕ ПРИ РАБОТА – 2015 Г.

№ по ред	Фактор	Работни помещения Работна среда								Оборудване								Трудов процес								Режим на работа	
		Загрозеност и вредни изпарения	Опасност от прегряване, подпурване/пропадане	Ниска осветеност	Недобри санитарно битови условия	Неблагоприятен микроклимат	Опасност от травми от небезопасни скелети и работни места	Опасност от недостатъчни отвори	Опасност от използване на неизправни ел. инструменти	Опасност от преместване с машини, съоръжения, транспорт	Опасност от прегряване, пропадане, небезопасни изходи	Ръчна работа с тежести	Опасност от падане от високо	Опасност от падащи предмети	Опасност от поражения на рчн	Опасност от удар от ел. ток	Опасност от прегряване/измряване	Ненормирано работно време	Липса на рехви на труд и почивка	Нормална/извънредна работа							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
1.	Зидаро-мазачи	X	X			X	X	X		X	X				X	X	X	X	X	X			X				
2.	Кофражисти, арматуристи, монтажници	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X			X			X				
3.	Бонджии, шпакловчи	X	X			X	X	X		X	X	X				X		X	X				X				
4.	Електро-монтажници		X			X		X	X		X	X								X			X				
5.	Вик и ов монтаж		X			X	X	X	X		X	X								X				X			

"ТЕ - ТРЕЙД ГРУП" ООД

ИНТЕГРИРАНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА РИСКОВЕТЕ ПРИ РАБОТА - 2015 Г.

№ по ред	Фактор	Работни помещения Работна среда						Оборудване						Трудов процес						Решим на работа				
		Загрозеност и вредни влияния	Опасност от претъпяване, подхвърляне/протопяване	Ниска осветеност	Надбори санитарно битови условия	Липсващи механизми	Опасност от травми от необозначени съоръжения и работни места	Опасност от необозначени отвори	Опасност от неподходящо полезна и апаратура	Опасност от травми при работа	Опасност от използване на некачествени инструменти	Опасност от взаимодействие с машини, съоръжения, транспорт	Опасност от претъпяване, пропукване, необозначени извори	Ръчна работа с тежест	Опасност от падане от височина	Опасност от падане от височина	Опасност от удар от ел. ток	Опасност от претъпяване/измръняване	Некоригирано работно време	Липсва на решение на труд и почивка	Нормативна/извънредна работа			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
6.	Физическа, обикновена	X	X			X	X	X	X	X	X	X				X		X	X	X			X	
7.	Общи работници	X	X				X	X		X	X		X	X	X		X	X		X			X	
8.	Бригадари, ГР, СН		X			X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X			X	X
9.	Външни лица		X										X				X							X
10.	Пофьори, снабдител								X				X		X					X			X	X
11.	Администрация-офис			X		X												X					X	X

Изготвил, РГУТ, Димитър Начев :
Дата: 02.02.2015 г.

Съгласувал, УТР, Росица Марчева:.....

ОД 07.01-01 Версия 1 / Дата: 07.01.2015

Изменение: / Дата:

Стр.: 1 / 1

КАРТА ЗА ОЦЕНКА НА РИСК №10

ПРОФЕСИЯ: ШОФЬОРИ, СНАБДИТЕЛ

№ по ред	Възможни опасности по ОД 07.01-01	Данни под опасности			Оценка на степеня на риска				Степен на риска
		Опасност №	Пряко свързани	Непряко свързани	Възниква	В	Е	Т	
1.	Работа с неподдържано оборудване	X				5	2	10	100
2.	Опасност от преместване на машини, съоръжения, транспорт	X	X		X	5	3	10	150
3.	Работа с тежести	X				2	2	7	28
4.	Опасност от падащи предмети	X	X		X	2	2	7	28
5.	Дълъг на режим на работа	X	X		X	5	0,5	7	15

Използвани входни данни за оценката:

1. Наблюдения на работното място;
2. Комуникация с изпълнители на дейността;
3. Изисквания на нормативни документи: Наредба №2/2004 за минималните изисквания за осигуряване на ЗБР при СМР, др.
4. Наличие на заболявания в резултат на дейността;
5. Анализ на "почти инциденти", инциденти и злоупотреби на работната място;
6. Анализ на ситуацията в средната дейност организации.

ПРЕДПИСАНИЯ ЗА РЕДУКЦИЯ НА НЕПРИЕМЛИВИТЕ РИСКОВЕ:

Контролиращи: КЗБ

Вътрешни инспекции : на 6 месеца

Оценката е извършена от ГУТ.

Изготвил, РГУТ: Димитър Начев

Дата: 02.01.2014г.

ОД 07.01-02

Версия: 1

Дата: 02.01.2014

Издана: / Дата: /

Стр. 1/1

КАРТА ЗА ОЦЕНКА НА РИСК № 8

ПРОФЕСИЯ: ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДИТЕЛИ, СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР

№ по ред	Опасност №	Лича под опасност			Оценка на степеня на риска			
		Пряко свързан	Непряко свързан	Външни	В	Е	Т	Стойност на Р
1.	Запращаност и предни изпарения	X	X		4	5	7	140
2.	Препъване, подхлъзване, пропадаване и др.	X	X	X	2	2	10	40
3.	Неблагоприятен микроклимат	X	X		2	2	10	40
4.	Необезопасени скелета и др. на раб. място	X	X	X	4	5	7	140
5.	Необезопасени отвори и падање от високо	X	X	X	4	5	10	200
6.	Работа с ръчни инструменти	X			2	5	3	30
	Липса на ЛПС	X	X		2	4	7	56
8.	Работа с тежести	X			1	0,5	10	5
9.	Опасност от преместване се машини, съоръжения, транспорт	X	X	X	4	4	7	112
10.	Опасност от падащи предмети	X	X	X	2	4	7	56
11.	Поражения на очи	X	X		4	2	10	80
12.	Опасност от прегряване/измръзване	X	X		2	2	7	28
13.	Липса на режим на работа	X	X		1	1	10	10

Използвани входни данни за оценката:

- Наблюдения на работното място
- Комуникация с изпълнители на дейността
- Изисквания на нормативни документи

за минималните изисквания за осигуряване на ЗБР при СМР, др.

ОД 07.01-02

Версия: 1 / Дата: 02.01.2014

Изменения: / Дата: / Стр.: 1/1

4. Наличие на заболявания в резултат на дейността;
5. Анализ на инциденти и злополуки на работната място;
6. Анализ на ситуацията в средни по дейност организации.

ПРЕДИСАНИЯ ЗА РЕДУКЦИЯ НА НЕПРИЕМЛИВИТЕ РИСКОВЕ:

1. Контрол на използването на предпазни парапети, обезопасени стълби и др. ГПС срещу падане и пропадане от високо;
2. Контрол на стабилността на скелетата и полемно оборудване;
3. Контрол на използването на ЛПС: раб. облекло, обузки, ръкавици, предпазни очила и маски при опасност от запрашаване.

Контролиращи: ГУТ

Вътрешни инспекции : на 6 месеца от КЗБ.

Оценката е извършена от ГУТ.

Изготвил, РГУТ: Димитър Начев



КАРТА ЗА ОЦЕНКА НА РИСК № 7

ПРОФЕСИЯ: ОБЩИ РАБОТНИЦИ

ОБЩА ГАРАНТИЦИЯ

Възможни опасности по ОД 07.01-01

№ по ред	Опасност №	Липа под опасности			Оценка на степеня на риска			
		Пряко свързани	Непряко свързани	Външни	В	Е	Т	Стойност на Р
1.	Запращаност и вредни изпарения	X			4	5	7	140
2.	Препъване, подхлъзване, пронаждане и др.	X	X	X	2	2	10	40
3.	Неблагоприятен микроклимат	X			2	2	10	40
4.	Необезопасени скелета и тр. на раб. място	X	X	X	4	5	7	140
5.	Необезопасени отвори и падане от високо	X	X	X	4	5	10	200
6.	Работа с ръчни инструменти	X			2	5	3	30
8.	Липса на ЛПС	X	X		2	4	7	56
9.	Работа с тежести	X			1	0.5	10	5
9.	Опасност от преместващи се машини, съоръжения, транспорт	X	X	X	4	4	7	112
10.	Опасност от падащи предмети	X	X					
11.	Поразения на очи	X		X	2	4	7	56
12.	Опасност от прегряване/измръзване	X			4	2	10	80
13.	Липса на режим на работа	X	X		2	2	7	28
		X	X		1	1	10	10

Използвани входни данни за оценката:

1. Наблюдения на работното място,
2. Комуникация с изпълнители на дейността,

ОД 07.01-02

Версия: 1 / Дата: 02.01.2014

Издание: / Дата: / Стр.: 1 / 1

3. Изследвания на нормативни документи: Наредба №2/2004 за минималните изисквания за осигуряване на ЗБР при СМР.др.
4. Наличие на заболявания в резултат на дейността;
5. Анализ на инциденти и злоупотреби на работната място;
6. Анализ на ситуацията в сродни по дейност организации.

ПРЕДПИСАНИЯ ЗА РЕДУКЦИИ НА НЕПРИЕМЛИВИТЕ РИСКОВЕ:

1. Контрол на използването на предпазни паралети, обезопасени стълби и др. ГПС срещу падање и пропадање от високо;
2. Контрол на стабилността на скелетата и подемно оборудване;
3. Контрол на ползването на ЛПС: раб. облекло, обувки, ръкавици, предпазни очила и маски при опасност от запалаване.
3. Контрол за техническа годност и ел. безопасност на ръчни ел. инструменти

Контролиращи: Бригадири, Технически ръководители и Строителен надзор.

Вътрешни инспекции : на 6 месеца от ЗБР

Изготвил, РГУТ: Димитър Нафев

Дата: 10.02.2014г.

КАРТА ЗА ОЦЕНКА НА РИСК №6

ПРОФЕСИЯ: ФАЯНСАДЖИИ И ОБЛИЦОВКИ

Възможни опасности по ОД 07.01-01		Ляца по опасности		Оценка на степента на риска				Степен на риска	
№ по ред	Опасност №	Пряко свързани	Непряко свързани	Външни	В	Е	Т	Стойност на Р	
1.	Запращаност и вредни изпарения	X	X		4	5	7	140	нежелан
2.	Препъване, подхлъзване, пропадаване и др.	X	X	X	2	2	10	40	допустим
3.	Неблагоприятен микроклимат	X			2	2	10	40	допустим
4.	Небезопасни скелета и др. на работно място	X	X		4	5	7	140	нежелан
5.	Небезопасни отвори и падане от високо	X	X	X	4	5	10	200	Крайно нежелан
6.	Работа с ръчни инструменти	X	X		2	5	3	30	допустим
	Липса на ЛПС	X	X		2	4	7	56	допустим
8.	Работа с тежести	X			1	0,56	10	5	ограничен
9.	Опасност от падащи предмети	X	X	X	2	4	7	56	допустим
10.	Поразения на очи	X	X		4	2	10	80	нежелан
11.	Опасност от прегряване измръзване	X	X		2	2	7	28	допустим
12.	Липса на режим на работа	X	X		1	1	10	10	ограничен

Използвани входни данни за оценка са:

1. Наблюдения на работното място;
2. Коммуникация с изпълнителите на работата;
3. Изисквания на нормативни документи: Наредба №2/2004 за минималните изисквания за осигуряване на ЗБР при СМР, др.

4. Наличие на заболявания в резултат на дейността;
5. Анализ на инциденти и злополуки на работната място;
6. Анализ на ситуацията в средата по дейност организации.

ПРЕДПИСАНИЯ ЗА РЕДУКЦИЯ НА НЕПРИЕМЛИВИТЕ РИСКОВЕ:

1. Контрол на използването на предпазни паралети, обезопасени стълби и др. ГПС срещу падане и пропадаване от високо;
2. Контрол на стабилността на скелетата и подемно оборудване;
3. Контрол на ползването на ЛПС: раб. облекло, обувки, ръкавици, предпазни очила и маски при опасност от запрашаване;
3. Контрол за техническа годност и ел. безопасност на ръчни ел. инструменти

Контролиращи: Бригадири, Технически ръководители и Строителен надзор.

Вътрешни инспекции : на 1 месец от КЗБ.

Оценката е извършена от ГУТ [REDACTED]
Изготвил, РГУТ: Димитър Нанев

Дата: 10.02.2014г.

КАРТА ЗА ОЦЕНКА НА РИСК № 5

ПРОФЕСИЯ: ВИК И ОВ МОНТАЖНИЦИ

Възможни опасности по ОД 07.01-01		Лича под опасности			Оценка на степента на риска				
№ по ред	Опасност №	Пряко свързани	Непряко свързани	Външни	В	Е	Т	Стойност на Р	Степен на риска
1.	Препъване, подхлъзване, пропадане и др.	X	X	X	2	5	10	100	нежелан
2.	Неблагоприятен микроклимат	X			2	2	10	40	допустим
3.	Необезопасени скелета и др. на раб. място	X	X	X	4	5	10	200	Крайно нежелан
4.	Необезопасени отвори и падане от високо	X	X	X	4	5	10	200	Крайно нежелан
5.	Опасност от неподдържано оборудване	X	X		2	4	7	56	допустим
6.	Неподдържани ел. инструменти и удар от ел. ток	X			4	5	10	200	Крайно нежелан
7.	Опасност от преграждане/измръзване	X	X		2	1	7	14	ограничен
8.	Дипса на режим на работа	X			1	1	10	10	ограничен

Използвани входни данни за оценката:

1. Наблюдения на работното място;
2. Коммуникация с изпълнители на дейността;
3. Изисквания на нормативни документи: Наредба № 2/2004 за минималните изисквания за осигуряване на ЗБР при СМР, др.
4. Наличие на заболявания в резултат на дейността;
5. Анализ на инциденти и злополуки на работната място;
6. Анализ на ситуацията в сродни по дейност организации.

ПРЕДИСАНИЯ ЗА РЕДУКЦИЯ НА НЕПРИЕМЛИВИТЕ РИСКОВЕ:

1. Контрол на използването на предпазни парашути, обезопасени стълбни и др. ГПС срещу падане и пропадане от високо;
2. Контрол на стабилността на скелетата и подемно оборудване;
3. Контрол на ползването на ЛПС: раб. облекло, обувки, ръкавици, предпазни очила и маски при опасност от запрашаване.
3. Контрол за техническа годност и ел. безопасност на ръчни ел. инструменти

Контролиращи: Бригадири, Технически ръководители и Строителен надзор.

Вътрешни инспекции : на 6 месеца от КЗБ.

Оценката е извършена от ГУТ.

Изготвил, РГУТ: Димитър Начев

Дата: 10.02.2014г.

КАРТА ЗА ОЦЕНКА НА РИСК № 4

ПРОФЕСИЯ: ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИЦИ

Възможни опасности по ОД 07.01-01		Лица под опасност			Оценка на степеня на риска			
№ по ред	Опасност №	Пряко свързани	Непряко свързани	Външни	В	Е	Г	Стойност на Р
1.	Прегрътане, подхлъзване, пропадане и др.	X	X	X	2	5	10	100
2.	Неблагоприятен микроклимат	X			2	2	10	40
3.	Необезопасени скелета и др. на работното място	X	X		4	5	10	200
4.	Необезопасени отвори и падане от високо	X	X	X	4	5	10	200
5.	Опасност от неподдържано оборудване	X	X	X	2	4	7	56
6.	Липса на ЛПС	X	X		2	4	7	56
7.	Неподдържани ел. инструменти и удар от ел. ток	X			4	5	10	200
8.	Опасност от прегряване, измръзване	X	X		2	1	7	14
9.	Липса на режим на работа	X	X		1	1	10	10

Използване входни данни за оценката

1. Наблюдения на работното място;
2. Комуникация с изпълнители на дейността;
3. Изисквания на нормативни документи; Наредба №2/2004 за минималните изисквания за осигуряване на ЗБР при СМР, др.
4. Наличие на заболявания в резултат на дейността;

5. Анализ на "почти инциденти", инциденти и злополуки на работната място;
6. Анализ на ситуацията в средата по дейност организации.

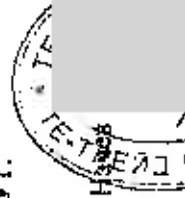
ПРЕДПИСАНИЯ ЗА РЕДУКЦИЯ НА НЕПРИЕМЛИВИТЕ РИСКОВЕ:

1. Контрол на използването на предпазни паразети, безопасени стъбла и др. ГПС срещу падане и пропадаване от високо;
2. Контрол на стабилността на скелетата и подемно оборудване;
3. Контрол на ползването на ЛПС: раб. облекло, обувки, ръкавици, предпазни очила и маски при опасност от запрашаване.
3. Контрол за техническа годност и ел. безопасност на ръчни ел. инструменти

Контролиращи: Бригадири Технически ръководители и Строителен надзор.

Вътрешни инспекции : на 6 месеца от КЗБ.

Оценката е извършена от ГУТ.



Изготвил, РГУТ: Димитър Навес

Дата: 10.02.2014г.

КАРТА ЗА ОЦЕНКА НА РИСК № 3

ПРОФЕСИЯ: БОЯДЖИИ, ПЛАКШОВЧИЦИ

№ по ред	Възможни опасности по ОД 07.01-01	Линия под опасности			Оценка на степеня на риска				Стойност на Р	Степен на риска
		Пряко свързани	Непряко свързани	Външни	В	Е	Г	Т		
1.	Запращаност и вредни изпарения	X			4	5	5	100		нежелан
2.	Препъване, подхлъзване, пропадаване и др.	X	X	X	2	5	10	100		нежелан
3.	Неблагоприятен микроклимат	X			2	2	10	40		допустим
4.	Необезопасени скелета и др. на раб. място	X	X		4	5	10	200		Крайно нежелан
5.	Необезопасени отвори и падање от висок	X	X		4	5	10	200		Крайно нежелан
6.	Опасност от неподдържано оборудване	X	X		2	4	7	56		допустим
7.	Работа с ръчни инструменти	X			2	5	3	30		допустим
8.	Липса на ЛПС	X			2	4	7	56		допустим
9.	Работа с тежести	X			2	2	10	40		допустим
10.	Неподдържани ел. инструменти	X			2	2	10	40		допустим
11.	Опасност от падащи предмети	X	X	X	2	2	10	40		допустим
12.	Поражения на очите	X			3	5	7	105		нежелан
13.	Опасност от прегряване/измръзване	X	X		4	2	10	80		нежелан
14.	Липса на режим на работа	X			2	2	7	56		допустим
15.		X			1	1	10	10		ограничен

Използвани входни данни за оценката:

1. Наблюдения на работното място;
2. Коммуникация с изпълнителите на дейността;
3. Изисквания на нормативни документи: Наредба №2/2004 за минималните изисквания за осигуряване на ЗБР при СМР-де; [REDACTED]
4. Наличие на заболявания в резултат на дейността;
5. Анализ на инциденти и злополуки на работната място;
6. Анализ на ситуацията в сродни по дейност организации.

ПРЕДПИСАНИЯ ЗА РЕДУКЦИЯ НА НЕПРИЕМЛИВИТЕ РИСКОВЕ:

1. Контрол на използването на предпазни паралети, обезпечени стълба и др. ГПС срещу падане и пропаване от високо;
2. Контрол на стабилността на скелетата и подемно оборудване;
3. Контрол на ползването на ЛПС: раб. облекло, обувки, ръкавици, предпазни очила и маски при опасност от запрашаване.

Контролиращи: Бригадири, Технически ръководители и Строителен надзор
Вътрешни инспекции : на 6 месеца от КЗБ.



Оценката е извършена от [REDACTED]
Изготвил, РГУТ: Димитър Начев

Дата: 10.02.2014г.

ИНТЕГРИРАНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

КАРТА ЗА ОЦЕНКА НА РИСК № 2

ПРОФЕСИЯ: КОФРАЖИСТИ, АРМАТУРИСТИ, МОНТАЖНИЦИ

Възможни опасности по ОД 07.01-01		Лица под опасности			Оценка на степента на риска				Степен на риска
№ по ред	Опасност №	Пряко свързани	Непряко свързани	Възникващи	В	Е	Т	Стойност на Р	
1.	Запрашеност и вредни изпарения	X	X		2	5	5	50	допустим
2.	Препъване, подхлъзване, пропадане и др.	X	X	X	4	5	10	200	Крайно нежелан
3.	Неблагоприятен микроклимат	X			2	2	10	40	допустим
4.	Небезопасни скелети и др. на раб. място	X	X		2	5	5	50	допустим
5.	Небезопасни отвори и падане от високо	X	X	X	4	5	10	200	Крайно нежелан
6.	Опасност от неподдържано оборудване	X	X		2	4	7	56	допустим
7.	Работа с ръчни инструменти	X			2	5	3	30	допустим
8.	Липса на ЛПС	X			2	4	7	56	допустим
9.	Работа с тежести	X			2	2	10	40	допустим
10.	Неподдържани ел. инструменти	X			2	2	10	40	допустим
11.	Опасност от препъване, пропадане, небезопасни изкопи	X	X	X	2	4	10	80	нежелан
12.	Опасност от падащи предмети	X	X	X	3	5	7	105	нежелан
13.	Поражения на очи	X			2	2	10	40	допустим
14.	Опасност от прегряване/измръзване	X	X		4	4	7	112	нежелан
15.	Липса на режим на работа	X	X		1	1	10	10	ограничен

Използвани входни данни за оценката:

1. Наблюдения на работното място;
2. Комуникация с изпълнители на дейността;
3. Изисквания на нормативни документи: Наредба №2/2004 за минималните изисквания за осигуряване на ЗБР при СМА [REDACTED];
4. Наличие на заболявания в резултат на дейността;
5. Анализ на инциденти и злополуки на работната място;
6. Анализ на ситуацията в средни по дейност организации.

ПРЕДПИСАНИЯ ЗА РЕДУКЦИЯ НА НЕПРИЕМЛИВИТЕ РИСКОВЕ:

1. Контрол на използването на предпазни паралети, безопасни стълби и др. ГПС срещу падане и пропадане от високо;
2. Контрол на стабилността на скелетата и подежно оборудване;
3. Контрол на ползването на ЛПС: раб. облекло, обувки, ръкавици, предпазни очила и маски при опасност от запрашаване.

Контролиращи: Бригадир, Технически ръководители и Строителен надзор.

Вътрешни инспекции : на 6 месец от КЗБ.

Оценката е извършена от ГУТ [REDACTED]

Изготвил, РГУТ: Димитър Начев

Дата: 10.02.2014г.

ТЕ-ТРЕЙД ГРУП ООД

ИНТЕГРИРАНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

КАРТА ЗА ОЦЕНКА НА РИСК №1

ПРОФЕСИЯ: ЗИДАРО-МАЗАЧИ

№ по ред	Възможни опасности по ОД 07.01-01	Липса под опасност		Оценка на степеня на риска					Степен на риска
		Пряко свързани	Непряко свързани	Възниква	В	Е	Т	Стойност на Р	
1.	Запращаност и вредни изгаряния	X			4	5	7	140	нежелан
2.	Протъвяне, потъпяване, пропадаване и др.	X	X	X	2	2	10	40	допустим
3.	Неблагоприятен микроклимат	X	X		2	2	10	40	допустим
4.	Небезопасен скелет и др. на работното място	X	X	X	4	5	7	140	нежелан
5.	Небезопасени отвори и падане от високо	X	X	X	4	5	10	200	крайно нежелан
6.	Работа с ръчни инструменти	X			2	5	3	30	допустим
7.	Липса на ЛПС	X	X		2	4	7	56	допустим
8.	Работа с тежести	X			1	0,56	10	5	ограничен
9.	Опасност от падащи предмети	X	X	X	2	4	7	56	допустим
10.	Поражения на очи	X	X		4	2	10	80	нежелан
11.	Опасност от прегряване/измръзване	X	X		2	2	7	28	допустим
12.	Липса на режим на работа	X	X		1	1	10	10	ограничен

ОД 07.01-02 | Версия: 1 / Дата: 02.01.2014

Изменения: / Дата: | Стр.: 1/2

Използвани входни данни за оценката:

1. Наблюдения на работното място;
2. Комуникации с изпълнители на дейността;
3. Изисквания на нормативни документи: Наредба №2/2004 за минималните изисквания за осигуряване на ЗБР при СМР;
4. Наличие на заболявания в резултат на дейността;
5. Анализ на инциденти и злоупотреби на работната място;
6. Анализ на ситуацията в сродни по дейност организации.

ПРЕДПИСАНИЯ ЗА РЕДУКЦИЯ НА НЕПРИЕМЛИВИТЕ РИСКОВЕ:

1. Контрол на използването на предпазни папрати, обезопасени стълби и др. ГПС срещу падане и пропадане от високо;
2. Контрол на стабилността на скелетата и подемно оборудване;
3. Контрол на ползването на ЛПС: раб. облекло, обувки, ръкавици, предпазни очила и маски при опасност от запрашаване.

Контролиращи: Бригадири, Технически ръководители и Строителен надзор.

Вънтрешни инспекции: на 6 месеца от КЗБ.

Оценката е извършена от ГУТ

Изготвил, РГУТ: Димитър Начев

Дата: 02.02.2014г.

1. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

1.1 Техническа характеристика и описание на проекта
Проектът е разделен на следните части:

1.1.1 Работен проект

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.

Обектите се състоят от различни по вид и предназначение помещения - стаи за обитание, тоалетни и мокри помещения, коридори, покривни хидроизолации, обшивки с поц-ламарина.

Дейности които ще се извършват по време на ремонта:

Демонтажи на тапети, остъргване на мазила, демонтаж фаянс, демонтаж врати като съответно ще се извършват мазилаки, шпакловат и боядисат. Ще се изпълнят нови облицовки с фаянс, нови настилки с теракот, монтаж врати и патрони на вратите и др.

Подмяна на водопроводни тръби с полипропиленови, подмяна на санитарен фаянс, укрепване на мивки, полагане на PVC тръби, издъбаване на тухлена зидария и извършване на канали.

Подмяна на кабелна инсталация, полагане на кабели, ремонт на главни ел. табла, трафопостове. Доставка и монтаж на кабели, направа на лампови излази и монтаж на осветителни тела.

Демонтаж на радиатори, стоманени тръбопроводи, изпразнители и пр. Доставка и монтаж на ППР с алуминиева вложка, напъване на отоплителна инсталация и обезвъздушаване и др.

Подготовка на екзекутивна документация, ако и където е необходима, ще се извърши след приключване на строително монтажните дейности.

В случаи на ревизии Изпълнителя ще замени ревизионните чертежи и документи в архива на Възложителя.

1.1.2 Изработка, доставка и монтаж

Изработка на детайли и оборудване

Не се предвижда изработка на детайли и оборудване Същите ще бъдат доставени от Изпълнителя и/или от Възложителя.

Доставка на технологичното оборудване

Технологичното оборудване включва всички необходими за дейността инструменти и малогабаритна техника необходима за правилното и последователното извършване на дейностите

Демонтаж и Монтаж

Изпълнението на обекта предвиждаме да започне с демонтаж на санитарният фаянс, мивките и тоалетните чинии в баните. Непосредствено след това ще започне демонтажа на облицовката от фаянсови плочки, настилата от теракот и старите поцинковани тръби. Отпадъците от извършените монтажни дейности ще бъдат събирани в сезалови чували и ще бъдат изхвърляни ежедневно. Преди да започне подготовката на стените и таваните за боя, ще се демонтират всички осветителни тела в залите и баните. Паралелно с демонтажните работи в стаите ще се извършва постната боя, ще се мият стените и таваните при подготовка за боядисване, ще се остъргва латексовата боя по таваните

с измиване и ще се свалят старите тапети и ще демонтират старият балятум. По времето на демонтажите се извършват всички необходими доставки и се складира във временно складово стопанство. Веднага след приключване на демонтажните работи ще започне изграждането на новата водопроводна и канализационна инсталация. Едновременно с нея електротехниците ще изграждат новата електроинсталацията, като ще изкъртнат канали в които ще полагат проводници и ще изграждат лампени и контактни излази. Веднага след изграждането ѝ шпакловчици ще започнат да изкърпват гипсова шпакловка по стени и тавани, също така ще изкърпват гипсова мазилак по стени и ще правят гипсова шпакловка. След завършването на водопроводната и канализационна инсталация мазачи ще започне изкърпването на вароциментовата или гипсова мазилак (шпакловка) по стените и направата на циментови замазки по подовите. След приключване на мазилаките и замазките и тяхното изсъхване ще преминем към новата фаянсва облицовка, настилата от теракот и гранитогрес в мокрите помещения и коридорите. Своевременно ще се монтират новите алуминиеви врати от монтажници. Веднага след приключване на гипсово шпакловъчните работи и тяхното изсъхване ще се премине към бояджиските работи-бойдисване с латекс, блажно бойдисване по стени, блажно бойдисване по метални повърхности, грундиране с безир на дървени повърхности. След приключването на облицовките и настилаките в мокрите помещения ще преминем към зареждането на новият санитарен фаянс, тоалетни чинии, мивки, монобаок, смесителни батерии за мивки, стенни дупбатерии. След приключване на бояджийските работи ще започнем монтажа на новата настилка от теракот, гранитогрес, а в ъглите ще бъдат монтирани пластмасови первази. Ще се монтират нови МДФ врати. Електротехниците ще започнат зареждането на нови осветителни тела, ключове, контакти, електрически брави, както и монтажа на предпазители. Ще завършим с бойдисването на металните повърхности с блажна боя и минизирането на същите.

Както е видно от гореизложеното видовете строително - монтажни и ремонтни работи ще текат паралелно. За изпълнението на обекта ще използваме необходимият брой работници за оптимално изпълнение на дейностите. С такъв изпълнителски състав и с горепосочената организация нашият срок за изпълнение на обекта ще бъде спазен.

При монтажа на оборудването да се прилагат всички допустими за съответния материал методи на свързване гарантиращи експлоатационна надеждност на съединенията.

Преди монтажа да се извършва проверка на габаритните размери и геометричните характеристики на заводските елементи.

Всички положения по приетата технология на заваряване регламентиращи съдържанието и реда на изпълнение на отделните технологични и контролни операции се установяват в производствената инструкция изготвена от Изпълнителя

Безопасност, хигиена на труда и пожарна безопасност.

При изготвяне на проекта са взети под внимание изискванията на нормативните документи по БХТНБ валидни за страната : БДС 12430 , БДС 14776 , БДС 14478 , БДС 11141 , БДС 11010, БДС 6291, БДС 10705, БДС12120 , БДС 5044.

1.2 Временно складово пространство



За осигуряване на успешно изпълнение на СМР ще пристъпим към изграждане на временно строително съоръжение (склад, място за отдых и почивка) на посочено от Инвеститора място.

Местата за складово стопанство, отдых и почивка ще бъдат съобразени с изискванията на Възложителя и спецификата на площадката.

Автомобилите и другата подвижна техника ще нопуват извън района на обекта

1.3 Контрол на монтажните работи, последователност на изпълнение Задължение на Възложителя:

Издаване на строително Разрешение (образец № 2)

Информационна табела

След издаване на строителното разрешение може да се започне самото строителство.

1.3.1 Процедура за доказване контрол върху качеството

Съгласно сертифицираната 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 фирмата.

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 сертификата за внедрена система ISO 9001.

По време на изпълнение на СМР ще представяме следните доклади на Възложителя:

- Седмична справка, включваща метеорологични 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 МРРЕ; 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

1.3.2. Методология и изпълнение на основните



Последователността на изпълнение на технологичните операции е следната:

ЧАСТ: Проект

- Съгласуване на видовете СМР съгласно възлагателните листове
- Работен проект

ЧАСТ : Изработка, доставка и монтаж

- Доставка на материали
- Демонтажни дейности
- Монтажни дейности

Настоящият план има за задача да даде плана представа за извършването на дейностите на настоящия обект от началото до края на работата. Тази плана представа е необходима и е насочена към възможно най-подробно изясняване на необходимите мероприятия по здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ)

Разработката на организационния план е съобразена с Линейния-график и обратно. Последователността на изпълнение на отделните типове СМР е описана в приложения Линейн-график, който е неразделна част от настоящия ПБЗ.

Технологичната последователност за всеки отделен тип СМР е детайлно разработена в монтажния процедура.

1.3.3. Процедури по БЗР

- Докладване на запозлуки - съдържание на доклада
- общ брой на работниците
- обобщение на всички Происшествия, в това число и Происшествия предизвикали загуба на време, дребни инциденти и случаи на оказване на първа помощ преглед и обобщения на мерките по БЗР, проблемни зони, предвидени действия, обобщение на обучението и други мерки.

• **Събрания**

Организирант се съгласно Плана по безопасност и здраве на обекта

• **Оперативки**

Провеждане на оперативки с техническите ръководители на бригади специално по правилата за БЗР

Провеждане на инструктаж преди започване на всяка нова работа
Провеждане на извънреден инструктаж при наличие на констатирано неспазване на Плана по безопасност и здраве

2. СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН И СХЕМА НА ВРЕМЕННАТА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО ПО ТРАНСПОРТНИ ПЪТИЩА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА - ще се приложи ксерокопие на проекта и отбелязани върху него временните пътища и площадки.

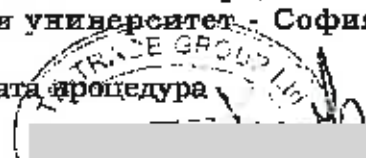
3. ПЛАН ЗА ПРЕДОТВАРЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ, АВАРИИ И ПРОВЕЖДАНЕ НА ЕВАКУАЦИИ - ще се приложи ксерокопие на проекта върху което допълнително ще се приложат план за евакуация.

4.1. Обяснителна записка

Обектът, за който е разработен плана е: "Извършване на строително - монтажни работи (СМР) с цел основен ремонт на сградата на студентско общежитие блок № 16 на Технически университет - София"

Част АС, ЕлК. Електро

Обектът е съгласно 1 обособена позиция от тържбата процедура



167

СМР включва демонтаж, доставка и монтаж на кабели, проводници, табла, врати, санитарен фаянс, както и боядисване, грундиране, шпакловане и др.

Материали

Всички материали отговарят на приложимите стандарти в Република България и ще бъдат съгласувани с Възложителя при доставка а в случай че бъдат доставяни от Възложителя ще се приложат доказателства за тяхното съответствие на приложимите стандарти.

Проверки и изпитвания

Изпълнителят е длъжен да осигури и документира изпитвания на строителна единица от доставяните материали от акредитирана изпитвателна организация, в съответствие с изискванията на нормативните актове. Строителният надзор или упълномощено лице трябва да контролира изпълнението на всички изпитвания и да изисква допълнителни такива при спорни въпроси и съмнения. Всички изпитвания трябва да се провеждат при строго спазване правилата за безопасност, така че в никакъв случай и по никакъв начин да не бъде застрашено здравето и живота на изпълняващия и обслужващ изпитвател персонал.

ИЗВОДИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ВЕРОЯТНАТА ОБСТАНОВКА ПРИ ПОЖАРИ И/ИЛИ АВАРИИ

В обекта има малка вероятност от възникване на пожари или аварии. При възникване на локален пожар на работната площадка, действията на намиращите се на обекта и в близост до него са съгласно План за действие за целия обект.

Необходимо е:

да се оповестят:

- пожарната тел. 112
- дежурен инженер в Столична Община и Община Студентска
- охраната на обекта
- застрашените работници, служители и отговорници на съоръжения
- формиранията на изпълнителя участващи в гасенето на пожара

да се организират:

- Извикване, излизане и оказване на първа медицинска помощ на пострадалите от пожара или аварията.
- Осигуряване на необходимите водни източници за гасене на пожара.
- При възможност - локализиране на пожара с подручни средства.
- Отцепване района на пожара и осигуряване на индивидуални средства за защита на гасаческите подразделения.
- Изтичане на човек за преглед на противопожарните кола и даване на информация за обстановката.

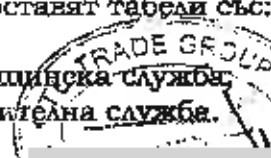
4.2. План за предотвратяване и ликвидиране на пожари

4.2.1. Предотвратяване на пожари

Територията на работната площадка се категоризира по ПАБ и означава със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания.

На видни места на строителната площадка се поставят табели със:

- телефонния номер на службата за ПАБ;
- адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;
- адреса и телефонния номер на местната спасителна служба.



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

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

- За създаване на организацията по ПАБ, изпълнителя:

1. разработва и утвърждава инструкции за:

- а) безопасно извършване на огнени работи и други пожароопасни д-ва вкл. зоните и местата за работа;

- б) пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни¹ електрически уреди;

- в) осигуряване на пожарната безопасност в извънработно време;

2. издава заповеди за:

- а) определяне на координатор по пожарна безопасност

- б) определяне на разрешените и забранените места за тютюнопушене.

- Пожарните табла се оборудват с подръчни уреди и съоръжения съобразно спецификата на работната площадка. Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на работната площадка:

- се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПАБ, на които се възлагат контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения;

- периодично се проверяват от техническия ръководител, като резултатите се отбелязват в специален дневник;

- не се използват за стопанска, производствена и други нужди, несвързани с пожарогасене.

- До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене и съоръженията на площадката се осигурява непрекъснат достъп. Уредите и съоръженията за пожарогасене се означават със съответните знаци и се поддържат годни за работа в зимни условия. Не се допуска оставяне и складиране на материали, части, съоръжения, машини и др., както и паркиране на механизации и превозни средства по пътищата и подходите към противопожарните уреди, съоръжения и инсталациите за пожароизвестяване и пожарогасене.

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

- Не се допуска тютюнопушенето и паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта от денонощието на места, категоризирани или определени като "пожаро или взривоопасни". Тютюнопушенето се разрешава само на местата, определени със заповед, съгласувана с органите на ПАБ, означени със съответни знаци или табели и съоръжени с негорими съдове с вода или пясък.

- Не се допуска:

- използване на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на други директни изсични устройства;

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

TRADE GROUP

- поддържане с открит огън на електропроводни, канализационни и други тръбопроводи;
- поддържане на двигателите с вътрешно горене на строителните машини с открит огън, електронагревателни уреди и др.;
- окачване на дрехи, кърпи и пр. върху контакти, изолатори или други части на електрическите инсталации и сушенето им върху отоплителни или нагревателни уреди;
- използване на хартия, картон, тъкани и други горивни материали за направа на абажури за лампи;
- отваряне на съдове, съдържащи леснозапалими течности по начин или със средства, различни от указаните от производителя.

4.2.3. Ликвидиране на пожара

При откриване на пожар или създаване на непосредствени условия за възникването му, се подава предварително уточнен сигнал.

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

- по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;
- в случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, незабавно уведомява съответните органи на ПДБ по телефон или мобилен такъв съгласно схемата;
- прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от страдата или съоръжението;
- изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;
- в най-кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, както и за действията за опазване им;
- предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;
- организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;
- разпорежда отстраняването на безопасен място на работещите, които не участват борбата срещу пожара или аварията;
- при пожар спира действието на вентилациите, когато в аварийния участък има такава;
- поставя дежурна охрана на входовете и изходите на площадката;
- не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

Изпълнителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение, разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за гъвкаво обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ПОЖАР

длъжност	информира	действие при пожар
първия открил запалването	пожарната на тел. 112 на ДИС	съобщава в пожарната на тел. 112, гаси с ръчните противопожарни уреди
колеги	служители, работници управителя	организира останалите технически персонал за гасене на запалването и организиране на евакуацията на служители и работници от обекта
Техническият ръководител	работниците и служители	координира действията по евакуация на персонала, стоките и гасенето на запалването. При нужда организира ликвидиране на последиците от пожара
работници и служители		Посрещат автомобилите на пожарната и ги насочват към мястото на пожара. Евакуират съпоструващи съоръжения. Затварят вентила пречи. Гасят запалването с противопожарните уреди, вода от вътрешните кранове. Изключват електрическото напрежение.
Ръководителят на площадката	началника на пожарогасенето от РСБЗН	Организира цялостните действия. Координира действията с ръководителя на пожарогасенето. Организира ликвидирането на последиците.

4.2.3. Мерки за безопасност

1. При гасенето с вода да се изключи напрежението на електроуредите
 2. Да се избягва влизането в силно задымени зони, опасност от натравяне.
 3. При напускане на помещението да се затварят вратите за ограничаване достъпа пожара и неговите фактори към помещението.
 4. Да не се гасят с вода електроуреди под напрежение, леснозапалими течности, масла, нафта, разредители.
 5. Бутилки с пропан бутан се гасят с прахов пожарогасител, ако е осигурено следващо проветряване, за не създаване на газов облак.
- Най близкият пожарен кран е: [REDACTED]
 Най- близкият пожарен хидрант е: [REDACTED]
 Противопожарните уреди се намират на работната площадка и са отразени на ситуационния план.

4.2.4. Общи задължения на участниците в пожарогасенето:

Всички служители и работници в обекта, участващи в гасените и спасителни действия са длъжни:

Да не поемат излишен риск за здравето и живота си при действията си. Да изпъняват, точно и бързо всички разпоредения и команди на управителя и началника на пожарната.

Да запазят необходимото спокойствие и самообладание, да не допускат създаване на паника.

Да полагат грижи за опазването на материалните ценности от повреди, разхишения, злоупотреби и др., при подаване на гасителни средства и при евакуация.

Да действуват при спасителните и пожарогасителните работи напрежение на моралните и физическите си сили.

Да ползват необходимите защитни средства, като спазват мерките и правилата по охрана на труда и техниката на безопасност.

Правилно да използват противопожарните уреди и съоръжения и да оказват грижи за издръжката им.



Да оказват първа медицинска помощ на пострадалите и да вземат мерки за спасяването им.

Ръководителите от всички степени са длъжни:

Да изпълняват разпорежданията на началника на пожарната;

Да дават информация за разпределението на сградата и наличието на опасни вещества;

Да разпределят лично участниците в пожарогасенето и в евакуацията.

Да полагат непрестанен грижи за опазването на живота и здравето на участниците в пожарогасенето; Да следят и изискват спазване на правилата по техника на безопасност.

Да работят със защитни средства при нужда.

Да се ориентират в промени в обстановката на пожара.

4.3. Плати за предотвратяване и ликвидиране на аварии

ОПИСАНИЕ НА ЕКСТРУАНАРИ АВАРИИ

Аварийни условия на експлоатация са тези, при които режимът на работа на технологичните съоръжения и комуникации надвишава граничния, изчислен по проекта и / или има нарушения на конструктивната годност и сигурност на съоръженията и КИП на същите.

Аварията е всяко отклонение от режима на нормална експлоатация, което може да причини материални загуби и човешки жертви, както и сериозни последици за сигурността на средите и съоръженията и / или на разположените в непосредствена близост сгради.

4.3.1. Прогноза за възможните бедствия и аварии.

Възможните бедствия и аварии, които биха довели до възникването на ситуации за персонала на обекта и околните цехове и работници са:

- **Извънредни природни явления** - явления събития с природен произход, като: наводнения; смърч; силен вятър със скорост над 25 м/сек. = 90 км./час - ураган; екстремна топлина и студове; много висока или ниска температура на въздуха; мъгливи; земотресение; слагане на територията, поява на пукнатини или деформации на почвата /свлачища/, срутница, загрупване с наноси и затлачване /ползи/ и други

- **Външни събития с техногенен произход, като:**

- пробив на резервоара, тръбопроводите и в газови съоръжения;
- падане на летящи апарати или други летящи предмети върху обекта;
- удар, блъскане, съприкосновение на тежко моторно средство или строителна техника с обекта;

- възник в района на обекта;

- различаване или изпускане на токсични отровени, запаливащи, пожароопасни или взривоопасни продукти включително и пропан бутан в района на обекта, опасната зона и в непосредствена близост 30 метра радиус от строителните граници;

- терористични действия;

- радиологично замърсяване;

- пънна загуба на електроенергията, канализация и снабдяване с питейна вода, вследствие на непредвидими аварии, некомпетентни и непреднамерени действия

- други

- **Извънредни събития, като:**

- пожар възникнал в близост до обекта-бутал;

-наводнение в района на обекта;

-други

-грешки на персонала;

Аварии, специфични за обекта, съоръженията и комуникациите към него са;

-схъсване на строителни конструкции и загиване на хора

-поражение от ел. ток на районите на обекта

-непредвиден удар от транспортна механизация по невнимание

4.3.2. Предотвратяване на аварии

4.3.2.1. Общи изисквания

• Движението на транспортни средства, техника и на пешеходците по площадките при необходимост се регулира с пътни знаци в съответствие с нормативните изисквания за сигнализация на пътящата с пътни знаци. Опасните за движение участъци се ограждат или на границите им се поставят съответните знаци, а при ограничена или намазана видимост - и светлинни сигнали.

• Ограничението на скоростта на моторните превозни средства на площадката е 10 км/ч.

МПС се паркират на определени за целта места в района на площадката.

• Всички НСУ превозни средства, превозни средства със затворена страна, с висока страна и други, експлоатационно поддържани платформи с ограничена в назад, когато е възможно ще се оборудват с визуално и аудио предупредителни устро за заден ход.

• Всеки пребиваващ на обекта задължително трябва да носи каска, защитни обувки, защитна каска, дълги панталони, риза с дълъг ръкав или гащеризор, предпазни очила. Работещите на височина да носят предпазни ремъци и ковчиги.

• Помещенията за санитарно-битово обслужване се използват за:

-канцелария;

-преобличане, съхраняване и изсушаване на работното и личното облекло

-кратък стодик;

-попущане на обекта, когато това се налага от технологичния процес;

-осигуряване на лична хигиена (тоалетни, бани, умивални и др.).

• В случаите, когато възникнат предпоставки за изпълнителя за временно ползване затвореността от обекта от строителството, те се пригаждат към санитарно-хигиенните изисквания и изискванията за ПАО.

• Разстоянията от санитарно-битовите помещения до складовите, в които се съхраняват материали, опасни за здравето на работещите, включително пожаро-или взривоопасни, се определят със санитарно-хигиенните изисквания и с изискванията за ПАО.

• Санитарно-битовите помещения се разполагат в места, където в минимална степен има опасности от пропадания на почвата и експозиция на химични, физични и биологични агенти.

• Тоалетните се разполагат на разстояние до 75 м от най-отдалеченото работно място на строителната площадка.

• Крановете за преместване води се означават със забрана за използването ѝ за пиене.

В опасните зони достъпът на лица, неизвършващи СМР, се ограничава по подходящ начин.

Когато опасната зона излиза извън границите на работната площадка, и резултат на което се ограничават, извършват или спира движението, тя се определя със схема за преместване организация и безопасност на движението.

ТЕХНИЧЕСКА

Опасните зони, където е възможно падане на товари при преместване с монтажен кран, се сигнализируют с предупредителни знаци и табели. В тези зони се забранява достъпът на външни лица най-малко на 5,0 т от вертикалата на повдиганите товари.

Не се допуска повдигане, преместване или спускане на всякакъв вид товари, монтажни елементи, оборудване и др. над обитавни сгради, попадащи в опасната зона на товароподъемното (монтажно) съоръжение.

При възникване на опасни явления (свиждане на земен пласт, неочаквана поява на газове, подпаване на основата под строителни скелета, машини и съоръжения, недопустими деформации, свъсване на електрически проводници, откриване на взривоопасни вещества и др.) работата се преустановява и работещите напускат опасните места без нареждане.

Работата се възобновява по нареждане на техническия ръководителя след отстраняване на съответната опасност.

Извършването на СМР на открито се преустановява при неблагоприятни климатични условия (субмолният буря, силен дъжд и/или вятър, гъста мъгла, през тъмната част на денонощието или при прекъсване на изкуственото осветление и др.) Изпълнителят своевременно информира работещите на площадката, за които отговаря, за очаквани резки промени в климатичните условия.

Съществувалите вълну териториите на площадката преди откриването ѝ инсталации, мрежи и съоръжения се идентифицират, ясно означават, проверяват и контролират.

Скелетата, кофрите, подпорите и временните опори се проектират, оразмеряват, монтират, обезопасяват и поддържат така, че да могат да издържат действащите върху тях натоварвания и да се предотврати случайното им деформиране или задвижване.

Не се допуска използване на повдигателни съоръжения и уредби без изправна звукова и/или светлинна предупредителна сигнализация.

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

4.2.4.6. Изпълнения при работи на височина

Работи на височина се извършват при осигурена безопасност от падане на хора или предмети чрез подходящо оборудване, колективни и/или лични предпазни средства (например, ограждения, скелета, платформи и/или предпазни (защитни) мрежи).

Когато поради характера на работата използването на оборудването и средствата по предходната точка е нецелесъобразно, се предвиждат подходящи възможности за достъп с използването на одностранни защитни съоръжения или предпазни рамачно-табора системи, изградени или устойчива и здрава конструкция.

Паданията от височина се предотвратяват чрез приспособления (съоръжения, ограждения), които са достатъчно здрави и са изградени най-малко от защитна бордова мрежа за лица, изцяло изградена за лица и средно перило за ръце или чрез еквивалентно одностранно решение.

Извършването на СМР на работни места, намиращи се под други работни места, се допуска, когато могат да се използват необходимите предпазни съоръжения.

Околос и под съоръжения за работи на височина (платформи, скелета и др.) се монтират предпазни възпики, пропори, ограничители и предпазни мрежи.

Работещите на височина използват инструментите си в специални чанти или сандъци, обезопасени срещу падане.

TRADE 86

Издигането и свалянето на и от височината на всякакъв вид товари, се извършват предимно по механизирани начини.

Не се допуска ръчно изпънване на работата по предходната точка чрез хвърляне, ръчно подравняване от земята на ръка или с помощта на въжета, телове, армировъчна стомана и др.

4.3.3. Аликвидиране на аварии

Действията по аликвидиране следстват на аварии, бедствия, катастрофи се извършват в съответствие със специално разработеният план и правила за СНАВР списък и възможна аварийно възстановителни работи на обекта, извадка от които се намира в офиса на изпитателя.

4.3.4. План за евакуация на персонала – ще се използват съществуващите схеми за евакуация на конкретния обект.



СПИСЪК

на производителите на материали, които ще бъдат вложени в обект:

"Извършване на строително – монтажни работи (СМР) с цел основен ремонт на сградата на студентско общежитие блок № 16 на Технически университет - София"

Вид продукт	Производител	Страна на произход	Технически и функционални характеристики	Гаранция на материала
ОСНОВНИ МАТЕРИАЛИ				
Алуминиеви врати	"ФИНПЛАСТ" ООД гр.Хасково	България	<p>Подходяща е за поставяне на бани и тоалетни, както и за претрещане на помещения. Изключително здрави, практични и лесни за поддръжка врати. Изработва се от алуминиев профил без прекъснат термомост. Възможни са пълнеж като единично стъкло, стъклопакет, термоланел, хънтър, огледало. Цветовете по RAL и дървесна декорация. Възможно е различно разделяне на вратата. Алуминиевите профили на фирмата "Аптест"ЕООД със Системата „375 ПОНИ“ отговарят на всички европейски стандарти и норми за качество.</p> <p>Тъй като каналите на профилите са проектирани така, че да отговарят на всички стандарти, това е и причината на тази система да могат да се прилагат много различни видове панetti, стъкла и различни видове аксесоари.</p> <p>Системата „375 ПОНИ“ предлага поставяне на единично стъкло с размери от 4 до 10 мм, както и стъклопакет с размер 24 мм и други материали.</p> <p>Материалът използван за изработката на Ал профили от тази система отговаря на DIN 1725 T1 и е AlMgSi0,5 F22.</p>	15 години

МДФ врати	"Треска"ООД гр.Нови Искър	България	МДФ плоча от дървесни влакна със средна плътност. Това е продукт произведен на основата на дървесни частици, получени чрез раздробяване на остатъци от твърда или мека дървесина до дървесни влакна, често в дефибратор, в комбинация с восък и гума като свързващо вещество. От получената маса се оформят плочи от МДФ с покритие от ламинат, пресоване. Интериорни врати по каталог, различни видове фурнир полиуретанова боя /избор по каталог/, различни видове фурнир тонирани по избор на клиента. Модерни безфалцови интериорни врати с уплътнители, падащи прагове и други принадлежности създаващи удобство за вас.	
Ламиниран паркет	"Кроношпан България" ЕООД гр.Бургас	България	Многопластов дървесен продукт. Повърхностен слой - специална целулоза и смола, импрегниран слой който дава декора на ламината и меляминово покритие, което осигурява хидроизолацията. За обществени помещения с интензивно натоварване Стандарти EN 424, EN 425	
Теракота, гранитогрес и фаянс	"Хан Омуртаг" АД гр.Шумен	България	Стени плочки, по технология на еднократно скоростно изпичане, с годишен капацитет около 5 млн. кв.м; високо качество, отличен дизайн и декориране, разработено от водещи испански компании. Произведат се модели и серии, предимно в размери 20x20, 20x25, 20x30, 25x33, 25x40 и 33x50 см. Подови плочки по технология на еднократно скоростно изпичане (гранитогрес) с годишен капацитет 4.2 млн. кв.м. Произвежданата продукция е с размери 33.3x33.3, 40x40, 45x45, 30x60 см. Произведат се много нови модели, предимно с размери 20x20, 33.3x33.3, 40x40, 45x45 и 50x50 см Стандарт EN 14411	
Санитарна керамика	"Рока България" АД гр.Каспичан	България	Глазирани умивалници и тоалетни чинии от санитарна керамика. Марка "Fayans". Произведени в съответствие с Директива 89/106/EEC, марка "Fayans", серия "NEO" стандарт EN 14688.	10 години
Тръби от полипропилен	"Пайп Систем" ЕООД гр.София	България	Продукта тръби и фитинги "SILVE RLIN" изработени от PP Random са произведени от предавателно оцветен и сертифициран гранулат, без използването на вторична суровина и отговарят на рEN ISO 15874-2 и рEN ISO 15874-3	30 години при експлоатация

PVC-KG тръби	"Пайп Систем" ЕООД гр.София	България	Продукта тръби и фитинги "PVC KG" са произведени от първична, сертифицирана за производство на канализационни системи суровина PVC-U и добавки, без използването на вторична нерапламентирана суровина. Канализационната система от PVC KG напълно отговаря на EN 13476-2 както и на EN ISO 9968:2007, EN ISO 13968:2008, EN ISO 9967, EN 1852-1, EN 12886-1, EN 744, EN 1411, EN 1277, EN 1437, EN 1055, EN 1167.	100 години при експлоатация
ДРУГИ МАТЕРИАЛИ				
Латекс	"Баумит-България" ЕООД гр.Елин Пелин	България	Готов за ползване декоративна дисперсна боя, паропропусклива, матова, с много добра покриваемост, за вътрешно приложение. Марка Баумит Дивина Класик. Стандарт SR EN 13300	
Грунд за латекс	"Баумит-България" ЕООД гр.Елин Пелин	България	Готов грунд за вътрешна дисперсна боя, приготвен на база синтетични смоли. Грунд с отлична покриваемост, бял, устойчив при миене, траен, без разтворители. Марка Баумит Дивина Праймер. Техн.одобрение № 016-04/865-2007.	
Лепило за фаянс и гранитогрес	"Баумит-България" ЕООД гр.Елин Пелин	България	Минерално прахообразно лепило Баумакол клас C1 и клас C2 TS1 за ползване на керамични плочки и алочки. За вътрешно и външно приложение. Стандарт БДС EN 12004	
Фугираща смес	"Баумит-България" ЕООД гр.Елин Пелин	България	Минерална прахообразна, водо и мразоустойчива, оцветена фугираща смес, клас CG2. Стандарт БДС EN 13888:2004.	
Гипсова шпакловка	"Билмат" ООД гр.Шумен	България	Суха смес на база гипс, минерални пълнители и полимерни добавки. Якост на сцепление при опън с бетон :N/m ² >=0.4 Якост на опън при огъване :N/m ² >=2 ; Якост на натиск :N/m ² >=4	
Осветителни тела	"Марели" ЕООД гр.Елин Пелин	България	Лампи, плафониери, луминесцентно осветление	

Ел. Ключове и контакти	"Шнайдер Електрик България" ЕОД	България	Продуктите съответстват на изискванията на стандарти: IEC 60884 и EN 60669	
Електрически кабели	"Елмабел" АД	България	СВТ - силов кабел с медни проводници и PVC изолация. За пренос и разпределение на ел. енергия при изграждане на ел. мрежи и инсталации с номинално напрежение 0.06/1 кV. БДС 16291-85. ПВВ-МБ - плосък инсталационен проводник с медни жила и PVC изолация, БДС 4305-90.	

Управител: Димитър Начев

ТЕ...

ал. Врза

„ФИНПЛАСТ“ООД

гр.Хасково
Бул. "Съединение" 62
e-mail: finplast@abv.bg
www.finplast-bg.com

Тел: 038/604840
Факс: 038/604868
GSM: 0885 670006
GSM: 0885 660808

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСВИЕ

Долноподписания „ФИНПЛАСТ“ООД със седалище гр.Хасково, бул. "Съединение" 62
Декларирам на собствена отговорност, че продуктите (алуминиеви врати) произведени
с

АЛУМИНИЕВИ ПРОФИЛИ СЪС СИСТЕМА ПОНИ
(профили с номера от 375 0605 до 375 0550) с марка



За които се отнася тази декларация, са произведени в съответствие с изискванията на
следните стандарти:

EN 755 (1-9 част) :2008; EN 12020 – 1:2003; DIN 1743 – 83; DIN 175162

Декларатор **ФИНПЛАСТ**
ХАСКОВО
ООД



KMG

Качеството на работите

Бургас Южна промишлена зона ш. № 00259 56 / 88 04 40; 83 50 26
факс: 00259 56 / 88 04 43; 83 04 42 E-mail: alter@infoel.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, Теодор Желязков Стоев, в качеството си на управител на фирма "Алвест БГ" ЕООД със седалище гр.: Бургас, Южна Промислена Зона, декларирам на собствена отговорност, че продуктите с марка:



Алуминиеви профили от система Пони
(профили с номера от 375 0005 до 375 0550)

за които се издава тази декларация, са произведени в съответствие с изискванията на следните стандарти:

EN 255 (1 - 2 част) 2008; EN 12026- 1:2008; DIN 1789 - 82; DIN 17516- 85

Дата: 11.03.2010

Управител:





СЕРТИФИКАТ

№13/010

Издаден на:

„Финпласт“ ООД

гр. Хасково, бул. „Съединение“, №62

„Ен Джи Ен“ ООД гр. Хасково

удостоверява,

че системата за управление на организацията
е оценена и сертифицирана в съответствие с изискванията на

БДС EN ISO 9001:2008

Обхват:

Изработка и монтаж на дограми, окачени фасади и
облицовки на фасади

Дата на първоначална сертификация: 26 април 2013г.

Дата на издаване: 26 април 2013г.

Дата на валидност: 25 април 2016г.



инж. Николай Атанасов, Управлятел

„ФИНПЛАСТ“ ООД

ГАРАНЦИОНЕН СЕРТИФИКАТ

Въз основа на Декларация за съответствие от „Алпест Джа Ти Ес“ ЕООД
Ви гарантираме запазилиме на показателите на алуминиевите профили от
система PONY 375 за срок от 15 години.

Гарантията се счита за невалидна ако:

- етоките се използват неправилно и не се съхраняват правилно,
- налице са механични или умислени повреди;
- причините за повредата са форсмажорни обстоятелства.

Гаранционния сертификат да послужи пред „ТЕ-ТРЕЙД ГРУП“ ООД

Прилагаме: Декларация за съответствие

Дата: 05.09.2013 г.

Управител:





ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Обект: "Проект" ООД гр. Нови Пазар ул. Славейков №1
Тел: 75155745

Декларираме на собствен отговорност, че не бива изработени
антенни радиостанции 480p, от МДР, изработени в тази серия с изключение
обозначение TV Серия 001 №10

и "ОТРИКАТЕЛИ" ООД

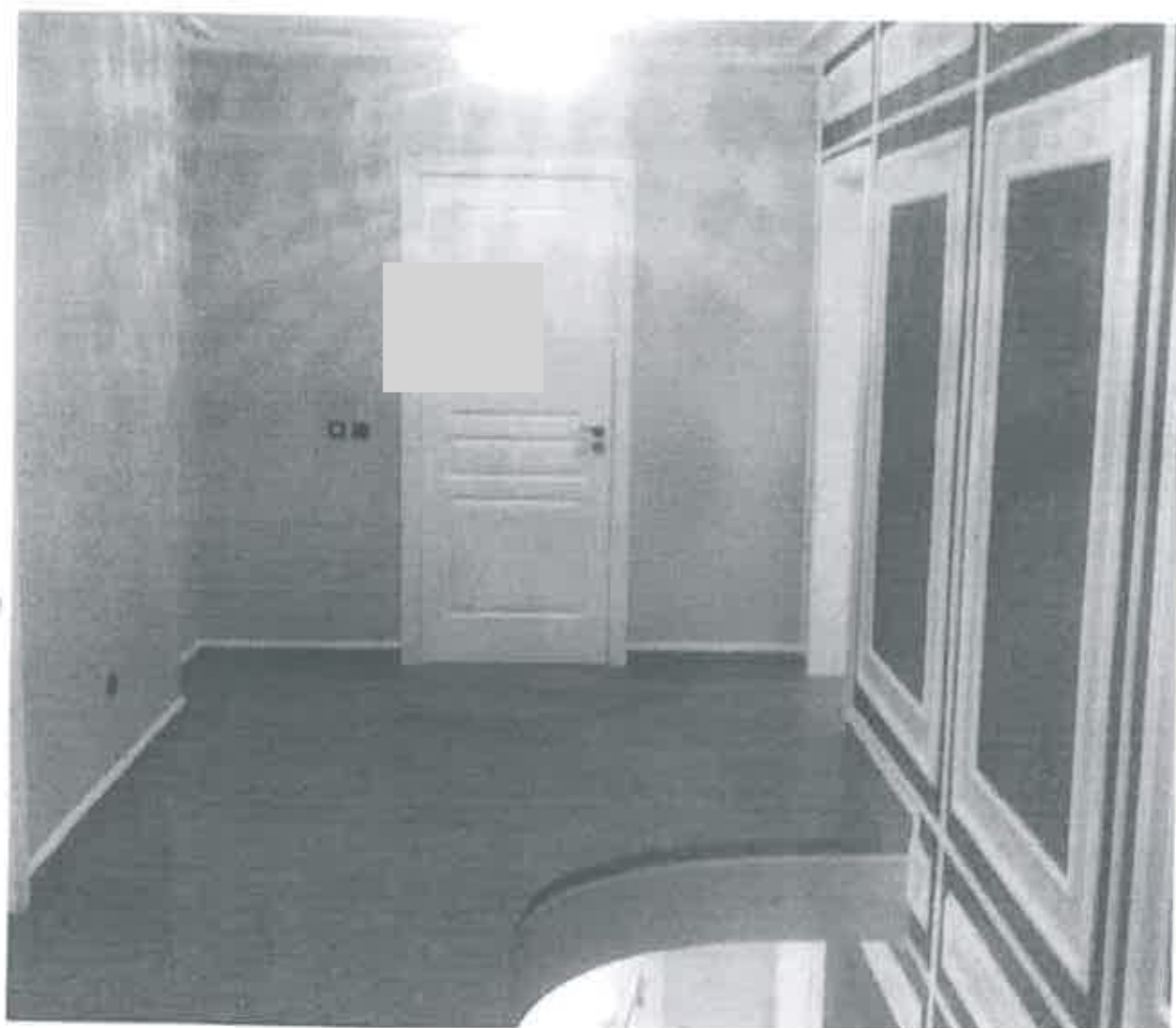
защото се отнасят към декларация, с в съответствие със своята структура

БД: 4614-1983 Прати от държавния та администрация и обществени
срещи. Конвертираща, размери и контролни

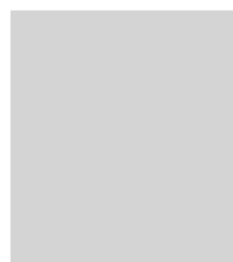
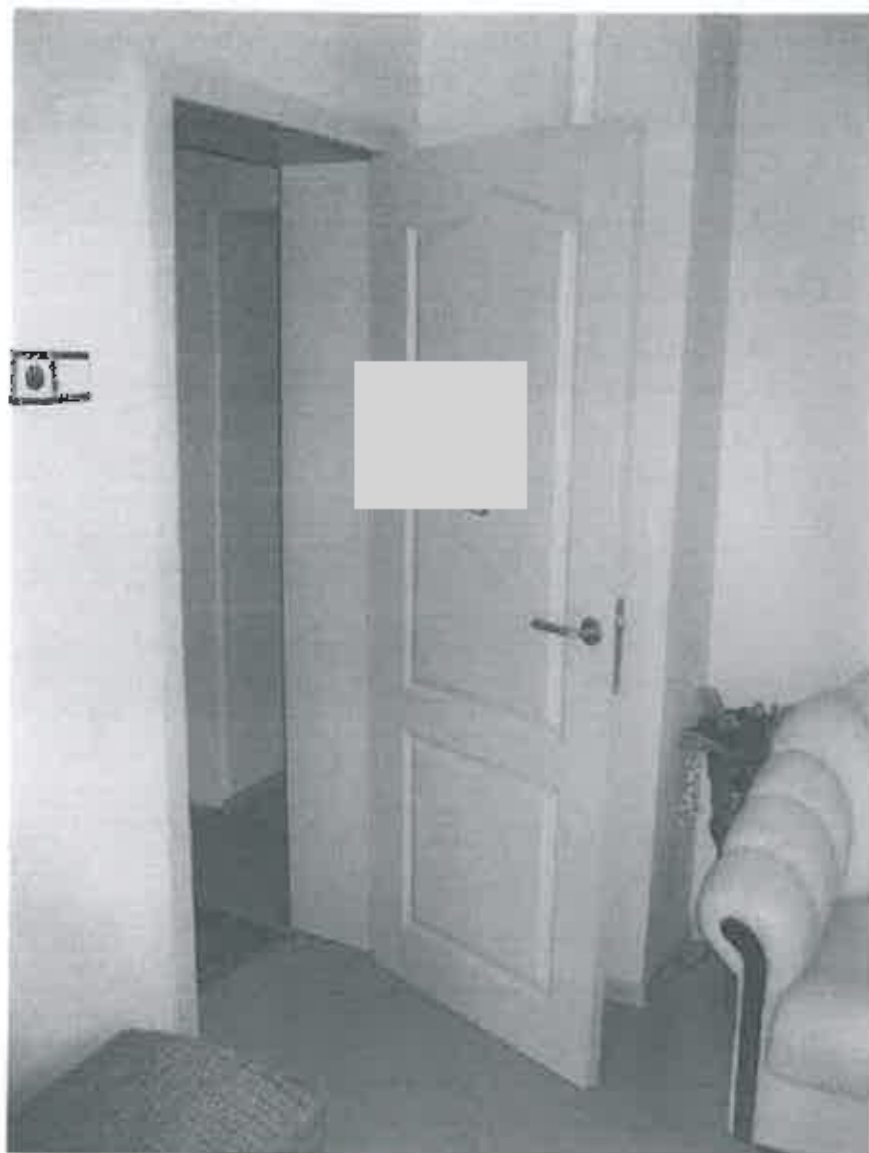
и София 2012

Национални











KRONOSTAR

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долноподписаните ние **Асен Николов** и **Иван Радован Цаха** управляващи на **КРОНОСТАР БЪЛГАРИЯ ЕООД**, Северозападна промишлена зона, гр. Бургас
ДЕКЛАРИРАМЕ на собствена отговорност, че продуктите

Клас 31,32,33

от типове: **Castello, Castello silent, Kronostar vario, Kronostar silent, Kronostar vario, Kronostar patio, Castello MI Monolink, Homefit, Optimalclick, Castello Click, Eurohome Loft, K-Floor Click** и други
произведени в Германия и Словакия
са в съответствие с:

- БДС EN 13329 Ламинирана паркетна настилка. Класификация, изисквания и методи за изпитване.
- Наредбата за съществени изисквания и определяне на съответствието на строителните продукти
- Декларация за съответствие на **Kronostar SIC s.r.o., Presov** във връзка с четирите протокола на **TÜRKCS spol.s.r.o. s. Ignopresting a.s. - Братислава**, за:
- Клас на горене **Class 1** и Химическа клас - **E1**
- Сертификати на **CELO zop** от Германия № 14-006, № 14-007 и № 14-008 / 01.03.2007

Знакът за съответствие **CE** се поставя на етикетите на продуктите.
Декларирам, че съм с известия отговорности, които носи съгласно чл.313 от ИДК

Ноември 2011 г.

УПРАВИТЕЛ

и.и.к. Асен Николов

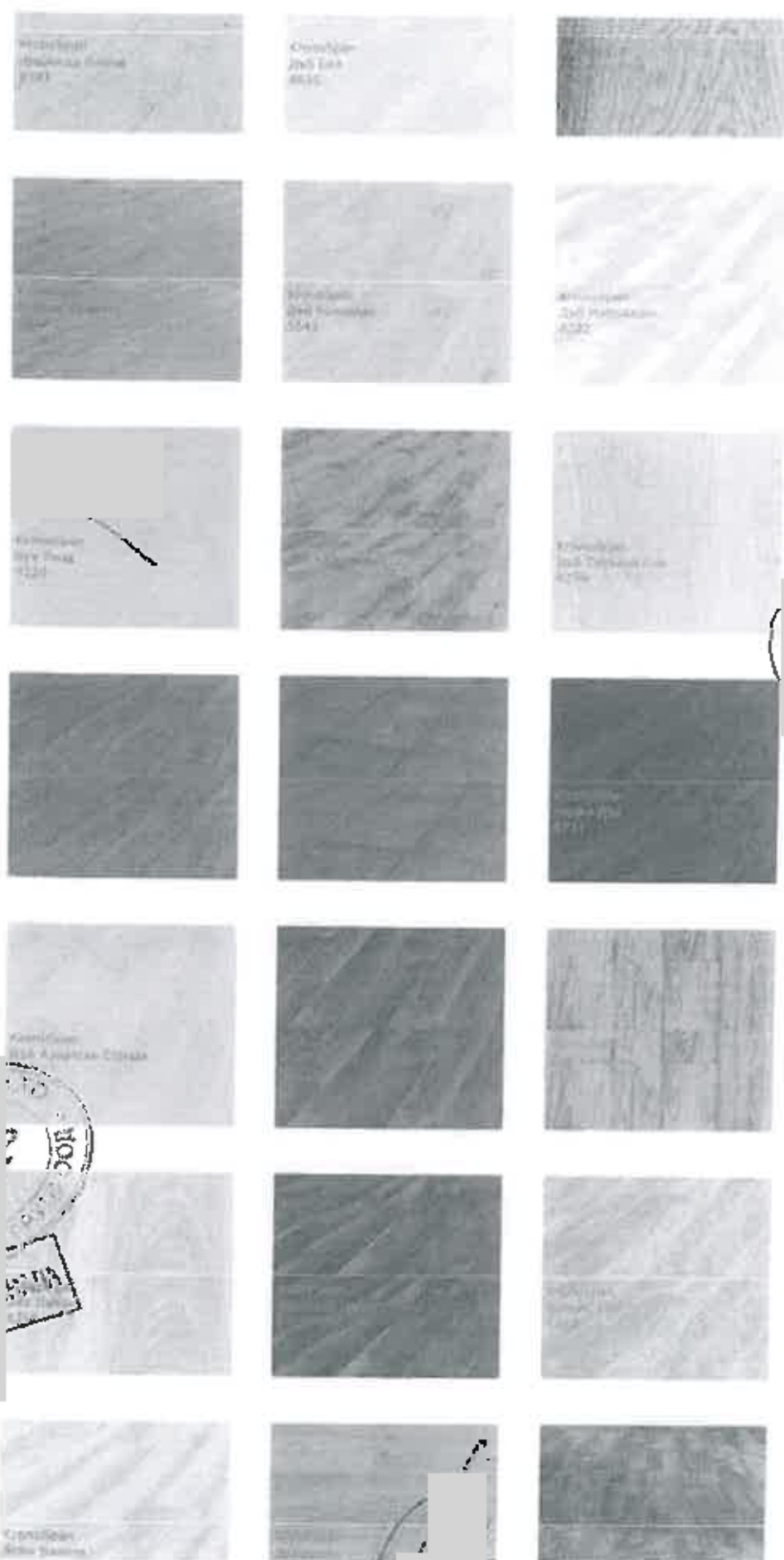
УПРАВИТЕЛ

и.и.к. Иван Цаха









ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА КАИ ЗА КВРАМНИЧНИ ПЛОЧКИ EN 14411					
		L > 12 cm	S > 410 cm ²	S > 410 cm ²	ISO
		Стена	Под	Гранитогрес	
Размери					
а) Отклонение от проектни размер	max, %	+0.5	+0.6	+0.6	10545-2
б) Отклонение от средния размер	max, %	+0.3	+0.5	+0.5	10545-2
Дебелина					
Отклонение от проектни размер	max, %	+10	+5	+5	10545-2
Праволънейност на ръбова	max, %	+0.3	+0.5	+0.5	10545-2
Праволъйност	max, %	+0.5	+0.6	+0.6	10545-2
Равнинност на повърхнината					
а) Огъване в центъра	max, %	0.5/-0.3	+0.5	+0.5	10545-2
б) Огъване на ръбовете	max, %	0.5/-0.3	+0.5	+0.5	10545-2
в) Изкривяване	max, %	+0.5	+0.5	+0.5	10545-2
Качество на повърхността					
Плочки без видими дефекти	max, %	95	95	95	10545-2
Физични свойства					
Водопоглещ., масови %	средно	E > 10	3 < E ≤ 6	E ≤ 0.5	10545-3
Разруш. натоварване, N	min	200	1000	1300	10545-4
Якост на огъване, N/mm ²	min	12	22	35	10545-4
Износостойчивост					
а) Дълбочина абразия, mm ³	max		345	175	10545-6
б) Повърхностна абразия	max	Посочва се	Посочва се	Посочва се	10545-7+AC
Коефициент на линейно термично разширение					
От 1 на околна среда до 100°		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-8
Устойчивост термичен шок					
		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-9
Рисоустойчивост, глазирана плочки					
		Съгласно метод за изпитване	Изисква се	Изисква се	10545-11
Студоустойчивост					
		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Изисква се	10545-12
Коефициент на триене					
			Посочва се	Посочва се	DIS10545-17
Влажностно разпл., mm/g					
		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-10
Малки разлики в цвета					
		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-16
Устойчивост на удар					
		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-13
Химични свойства					
Устойч. образуване на петна					
а) Глазирани плочки	min	клас 3	клас 3	клас 3	10545-14
б) Неглазирани плочки		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-14
Химична устойчивост					
Устойчивост на киселини, основи с ниска концентрация					
а) Глазирани плочки		Съгласно метод	Посочва се	Посочва се	10545-13

		за изпитване			
б) Неглазирани плочки			Посочва се	Посочва се	10545-13
Устойчивост на киселини, основна с висок копц		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-13
Устойчивост на битови химикали*					
а) Глазирани плочки	min	клас GB	клас GB	клас GB	10545-13
б) Неглазирани плочки	min		клас UB	клас UB	10545-13
Определяне плова, калмат		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-15

* освен флуороводородната киселина и съединенията ѝ.

Опаковка / Палетизация					
Вид	Размер/см	Кв. м./ Кашон	Бр. кашон/ Палет	м ² / Палет	Тегло/Палет
	15 x 15/5 мм	1	44	100	1000кг
	20 x 20	1	96	96	1080 кг
	20 x 25 KAI	1	96	96	1080 кг
	20 x 25 KOS	1	96	96	1080 кг
	20 x 30 KOS	1.5	60	90	1150 кг
	20 x 30 KOS	1.2	75	90	1150 кг
	25 x 40 KOS	1.2	63	75.6	1160кг
	20 x 20	1	72		1100 кг
	30 x 30	1	64	64	1000 кг
	40 x 40	1.28	60	76.8	1350 кг
	33 x 33	1.44	44	63.36	1080 кг
	33 x 33	1.44	44	63.36	1160 кг
	6 x 20	60			
	7 x 20	60			
	8 x 25	60			
	15 x 15	60			
	15 x 30	60			
	20 x 20	10			
	20 x 25	10			
	20 x 30	10			
	25 x 40	10			

Наименование	Номенклатурен номер	Качество	Нюанс	Калибър	Сортировка	Дата
STELA	3778	1	A	C		

Номенклатурен номер	Наименование	Качество	Нюанс	Смяна	Сортировка	Дата
4440	SILVA	1	C	B	KI	

Инструкции за почистване и поддръжка на износените плочки

а) Рутинно почистване:

Неглазирани плочки – чрез измиване;

Глазирани плочки – чрез внимателно почистване със суха кърпа;

За неглазирани и глазирани плочки – чрез измиване с топла вода или с натурален, с ниско сулфатно съдържание почистващ препарат, прибавен към водата;

След почистването изплакнете няколко пъти повърхностите на плочките с чиста вода.

б) Обезмасляване:

Масло и хлъзгави материали могат да се отстранят възможно най-бързо от плочките чрез използване на:
Почистващ препарат, съдържащ органични разтворители;
Високоалкални почистващи препарати (pH>9).

в) Потъмняване

Дължи се на кристализация по повърхността на плочката на разтворими соли от влагата под постелките и по пода.
Почистете с вода няколко пъти докато изчезне потъмняването.

г) Останал циментов слой

Почиства се с киселинни препарати.
Повърхността се изплаква с чиста вода след като приключи изчистването с другите препарати.

д) Различни видове петна (неглазирани плочки)

Търкане с абразивен сапун с или без използване на машина.

Да не се използва стоманена тел.

Да се използват подходящите реактиви или разтворители. По-нататъшна информация може да се получи от производителите на почистващи препарати и инструкциите им за почистване.

Избягване с никакви домашни препарати.

След основното почистване – изплакнете с чиста вода.

е) Важни забележки

При използване на силна водна струя (налягане, натиск) трябва да се има предвид следното:
Водата не бива да се концентрира на едно място дълго, защото е възможно да се повреди материала.

Вода, съдържаща абразивни частици не трябва да се пръска по повърхността на плочките. При използване на въртяща почистваща машина:

Скоростта на въртене не трябва да надвишава 450 оборота/мин.

Четките да бъдат достатъчно гъвкави.

Използването на почистващи подложки не се препоръчва.

Машината не трябва да работи дълго време на едно и също място.

