

До
Община Стара Загора

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на поръчката:	„Строително – ремонтни работи в СОУ „Васил Левски“, гр. Стара Загора“
----------------------------	---

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

1. Обяснителна записка - Приложение № 1 към настоящата техническа оферта

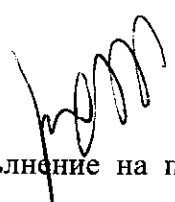
*** Приложената обяснителна записка трябва да има следното съдържание:

1.1. Предложение за изпълнение на видовете СМР и тяхната последователност на изпълнение. Предвиждани организация и мобилизация на използваните от Участника ресурси, обвързани с конкретния подход за изпълнение на строителството и съпътстващите дейности на всеки етап от строителството;

1.2. Последователност, начин и технология на изпълнение на СМР за всеки конкретен етап, която да е съобразена с естеството на работите, които ще се извършват, вкл. технологични изисквания за дейностите, технически и човешки ресурси;

1.3. Предложена от участника организация и методология на изпълнение на дейностите, която трябва да съдържа подробно описание на организацията на работа, която ще се създаде на обекта; дейностите по време на изпълнение на строителството, да има обосновка на участника за готовността му да осигури изпълнението на дейностите, включени в предмета на поръчката; да е описана подробно и задълбочено методологията на работа, която участникът смята да приложи, да са посочени човешките ресурси и техника, които ще се използват на всеки етап от изпълнението на договора; да бъде представен план за управление на качеството за изпълнение на поръчката, да бъдат ясно дефинирани отговорностите на състава на изпълнителя съгласно дейностите от заложената програма за изпълнение; да се приложи разработен аварийен план на действие при възникване на аварийна ситуация по време на строителството;

1.4. Да се съдържа разработка на предлаганите ефективни мерки за предотвратяване и/или преодоляване, вкл. минимизиране на възможните рискове („критични точки“), които могат да окажат влияние върху качествено и своевременно изпълнение на договора, описание на предлаганата организация на изпълнението, гарантираща изпълнението на строителството качествено и в срок, в т.ч. предполагаща създаване на минимални неудобства за гражданите и ползвателите на съседните на предмета на интервенция обекти;



2. Подробен Линеен календарен график по етапи на изпълнение на поръчката-
Приложение № 2 към настоящата техническа оферта.

*****В представения линеен график, Участникът трябва да предвиди и дни за неблагоприятни атмосферни условия**

2.1. Предложеният от участника линеен план – график трябва да съдържа подробно и реалистично отразяване на планираната последователност и продължителност на подготовка и изпълнение на всички строително - монтажните работи, да са обособени отделните етапи на изпълнение на работите; да е отчетено времето, необходимо за извършване на подготвителните дейности; да са идентифицирани напълно важните задачи, които са от особено значение за срочното изпълнение на договора. При изработването на план – графика за изпълнение на поръчката да се съобразят условията посочени в техническата спецификация.

3. Гаранционните срокове за отделните видове строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти са съгласно Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

4. Ангажираме се да отстраняваме за своя сметка всички появили се скрити дефекти в срок съгласно условията на договора.

5. При така предложените от нас условия, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

Приложение към техническата оферта:

1. Обяснителна записка – Приложение № 1;
2. График за изпълнение на дейностите - Приложение № 2
3. Диаграма на работната ръка - Приложение № 3

Дата

29/07/2015

Име и фамилия

Стоян Карапетров

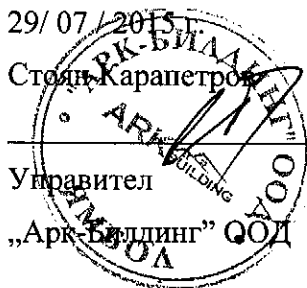
Подпис на упълномощеното лице

Длъжност

Управител

Наименование на участника

„Арк-Билдинг“ ООД



ЗАБЕЛЕЖКА : Този документ задължително се поставя от участника в отделен запечатан непрозрачен плик - ПЛИК №2



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

обект: Извършване на строително-ремонтни работи в СОУ "Васил Левски", гр.Стара Загора
участник: "АРК-БИЛДИНГ" ООД



гр. Ямбол

29.07.2015 г.



1. Характеристика на строителната площадка:

Училището се състои от три учебни етажа и сутерен. Състои се от три корпуса под формата на буквата П. Ремонтът ще бъде в санитарните възли на трите етажа, на покрива, който е над централното стълбище и ремонт в актовата зала.

2. Технологична последователност

Технологичната последователност има за цел да предстваи методите за организиране, методологията и техническите характеристики на влаганите материали и оборудването за изпълнението на СМР на обекта, което е разработено на базата на получените от Възложителя тържни документи и технически спецификации, и съдържа последователността, обезпечеността и контрола по време на дейностите, както и информацията за отговорностите и правомощията на персонала, начините и методите за контрол на целия процес.

Във връзка с това сме предвидели следните дейности:

Част АС

1. Подготвителни дейности- демонтаж врати, демонтаж фаянсва облицовка и теракотна настилка, демонтаж на линолеум и почистване на основата, демонтаж на клекала и седала, демонтаж на поцинковани тръби в сгради 1 1/2", демантиране на всички ПВЦ тръби, демантиране на каменинови тръби, демантиране на бойлери, демантиране на ключове и контакти, аплици и плафониери, луминисцентни пури, демантиране на покрив на сграда, демантиране на дървена покривна конструкция.

2. Дограма- доставка и монтаж на алуминиеви врати.

3. Ремонтни дейности - полагане на вароциментова мазилка по хастар, полагане на фаянс и теракот, грундиране с дълбокопроникващ грунд, боядисване с латекс по стени и тавани, циклене и лакиране на паркет.

4. Покривни работи- направа на нова дървена покривна конструкция, дъсчана обшивка, летвена обшивка, ~~покриване с подкеремидно фолио, покриване с керемиди тип "Марсилски"~~.

Част Вик

1. Пробиване на отвори, направа на улеи, доставка и монтаж на ППР тръби в сгради Ф20, Ф25, Ф32, Ф40, топлоизолация към тях, връзка със съществуваща водопроводна мрежа, изпитване на водопроводи.

2. Доставка и монтаж на ПВЦ тръби Ф50 и Ф110, доставка и монтаж на спирателни кранове 1 1/4", 1" , подови сифони, почистване и ремонт на канализационна мрежа.



3. Доставка и монтаж на смесителни батерии, умивалници, клекала, седала, ревизионни отвори, канелки-чешмени, монтаж на бойлери.

Част ЕЛ

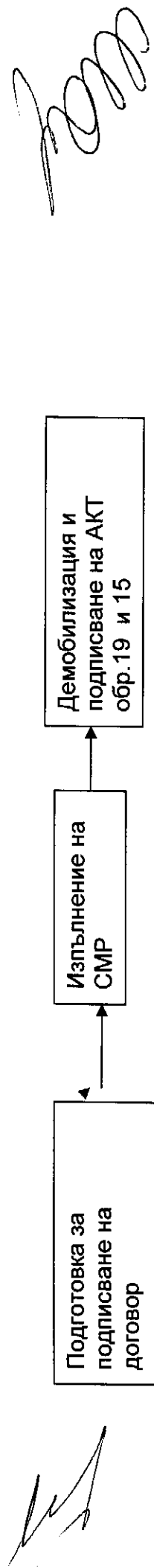
1. Доставка и полагане на проводници СВТ 3x1,5, свързване на проводници към съоръжения, монтаж на аплици и плафониери, монтаж на пюри, монтаж на контакти и ключове, прозвъняване на сигнални кабели.

ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ, ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР, ТЕХНОЛОГИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ:

1. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

ОСНОВНИТЕ ЕТАПИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА СЕ ОБУСЛАВЯТ В 3 ГРУПИ, КОИТО СА КЛЮЧОВИ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР, КАЧЕСТВОТО И УСПЕШНО РЕАЛИЗИРАНЕ НА ДОГОВОРА. ЦЕЛТА НА НАСТОЯЩАТА ЧАСТ Е ДА ПОКАЖЕ ГЕНЕРАЦИЯ ПОДХОД ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА, ОРГАНИЗАЦИЯТА И МЕТОЛОГИЯТА, КОЯТО ЩЕ БЪДЕ ПРИЛАГАНА ПО ВРЕМЕ НА ВСЕКИ ЕДИН ОТ ОСНОВНИТЕ ЕТАПИ НА РАБОТА, СПАЗВАЙКИ ИЗРИЧНО ЗАПИСАНИТЕ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА И ТРЪЖНАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ.

Последователност на изпълнение на поръчката:



Отговорни лица ангажирани при подписване на договора - Управителя

Отговорни лица за изпълнение на СМР: технически ръководител, работници, длъжностно лице по качество, длъжностно лице по безопасност и здраве, мениджър покупки.

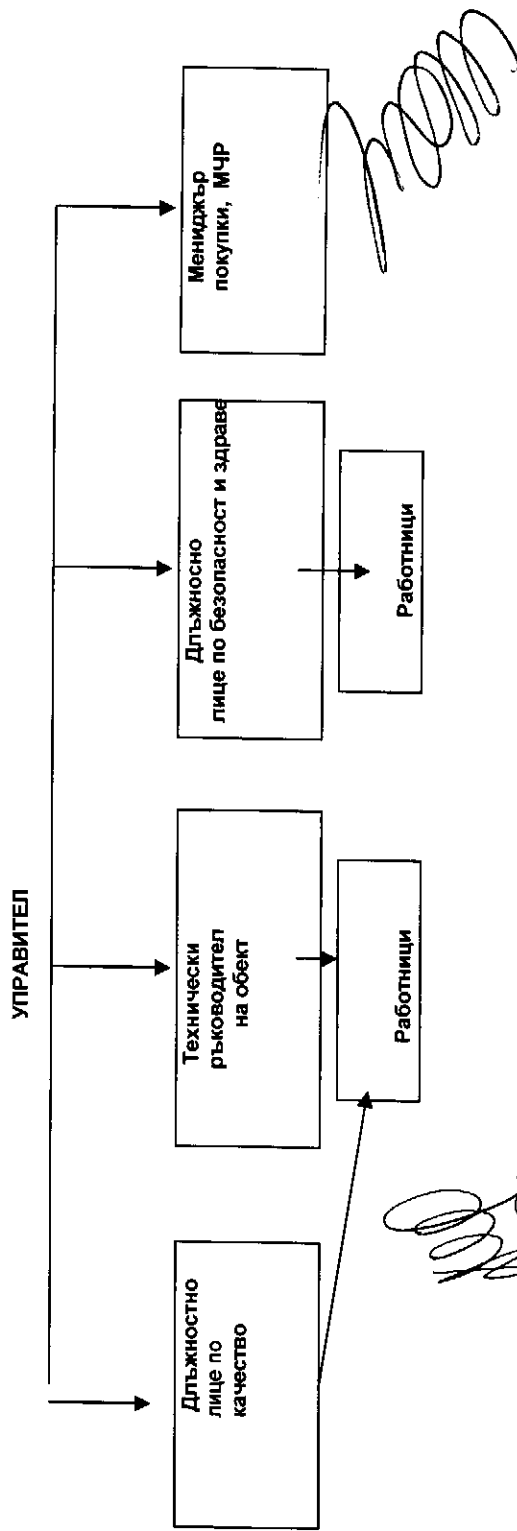
Отговорни лица при демобилизация и подписване на акт образец 19 и 15- технически ръководител и управителя.

Преди подписване на договора, управителя подготвя всички необходими документи за сключването на договора: свидетелство за съдимост, удостоверение за несъстоятелност и ликвидация, удостоверение за липса на задължения.

След подписване на договора с Възложителя и определяне на начална дата на започване на строителството, «АРК-БИЛДИНГ» ООД със заповед определя технически ръководител и длъжностното лице по безопасност и здраве, който контролират технологичната последователност на изпълнение на отделните видове строително-монтажни работи и тяхната безопасност. Преди започването на обекта ще бъде изготвена Заповедна книга на обекта, която ще бъде съхранявана на обекта. Същият ще бъде винаги на разположение на Възложителя. Заповедната книга ще бъде използвана за записи на всички наблюдения, инструкции, заповеди, промени и друга информация, касаеща изпълнението на строителните работи на обекта. След подготвяне на строителната площадка започва изпълнението на СМР.

След извършването на СМР залегнали в договора и количествена сметка се почиства строителната площадка от материали, оборудване и стр.отпадъци. Извършва се замерване на количествата на всички видове СМР, които са извършени, подготвя се протокол №19 и акт образец №15. Към тях се прилагат всички актове, за скрити работи, всички актове за изпитания.

ДЕФИНИРАНЕ И РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ОТГОВОРНОСТИТЕ



Ръководството на обекта ще се извършва от квалифициран персонал: Технически ръководител, длъжностно лице по безопасност и здраве, отговорник контрол по качеството. Всеки от специалистите има определени задължения и отговорности, които са така разпределени, за да бъде координираната на действията максимално улеснена и задълбочена.

ОТГОВОРНОСТИТЕ НА ТЕХНИЧЕСКИЯ РЪКОВОДИТЕЛ:

1. Техническият ръководител на обекта отговаря за своевременните заявки и доставки на материали, машини и инструменти, инвентарни пособия и готови изделия на ръководения от него обект.
 2. Техническият ръководител отговаря за точното спазване на проектите и няма да допуска отклонения от тях или ако се наложи изменение на утвърдения проект, то да бъде отразено със съответната заповед в заповедната книга от съответното лице, имащо право да направи това.
 3. Задълженията на техническия ръководител е да следи и води документацията на обекта в съответствие с действащата нормативна уредба.
- водене на заповедна книга на обекта
 - водене на отчет за обучението по здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна охрана
 - водене и документиране на изпълнението на линейния график
 - води документация за състоянието на машините и съоръженията, използвани на обекта, поддръжката им и обслужването им.

ОТГОВОРНОСТИТЕ НА ДЛЪЖНОСТНОТО ЛИЦЕ ПО КАЧЕСТВО:


Длъжностно лице по качество отговаря за:

- получаване и архивиране на сертификатите за материалите вложени в обекта
- Извършва технологичен контрол на качеството на строителството и на материалите доставяни на обекта;
- Контролира правилното подреждане и съхранение на строителните материали;

ОТГОВОРНОСТИТЕ НА ДЛЪЖНОСТНОТО ЛИЦЕ ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ:

Длъжностно лице по безопасност и здраве отговаря за:

- контролира спазването на изискванията на нормативните актове и изпълнението на задълженията в областта на ЗБУТ от работещите;
- консултира работниците и служителите по прилагането на правилата за ЗБУТ;
- при констатирано нарушение предприема мерки за отстраняване на нарушенията, информира управителя на фирмата и предлага съответни мерки, включително и за налагане на санкции на виновните длъжностни лица;
- при констатиране на непосредствена опасност за живота и здравето на работещите информира управителя на фирмата и спира машини, съоръжения, работни места, като незабавно информира за това и съответното длъжностно лице за предприемане на мерки и отстраняване на опасностите;
- контролира извършването на начални инструктажи по ЗБУТ с новопостъпили работници, както и провеждането на периодични инструктажи и обучения за опресняване познанията по ЗБУТ на всички работници;
- организира, участва и подпомага разследването на обстоятелствата и причините за трудови злополуки, изготвя протоколи и информира ръководството на предприятието;



Предвижда се изготвяне на ежемесечни доклади, участие във всички организирани срещи за напредъка, като ще изготвя ежемесечни отчети. Отчетите ще съдържат количеството СМР, които са извършени до момента. Ще бъдат направени снимки, показващи напредъка на работите по етапи, които периодично ще се предават на инвеститорския контрол.

В предвид представената от Вас количествена сметка преценяваме, че ще използваме успореден и смесен метод на работа, който изясняваме по-подробно в представения от нас линеен график. От него се вижда броят на работниците, който ще използваме и времето за изпълнението на всеки вид работа.

2. ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР, ТЕХНОЛОГИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ:

1-ВИ ЕТАП: ПОДГОТВИТЕЛЕН ПЕРИОД - Два дни

През подготвителния период се изгражда временна обезопасителна ограда на обекта с указателни табели.

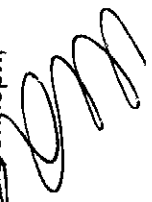
Подготовката на строителната площадка включва обособяване на санитарно –битово помещение за работниците и на техническия ръководител. След това ще изградим временни складове за строителните материали, строителния инвентар и механизация. Доставка на контейнери за битови и строителни отпадъци.

След това ще се сложат всички табели на обозначавачи рисковите места по безопасност на труда. Това са табели с надпис " опасност падащи предмети", табела с надпис "Забранено пушенето", табела с надпис „Забранено паленето на огън", табела „Място за отпадъци", табели с надпис „112" и „160". Според плана за безопасност ще се поставят пожарогасителите на определените за това места. На обекта ще се съхранява аптечка заредена с лекарства и превързочни материали за първа медицинска помощ. Доставка до обекта на материали ще става с автотранспортни средства. Предварително ще бъдат доставени на обекта материалите необходими за първоначално започване на строително-ремонтните работи.

Влаганите материали ще отговарят на техническите изисквания към строителните продукти, съгласно "Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответните строителни продукти". Съответствието на материалите ще се установява по реда на Наредбата и ще се представят сертификати, удостоверения и други документи, доказващи съответствието на влаганите материали с изискваните стандарти.

2-РИ ЕТАП: ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНО РЕМОНТНИТЕ ДЕЙНОСТИ- / 42 дни / от 3-тия до 44 -тия ден от протокола за откриване на стр. площадка.

Демонтажни работи: Демонтаж врати, демонтаж фаянсва облицовка и теракотна настилка, демонтаж на линолеум и почистване на основата, демонтаж на клекала и седала, демонтаж на позиционирани тръби в сгради 1 1/2", демонтиране на всички ПВЦ тръби, демонтиране на каменинови тръби, демонтиране на бойлери, демонтиране на ключове и контакти, аплици и ~~пл~~афонери, луминисцентни пури, демонтиране на покрив на сградата, демонтиране на дървена покривна конструкция.



Направа на ВМК инсталации: този етап включва сградна водопроводна мрежа и сградна канализация.

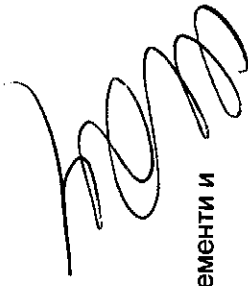
1. Пробиване на отвори - описание на работите / ръчно пробиване на отвора, почистване на отпадъците и пренасяне на същите до 30 метра хоризонтално разстояние/
2. Направа на улей- описание на работите / ръчно издълбаване на улей в зидария, почистване и пренасяне на отпадъците до 30 метра хоризонтално разстояние/
3. Доставка и монтаж на ППР тръби в сгради Ф20, Ф25, Ф32, Ф40, топлоизолация към тях- описание на работите /полагане на тръбите в улей по стените, вкл. фасонните части, топлоизолацията и заскобяване/.
4. Връзка със съществуваща водопроводна мрежа.
5. Изпитване на водопроводи /описание на дейностите: отклоненията се запават и тръбите се пълнят с вода, проверяват се тръбите и фасонните части дали нямат течове, след което се прави протокол за тяхното състояние.
6. Доставка и монтаж на ПВЦ тръби Ф50 и Ф110- описание на дейностите / оглед на мястото на монтажа и определяне на осите и котите на тръбопровода, подбиране на тръбите и фасонните части и комплектовка с помощни материали, центриране, нивелиране и отвесиране при монтаж на тръбопровода- при готови улеи, хоризонтално и вертикално пренасяне на материалите в границите на работната площадка.
7. Доставка и монтаж на спирателни кранове 11/4", 1" -описание на работите / технически преглед на спирателния кран, монтиране на спирателния кран на място, навиване на калчища, регулиране, изпробване т.е пускане на вода.

Приемане на ВМК инсталации:

Приемането на тръбопроводите и съоръженията за водоснабдяване и канализация да се извършва от комисия съгласно изискванията на ПКС, приложението му и разпоредбите на този правилник.

При приемането на напорните водопроводи да се извърши следното:

- 1. приемане актовете за скритите работи;
- 2. щателен външен преглед на тръбопровода, компенсаторите, възлите, шахтите, и всички достъпни за оглед елементи и съоръжения;



- 3. инструментална проверка на надлъжния профил на тръбопровода и проверка на осигуреността за свободно отстраняване на въздуха и за опразване на тръбопровода във всички негови точки, съгласно проекта;
- 4. приемане актовете за изпитване на якост и плътност на тръбопроводите;
- 5. приемане актове за проведените промивки и дезинфекции на водопроводите за питейни води;
- 6. установяване точното изпълнение на работите съгласно проекта.

Полагане на ЕЛ инсталации: този етап включва изпълнение:

1. Доставка и полагане на проводници СВТ 3x1,5 и свързване на проводници към съоръжения- описание на извършваните дейности /доставка на проводника до обекта, техническа проверка на проводника, полагане на проводника със скоби към стена или таван.

Приемане на ел.инсталации:

За осъществяване на контрола при предаване и приемане на завършените електромонтажни работи изпълнителят представя всички необходими документи като актове за скрити работи. Контролът при предаване и приемане на завършените електромонтажни работи включва: запознаване с проекта и с изискванията в инструкциите за монтаж и безопасна експлоатация на производителите на градивни елементи - машини, съоръжения и др.; проверка за съответствие с проекта и преглед без подаване на напрежение по постоянна схема; единични изпитвания на отделни машини и съоръжения и създаване на предпоставки за започване на комплексни изпитвания и въвеждане на целия обект в експлоатация; проверка с подаване на напрежение, когато има пълна готовност за захранване на обекта по постоянна схема; комплексни изпитвания. Вписват се в заповедната книга на обекта несъществените отклонения от одобрения инвестиционен проект, установени при извършване на електромонтажните работи. Необходимите корекции се нанасят в принципните и монтажните схеми на електрическите уредби и електропроводите. Всички технически протоколи и актове за предаване и приемане на завършените електромонтажни работи се оформят преди пускането на обекта в пробна експлоатация, като се съобразяват с изискванията в инструкциите за монтаж и безопасна експлоатация на производителите на градивни елементи.

Дограматджийски работи: включва монтиране на алуминиеви врати- описание на дейностите /под монтажа на врати се разбира поставянето им на съответните места в сградата /отворите/. Снемане на крилата, монтаж на касата с хоризонтирането и отвесиране по дадена предварителна нивелация, заклиняване и приковаване касата към клепетата от страна на пантите, закачване на крилата, подвеждане, отвесиране, заклиняване другата половина на касата и приковаването ѝ. Монтаж се извършва при дадени нива от страна на техническия ръководител, независимо от това да ли са извършени или не подовите настилки, за които нива е отговорен техническия ръководител на обекта. Качеството на

монтажа на дограмите трябва да отговаря на изискванията на Правилника за извършване и приемане на строителните работи. Приемане на дограма: не се допуска просветлявания между отделните неподвижни части на дограмата, между крила на врати и пода - по-големи от 10 мм., между неподвижните и подвижни части на дограмата. Вратите трябва да са с три панти. Касите на вратите ако не са закрепени към стените на три места от всяка страна.

Покривни работи: включва направа:

Дървена покривна конструкция- описание на дейностите /приготвяне и изрязване на всички части, бандери, столици, полове, макази и др., издялването им в две и повече страни, направа на сглобките с наместването им, закрепване на формите с пирони и скоби, поставянето на клеците и паянтите, наковането и притягането на цялата конструкция/.

Дъсчена обшивка- описание на дейностите / изрязване на дъските с необходимите дължини и наковането им една върху друга със застъпване в хоризонтални редове/.

Летвена обшивка- описание на дейностите / пренасяне на материала до покрива, наковане на скара върху дъсчената обшивка/.

Покриване с подкеремидно фолио- описание на дейностите /полагане на фолиото върху дъсчената обшивка в хоризонтални редове със застъпване до 10 см. При застъпването долният пласт на мушамата се наковава с летви отгоре/.

Покриване с керемиди тип "Марсилски"-описание на дейностите /включва пренасяне и подреждане на керемидите върху летвите/.

Приемане на дървени конструкции: Скрытите работи подлежат на междинно приемане за което се съставя акт. Такива са работи по изготвянето на дървените носещи конструкции или техните елементи, които в процеса на изпълнението се закриват от други работи по конструкцията.

Вътрешен ремонт:

Полагане на вароциментова мазилка по хастар-описание на дейностите / включва почистване на отпадъци, преглед на вертикалността на зидовете, направа и отвесиране на водещите майки, полагане на хастара и подравняване с мастар, отвесиране на ръбове на издадености. Приемане на мазилките: Мазилката, трябва да бъде здраво захваната за основата проверява се чрез почукване на повърхностите/ Повърхностите трябва да бъдат равномерни, гладки, с добре оформени ръбове и ъгли, без ветна от разтворими соли и други замърсявания и без следи от обработващите инструменти. Мазилката не трябва да има пукнатини, шутили, подутини и други видими дефекти. При приемане на мазилките трябва да се представи пълна документация / актове за скрити работи, сертификати на материалите/.

Полагане на фаянс- описание на дейностите- /пренос на материалите до 30 м. хоризонтално разстояние и машинно приготвяне на необходими лепила, сортиране и наковане на плочките във вода, хоризонтиране и подвеждане на първия ред с мастар, лепене на плочките- включително рязането им при необходимост и пробиване на необходимите дупки за батерии, мивки и ел. инсталации. Приготвяне на разтвор за фугиране, фугиране и окончателно почистване на облицовката/ Приемане на



облицовките: Материалите, използвани за облицовките да отговарят на изискванията на БДС. Повърхностите трябва да имат еднакъв цвят. Хоризонталните и вертикалните fugи да са еднотипни, еднакви по размер. Облицованите повърхности да нямат пукнатини, петна, следи от р-р и др. дефекти. Прави се проверка на сцеплението с основата чрез почукване. Не се допускат незалепени участъци и плочи. Констатирани такива се отстраняват и се изпълняват и приемат отново. При приемане на облицовката се представя пълна документация - сертификати на материалите/.

Теракот- описание на дейностите /почистване на леглото, където ще се извършат съответният вид работа, приговянето на лепилния р-р, нареждане на плочките, фугиране на настилката, почистването й./ **Приемане на настилките:** При приемането на настилките се проверяват следните документи и показатели: видът на подовата настилка и съответствието и с проекта, изпълнението на первазите, съединяването на подовата настилка със сифоните и с облицовките по стени, изпълнението около преминаващи през поводата настилка отвори, инсталации, тръби и др. съоразения, сертификатите на материалите. При откриването на недостатъци подовата настилка не се приема до отстраняването им.

Грундиране с дълбокопроникващ грунд и боядисване с латекс по стени и тавани-описание на дейностите /при боядисването плоскостите е необходимо да бъдат сухи и да се покриват напълно с боя така, че да изглеждат напълно еднообразни, без всякакви неравности и следи от четки. При няколкократно боядисване преди да се постави новият пласт латекс, предходният трябва да бъде съвсем изсъхнал, съгласно изискванията на Правилника за приемане и предаване на СМР. Разделителните линии се изтеглят съвършено равни и чисти. Дейностите включват: почистване на инструментите, както и почистване на повърхностите подлежащи на грундиране и боядисване, пренасяне на материалите и пособията от склада до работното място, промиване, пренасяне и помпене и поддържане на машината, изтегляне на огарничителните линии, вкл. приговянето на латекса. **Приемане на бояджийски работи:** приемането на бояджийски работи се извършва след окончателното изсъхване на латекса и следобразуването на твърда корица върху повърхностите. Повърхностите трябва да са с еднакъв цвят, с равномерно наслояване и еднаква обработка. Не се допускат петна, ленти, наслоявания, протичане, бразди, мехури, олющвания, влакнести пукнатини, пропуски, следи от четка, изстъргвания и видими поправки, различни от общия фон.

Циклене и лакиране на паркет- описание на дейностите /циклене на паркета с машина след лекото му намокряне, и лакиране на паркета с водоустойчив лак/. **Приемане на лакирани дървени подове:** се извършва след изсъхване на повърхността.

Довършителни дейности: Този етап включва монтиране на аплици и плафониери, монтиране на пури, монтиране на контакти и ключове, прозвъняване на сигнални кабели.

Монтиране на смесителни батерии- описание на дейностите /технически преглед на арматурата, поставяне на комплект за смесителна батерия, монтиране на смесителните батерии с помоща на нивелир, свързване с топлата и студената вода, изпробване с регулиране.

Умивалници-описание на дейностите /технически преглед и комплектвка със сифон, болтче и тапа. Направа на гнезда за закрепване на конзолите, монтаж на конзолите и мивката върху тях, свързване сифона на мивката с канала и изпробване с отпускане на вода, хоризонтално и вертикално пренасяне на материалите в границите на работната площадка.

Клозетни клекала - описание на дейностите /оглед на мястото на монтажа, технически преглед и комплектовка, направа на гнезда, свързване на казанчетата с водопроводната мрежа чрез ПВЦ тръба, монтиране на тръбата с уплътняване към клозетното казанче и клекало с укрепване, монтаж на клекалото с укрепване, пускане на вода, хоризонтално и вертикално пренасяне на материалите в границите на работна площадка.

Клозетни седала - описание на дейностите / оглед на местомонтажа, технически преглед и комплектовка, направа на гнезда, монтиране на клозетните казанчета и самите клозети, свързване на казанчетата с водопроводната мрежа, направа на промивната тръба и монтиране на същата с уплътняване на клозетното казанче и седалото, монтаж на седалото посредством силикон, пускане на вода и регулиране, хоризонтално и вертикално пренасяне на материалите в границите на работната площадка.

Канелки- чешмени - описание на дейностите / технически преглед на канелката, монтиране на място, регулиране и изпробване
Монтиране на бойлери- описание на дейностите / монтиране на място с нивелиране и отвесиране при готови конзоли за окачване, свързване с мрежата за топла и студена вода, пълнене със студена вода и изпразване на същата след завършване на пробата, хоризонтално и вертикално пренасяне на материалите в границите на работната площадка/.

3- ТИ ЕТАП: ЗАКЛЮЧИТЕЛЕН ПЕРИОД / 1-ден/ 45 - тия ден

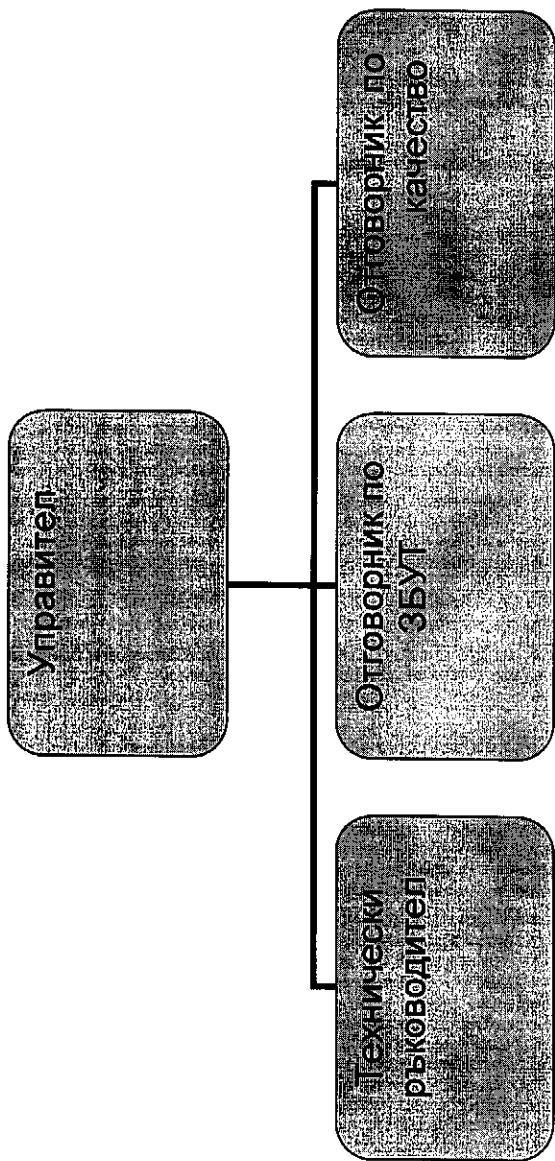
През време на заключителния период ще бъдат премахнати всички временни складове и огради. Площадка ще бъде почиствена от материали и отпадъци. Ще бъдат премахнати всички указателни и предупредителни табели. Предаването на строителната площадка ще се извърши чрез двустранен приемно -предавателен протокол между представители на Възложителя и Изпълнителя.Всички актове, които се съставят по-време на строителството ще бъдат представени на Възложителя при предаването на обекта.

КАЛ.ДНИ	5 ДНИ	10 ДНИ	15 ДНИ	20 ДНИ	25 ДНИ	30 ДНИ	35 ДНИ	40 ДНИ	45 ДНИ
ЕТАПИ	1. ЕТАП	2. ЕТАП	3. ЕТАП	4. ЕТАП	5. ЕТАП	6. ЕТАП	7. ЕТАП	8. ЕТАП	9. ЕТАП

3. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОДХОД НА ИЗПЪЛНЕНИЕ.ОБЕЗПЕЧЕНИЕ С ХОРА И МАШИНИ. МЕТОДИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ И КОНТРОЛ.КОНТРОЛ НА ДОСТАВЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ.

3.1. СХЕМА ЗА ВЗАИМОВРЪЗКИТЕ И ПОТОКА НА ИНФОРМАЦИЯ МЕЖДУ ГЛАВНИТЕ УЧАСТНИЦИ В СТРОИТЕЛСТВОТО,

СЪОТВЕТНО ЕКИПА И ПЕРСОНАЛА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ И СТРАНИТЕ ВЗАИМОДЕЙСТВАЩИ С ТЯХ, ТАКА ЧЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА ДА БЪДЕ ПОДСИГУРЕНО КАЧЕСТВЕННО И НАВРЕМЕННО ЗАВЪРШВАНЕ.



Представената схема представлява основната концептуална група, която ще бъде ангажирана с работата по обекта. "АРК-БИЛДИНГ" ООД гарантира, че при необходимост, състава на предвените специалисти може да бъде увеличен така, че да бъде гарантирана безпроблемната реализация на договора.

"АРК-БИЛДИНГ" ООД, разполага и ще използва следният технически и изпълнителски персонал за изпълнение на обекта:

№	Име, презиме и фамилия на квалифицирания строителен работник	Професия
1.	Атанас Йорданов Йорданов	Бояджия
2.	Дельо Славчев Делев	еп. техник

3.	Димитър Донеv Димитров	Бояджия
4.	Драгомир Илиев Илиев	Дограмаджия
5.	Ваньо Йорданов Иванов	Бояджия
6.	Георги Данев Георгиев	Ел.техник
7.	Дянко Събев Дянков	Работник подо̀ви настилки и облицовки
8.	Иван Веселинов Василев	Зидаро-кофражист
9.	Иван Николаев Стоянов	Бояджия
10.	Иван Славов Петков	Водопроводчик
11.	Калян Георгиев Петков	Общ работник
12.	Кольо Тодоров Колев	Бояджия
13.	Костадин Желязков Станчев	Зидаро кофражист
14.	Костадин Христов Костадинов	Общ работник
15.	Пенчо Стоянов Димитров	шофьор
16.	Пламен Матев Панайотов	Бояджия
17.	Симеон Вълчев Грозев	бояджия
18.	Стоян Андонов Желев	Общ работник
19.	Тодор Димитров Тодоров	Бояджия
20.	Цвятко Петров Димитров	Бояджия
21.	Димитър Михайлов Панчев	Бояджия
22.	Александър Георгиев Колев	Бояджия
23.	Петър Стоев Петров	Водопроводчик
24.	Стоян Петров Стоянов	шпакловчик
25.	Живко Атанасов Атанасов	Работник подо̀ви настилки и облицовки

Разпределение на човешките ресурси по-етапи

ЕТАПИ	ОБЩИ РАБОТНИЦИ	дограмаджии	Зидаро-кофражисти	ВИК специалисти	ЕП. СПЕЦИАЛИСТИ	Работници подови настилки и облицовки	Бояджии	Техници
1-ВИ ЕТАП	6							1
2-РИ ЕТАП	2	2	2	2	2	2	2	1
3-ТИ ЕТАП	6							1

Основната строителна механизация, която ще използваме:

За изпълнение на строителните дейности е необходимо на обекта да се използват:

- бордови автомобили /при доставката на строителните материали/- използва се по време на подготовката на строителната площадка.
- Самосвал – използва се при всички етапи на строителните дейности, за доставка на материали и за изхвърляне на строителни отпадъци
- ел.бъркалки- използват се за разбъркване на лепила, шпакловки
- перфоратори- използват се при пробиване на отвори за направа ВИК и ЕЛ инсталации
- къртачи - за разбиване на настилки и облицовки
- машини за рязане на теракот и фаянс
- каналкопатели- за направа на улеи и канали за ВИК и ЕЛ инсталации

Разпределение на механизация по-етапи

ЕТАПИ		МЕХАНИЗАЦИЯ					
1-ВИ ЕТАП	Бордови автомобил	самосвал					
2-РИ ЕТАП			Ел.бъркалки	перфоратори	къртачи	каналкопатели	Машини за рязане на теракот и фаянс
3-ТИ ЕТАП	Бордови автомобил	самосвал					

3.2.МЕТОДИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ И КОНТОЛ

Предвижда се изготвяне на ежемесечен доклад, участие във всички организирани срещи за напредъка, като ще се изготвят ежемесечни отчети с минимално съдържание: снимки за напредъка на работите по участъци.

КОНТРОЛ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА КАЧЕСТВЕНИ МАТЕРИАЛИ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

Фирмата има внедрена процедура за качествен подбор на производителите или доставчици. "АРК-БИЛДИНГ" ООД прави оценка и избор на доставчици и производители въз основа на тяхната способност да удовлетворяват изискванията за качеството на съответният продукт включително и изискванията за тяхното навременно осигуряване. При подбора на доставчици се спазват следните критерии: пригодност на материала за предвиденото предназначение, състояние на доставчика по отношение на осигуряване на качеството /система по качество, сертифицирани продукти/, гаранции на продуктите, осигурена безопасност при ползване на материала. За оценка на качеството на доставяните материали се организира контрол на продукта при доставчика и провеждане на одити на системата за управление на качеството на доставчика.

"АРК-БИЛДИНГ" ООД има внедрена процедура, регламентираща контрол на всички материали, които имат пряко влияние върху на изпълнението на обекта. Всички материали, които се влагат в строителството са с високо качество, като това гарантира висок експлоатационен срок. Това се постига чрез въведена система за контрол върху качеството. Закупените материали не се използват преди да им е проведен входящ контрол. Като техническият ръководител на обекта извършва входящ контрол на доставените материали: проверява доставката за външен вид, номенклатура, и за наличие на удостоверение за качество /сертификат, декларация за съответствие, гаранционна карта и др./ При установено съответствие с изискванията, техническият ръководител вписва материала в дневник за входящ контрол и дава съгласието си за влягане в строителството. При констатирано несъответствие на качеството техническият ръководител отразява несъответствието в дневника за входящ контрол и отразява материала с етикет да не се влага. Също така при доставка на материали без необходимите документи те се приемат на отговорно пазене до получаването на такива. Видно от етапите през които преминава даден материал или суровина преди да бъде вложена, възможността за влягането на некачествен материал е сведена до минимум, което ни дава сигурност в качеството на крайния продукт-изпълнените строителни-монтажни дейности.

ТАБЛИЦА НА СТРОИТЕЛНИТЕ МАТЕРИАЛИ, КОИТО ЩЕ БЪДАТ ИЗПОЛЗВАНИ

НАИМЕНОВАНИЕ НА МАТЕРИАЛА	ПРОИЗВОДИТЕЛ	МЯРКА	ПРИЛОЖИМ СТАНДАРТ
---------------------------	--------------	-------	-------------------

Иголистни ребра, греди, летви и дъски 2,5 см.	СТЕФАНОВ-64 ЕООД	кубик	БДС 1013-72
Керемиди Винеам	ТОНДАХ АД	брой	EN 538.130501-1.539-1. 1024.539-2
Плочки керамични стенни	ХАН АСПАРУХ АД	Метър квадратен	EN 14411
Плочки керамични подови	ХАН АСПАРУХ АД	Метър квадратен	EN 14411
Латекс дисловит	ЛАКПРОМ АД	килограм	ЛП-ТС-005/00
Алуминиеви профили ПОНИ	Алтест ай джи ти ес ЕООД	килограм	EN 755
Тръби от полипропилен Ф20, Ф25, Ф32, Ф40	ФЛАШ КО ООД	Метър линейен	БДС EN 15874
Изолация за тръби изотоматерм	Изотоматерм ЕООД	Метър линейен	БТО 04.20/18.08.2004 Г.
Плч тръби Ф50 и Ф110	Вавин България ЕООД	Метър линейен	БДС EN 1401-1:2006
Спирателни кранове	Панайот Пейчев ЕООД	брой	EN 10204.3.1
Тоалетно клекало	ИЛИНЕЛ ЕООД	брой	-
Тоалетно седало classica	РОКА БЪЛГАРИЯ АД	брой	EN 997
Умивалник 55 см.	РОКА БЪЛГАРИЯ АД	брой	EN 14688
Лазурен лак	МЕГАХИМ АД	литър	ТС 12-2003
Проводник СВТ 3x1,5	КАБЕЛКОМЕРС ООД	МЕТЪР	БДС 16291-85
Ключове и контакти	ЕЛТРОН ООД	брой	БДС 687-77
Контакт ПКОМ	Елтрон ООД	брой	БДС 687-77

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗА КАЧЕСТВЕНО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР

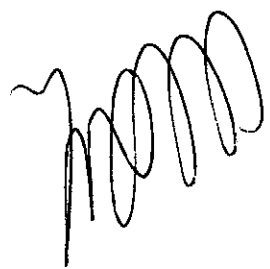
АРК-БИЛДИНГ" ООД има внедрена процедура по управление на качеството на предоставената услуга. Всяка една строително-монтажна работа се описва последователно в „Интегрирана маршрутна карта“ съгласно техническата последователност на изпълнение на различните видове строителни работи. Контролът на качеството на всяка една операция се извършва по време и след завършването на всяка една от дейностите. Контролът ежедневно се извършва от Техническият ръководител на обекта и Длъжностното лице по контрол върху качеството на изпълнение на строителството, за съответствие на влаганите в строежите строителни продукти със съществените изисквания за безопасност, а периодично от Ръководителя на обекта. При някой дейности, качеството на изпълнение не може да се контролира чрез последващ контрол и измерване, затова се извършва потвърждаване на процеса, чрез непрекъснат контрол по време на изпълнението и спазване на указанията на техническата документация и технологичните инструкции. Срещу всяка операция, заложена в „Интегрираната маршрутна карта“, техническият ръководител отбелязва оценката си относно качеството на изпълнение и съобщава за несъответствие, ако се открие такова. Ако при контрола по време на строителството се установят отклонения и несъответствия в параметрите на процес техническият ръководител спира работата и разпорежда незабавно отстраняване на несъответствията. В строителството се допускат само качествени и отговарящи на изискванията на техническата документация строително – монтажни работи.

При установяване на несъответствие в качеството на продуктите и услугите, всеки сътрудник на фирмата незабавно съобщава на прекия си ръководител. Той блокира процеса с отклонението за по-нататъшно преработване. Представителите на ръководството по качество събират и обработват всички протоколи за несъответствия, които възникват. Те организират и провеждат анализа на причините за констатираните несъответствия, контролират изпълнението и оценяват ефикасността на приетите коригиращи и превантивни мерки.

При установяване на несъответствия в качеството се въвеждат следните мерки:

- известяване, маркиране и блокиране на несъответствието от по-нататъшно движение
- анализ на несъответствието, при който участват отговорните и компетентни сътрудници и лицето причинило несъответствието, с цел да се намери решение за по-нататъшния начин на работа.
- Изготвяне на протокол на несъответствието, с цел да се намери решение за по-нататъшния начин на работа. При необходимост се използва етикет на несъответствието, който се залепва на несъответстващият продукт. Всички несъответствия се регистрират в Дневник за несъответствията

Отговорните сътрудници /технически ръководител, ръководител на обекта/ след обстоен анализ предлагат и вземат решение за корекции и коригиращи действия по отстраняване на несъответствието и на причините довели до него с цел предотвратяване на повторна поява. Представителите на ръководството проследяват изпълнението на взетите коригиращи мерки и правят оценка на тяхната ефикасност, като вписват резултатите в Протокола за несъответствие и докладват резултатите на Управителя.



АВАРИЕН ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА АВАРИЙНА СИТУАЦИЯ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основание

Основание за разработване на Плана за действие при извънредни ситуации (ПДИС) са Правилникът за организация и дейността по предотвратяване и ликвидиране на последствията при бедствия, аварии и катастрофи (приет на основание на чл.2 от Закона за подпомагане при обществени бедствия).

Под извънредна ситуация се разбира такава, възникнала при бедствие, авария, катастрофа и друго събитие, застрашаващо живота и здравето на хората, изискващо прилагането на специални мерки за определен период от време, имащи за цел провеждане на мероприятия за намаляване на загубите и ликвидиране на последствията.

1.2. Характеристика на дейността на АРК Билдинг ООД Ямбол

Дружеството ще осъществява:

- Подготвителни строителни работи;
- Изграждане на ВМК инсталация;
- Довършителни строителни работи;
- Топоизолационни работи
- Изграждане на ЕЛ инсталация
- Ремонт на Отоплителна инсталация
- Ремонт и възстановяване на тротоарни настилки;

Всички служители при постъпването им и периодично се инструктират по въпросите, свързани с охраната на труда и здравословни и безопасни условия на труд.

Работното оборудване е специализирано и е в съответствие с изискванията на работа на строителния обект и при изпълняваните СМР: товарни автомобили; микробус; скелета; ръчни пробивни и ударни електрически инструменти; електрозаваръчни апарати, компресор и др. Работното оборудване е фабрично обезопасено и при нормална експлоатация не представлява опасност за живота и здравето на обслужващия персонал.

2. ЦЕЛИ НА ПЛАНА

ПДИС има следните цели:

- Да се извърши организация за работа и действия на Ръководството на фирмата, ръководителите на структурни звена и изпълнителския персонал при възникване на извънредни ситуации (ИС), застрашаващи живота и здравето им;
- Да се набележат мероприятия за намаляване на опасностите от възникване на ИС; Запазване на живота и здравето на персонала на АРК Билдинг ООД Ямбол.

3. ВЪЗМОЖНИ ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ

На обекта е най-възможно да се случат следните видове извънредни ситуации:

- Разрушения;
- Пожар;
- Наводнение;
- Земетресение и др.

4. ПОДДЪРЖАНЕ НА ПОСТОЯННА ГОТОВНОСТ ЗА ДЕЙСТВИЕ

Поддържането на постоянна готовност за действие при ИС се осъществява чрез:

- Ежегодно актуализиране на променливите данни от ПДИС;
- Провеждане на практически упражнения
- Поддържане в постоянна готовност на оборудването за ИС чрез провеждане на редовни прегледи за годността му

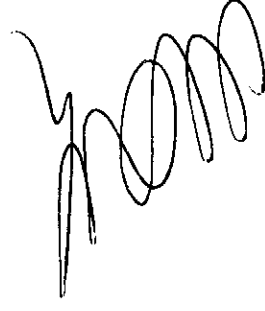
5. ПОСТОЯННА ГРУПА ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ (ПГДИС)

Съставът на ПГДИС се определя със заповед на Управителя. За ръководител на ПГДИС се определя Управителят.

5.1. Задачи на ПГДИС

Задачите на ПГДИС са:

- Да информира работниците и посетителите за възникване на ИС
- Да организира защитата на работниците и посетителите при възникване на ИС;
- Да планира провеждането на практически упражнения и превантивни мероприятия и да организира тяхното изпълнение;
- Да се грижи за снабдяването и съхранението на индивидуални средства за защита (ИСЗ) за работниците;
- Да организира своевременното раздаване на ИСЗ;
- Да следи за изправността на оборудването за извънредни ситуации.



5.2. Оповестяване и привеждане в готовност на ПГДИС

ПРУУТ оповестява членовете на ПГДИС при следните събития:

- При възникване на реална ИС;
- При провеждане на практическо упражнение;
- При проверка на готовността на ПГДИС.

ПГДИС се събира на определеното от ПРУУТ място, анализира обстановката и се определят:

- Мероприятия за незабавно изпълнение;
- Редът за действие;
- Задачите и отговорностите на съответните длъжностни лица;
- Редът за комуникация.

5.3. Управление на действията при ИС

Управлението на действията при ИС се осъществява от ръководителя на ПГДИС.

6. ВЪВЕЖДАНЕ НА ПДИС И ИНФОРМИРАНЕ

6.1. Оповестяване на персонала и посетителите

Отговорен за оповестяване на персонала и посетителите за възникване на ИС е ТР на обекта или ръководителят на структурното звено, в което има случай на ИС. Той информира съответните длъжностни лица по реда на служебната йерархия: управител, ръководителя на ПГДИС, ТР, ръководители на структурни звена, изпълнителски персонал.

Оповестяването става с всички налични средства - устно, телефон, факс, e-mail и др.

6.2. Индивидуални средства за защита (ИСЗ)

ИСЗ на личния състав се съхраняват във фирмата по подходящ начин и се раздават при нужда от ПРУУТ или друго отговорно лице.

7. РЕД ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА ИС

7.1. Разрушение

При възникване на силно разрушение на сграда и/или съоръжение на обект на фирмата, под ръководството на отговорния сътрудник се действа по следния ред:

- Установява се наличието на пострадали, обема на разрушението, наличие на пожари, повреди по енергийната система;
- Организира се извеждането на работниците от зоната на разрушението на безопасна място;
- Прави се проверка за наличието на целия състав и ако има липсващи организира издирването им;
- Организира оказването на първа долекарска помощ на пострадалите и транспортирането им до болнични заведения;
- Прави необходимите донесения до общинските и държавни органи, както и до съответните служби за помощ при ИС - полиция, Бърза помощ и ППО;
- Уведомява близките на пострадалите.

7.2. Пожар

7.2.1. Действия при възникване на пожар

При възникване на пожар отговорният сътрудник извършва следните действия:

- Незабавно уведомява службите за пожаро-аварийна безопасност (ПАБ) тел. 160
- Организира извеждането на работниците от горящия обект;

7.2.2. Действия при локализиране на пожар

Отговорният сътрудник извършва следните действия:

- Организира гасенето на огнището на запалване чрез преносими уреди за първоначално пожарогасене;
- Изключва ел. захранването от обекта с пожар;
- След приключване на евакуацията организира затваряне на вратите към помещението или зоната с пожар, за да не се допусне задимяване на съседни части от сградата;
- След пристигане на служба ПАБ уведомява за извършените действия по гасене на пожара;
- При застрашаване на ценни оборудване и документация, организира евакуацията им, без да се поема излишен риск за персонала.

7.2.3. Функции и отговорности на длъжностните лица по време на евакуация

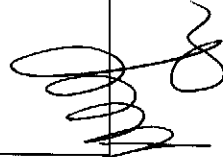
- Всеки работник и/или служител, забелязал пожар е длъжен да съобщи на ПРУУТ или на прекия си ръководител, както и на застрашените лица;
- ПРУУТ или упълномощено от него лице
 - Ръководи действията при евакуация;
 - Организира евакуация на ценна документация и/или оборудване;

- Докладват за приключване на евакуацията на Управителя на фирмата;
- Анализират ситуацията и изпълнението на задълженията и при необходимост предлагат коригирани и превантивни действия;
- Управителят
 - Организиран отключването на аварийните изходи на сградата/обекта;
 - Организиран отключването на ел. захранването на зоната, застрашена от пожар;
 - Организиран охрана за недопускане на връщането на хора в застрашените зони;
 - Докладват за обстановката на общинските и държавни органи по ИС;
 - Наблюдават за недопускане на паника;
 - Приемат докладите от отговорниците по евакуацията.

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЯ

ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА ПОЖАР

Причини за възникване на пожар	Действия за ликвидиране на пожара	Отговорни лица и изпълнители за ликвидиране на пожара	Лица и институции, които трябва да бъдат известени
Пожар, предизвикан от неизправност в ел. инсталацията и запалване на кабели, при порязване от мълния, при запалване на отпадъци или леснозапалими течности	1. Уведомяване на работещите да напуснат незабавно опасната зона 2. Изключване на централното ел. табло 3. Започване на потушаване на пожара с наличните противопожарни средства	Открилия пожара, Техническият ръководител, работници на обекта	Всички работещи на обекта, всички околни на обекта застрашени лица, регионалната служба по ПАБ, ПРУУТ на организацията

Пожар, предизвикан от запалване от искри на неизправно оборудване и засмукване във въздухопровод и вентилационна система	1. Уведомяване на работещите да напуснат незабавно опасната зона 2. Изключване на напрежението към вентилационната уредба 3. Започване на потушаване на пожара с наличните противопожарни средства 4. Уведомяване на регионалната служба по ПАБ	Открилия пожара, Техническият ръководител, работници на обекта	Всички работещи на обекта, всички околни на обекта застрашени лица, регионалната служба по ПАБ, ПРУУТ на организацията

**ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЯ
ПРИ НАВОДНЕНИЕ НА РАБОТНА ПЛОЩАДКА**

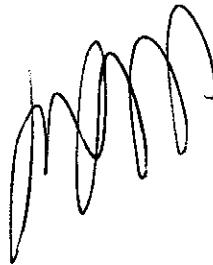
Причини за наводнението	Действия за ликвидиране на опасната ситуация	Отговорни лица и изпълнители за ликвидиране на опасната ситуация	Лица и институции, които трябва да бъдат известени
Пробив във водопроводна инсталация	1. Прекъсване на водозахранването в аварирания участък 2. Ремонтиране на пробива в водопровода	Открилия аварията, Техническият ръководител, определени от ТР длъжностни лица (водопроводчик)	Техническият ръководител, Гл. инженер, ПРУУТ
Запушване в каналizationsонната инсталация	1. Прекъсване на водозахранването в аварирания участък	Открилия аварията, Техническият ръководител,	Открилия аварията, Техническият ръководител,




	2. Отпушване на канализацията	определени от ТР длъжностни лица (водопроводчик)	определени от ТР длъжностни лица (водопроводчик)
--	-------------------------------	--	--


**ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЯ
ПРИ ЗЕМЕТРЕСЕНИЕ НА РАБОТНА ПЛОЩАДКА**

Действия за намаляване на последиците от опасната ситуация	Отговорни лица и изпълнители	Лица и институции, които трябва да бъдат известени
1. При усещане на първия тряс <ul style="list-style-type: none"> ▪ Извеждане на застрашените лица от опасните зони на площадката или заемане на безопасни места (под укрепени участъци). Да не се използват стълбища и подеминици!!! ▪ Завеждане на застрашените лица на места далеч от стради и далекопроводи. 	Технически ръководител на обекта	Всички находящи се на работната площадка
2. След преминаването на първия тряс <ul style="list-style-type: none"> ▪ Изключване на ел. снабдяването от ел. табло ▪ Оказване на долекарска помощ на пострадали при първия тряс ▪ Обозначаване на местата, на които има затрупани хора. ▪ Изпълняване на инструкциите на Гражданска защита, оповестени по радиото 	Технически ръководител на обекта ел. техник Всеки обучен да оказва долекарска помощ Технически ръководител на обекта	Свързване с Гражданска защита




ДЕЙСТВИЯ ПРИ НАМИРАНЕ НА ПОДОЗРИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ

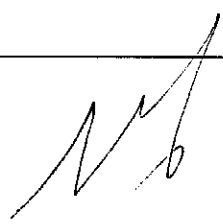
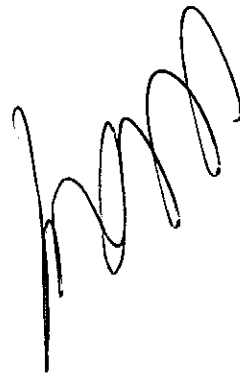
Причини за аварията	Действия за ликвидирани на опасната ситуация	Отговорни лица и изпълнители за ликвидирани на опасната ситуация	Лица и институции, които трябва да бъдат известени
<p>Предмет с неустановен собственик</p>	<p>1. Незабавно се осигурява неговото наблюдение и охрана, като не се допуска проверката, местенето или пренасянето му.</p> <p>2. Незабавно трябва да бъде уведомен отговорника или Ръководството на фирмата</p> <p>3. Предприемат се мерки за издирване на евентуални очевидци с цел да се открие лицето, което е оставило багажа</p> <p>4. Съобщава се на дежурната част на РПУ (или на Тел. 166) и се изпълняват стриктно техните указания</p>	<p align="center">Техическият р-л на обекта</p>	<p align="center">Свързване с РПУ</p>



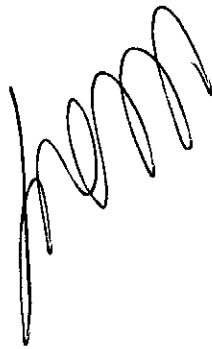


ДЕЙСТВИЯ ПРИ АНОНИМЕН СИГНАЛ ЗА ПОСТАВЕНО ВЗРИВНО УСТРОЙСТВО

Причини за аварията	Действия за ликвидирани на опасната ситуация	Отговорни лица и изпълнители за ликвидирани на опасната ситуация	Лица и институции, които трябва да бъдат известени
Анонимен сигнал за предстоящо задействане на взривно устройство	<p>1. Всеки анонимен сигнал за поставено взривно устройство се счита за достоверен до доказване на противното.</p> <p>2. Ако сигналът е по телефона, този, който го получава трябва да запази спокойствие и да се стреми разговорът да продължи максимално дълго, за да се получи повече информация за лицето, което се обажда.</p> <p>3. Веднага се съобщава на дежурната част на РПУ (или на Тел. 166) и се изпълняват техните указания. Уведомяват се и отг. На обекта или Ръководството на фирмата</p> <p>4. Незабавно се прекратява влизането на хора в обекта с изключение на тези, които имат отношение по случая.</p>	Техническият р-л на обекта Р-во на фирмата	Свързване с РПУ (или на Тел. 112)


	<p>5. Ако компетентните органи решат хората да се евакуират, се взимат специални мерки за безопасното извеждане на всички служители и посетители и настаняването им на подходящо място с цел да не се допусне влошаване на тяхното състояние.</p>		
	<p>6. Наличният персонал трябва да не допусне паника или необмислени постъпки от когото и да било, за да не се застрашат живота или здравето на хората.</p>		



ДЕЙСТВИЯ ПРИ ТЕРОРИСТИЧНО НАПАДЕНИЕ

При терористично нападение наличният персонал да не предприема никакви действия, които могат да предизвикат нежелана реакция от страна на нападателите и така да се да изложат на опасност живота на клиентите и персонала.

Наличният персонал полага усилия да запази спокойствието на застрашените от терористичното нападение лица (клиенти, посетители и др.) и да подобри тяхното положение, като се предприемат мерки за недопускане на действия , които могат да провокират нападателите към агресивни действия.

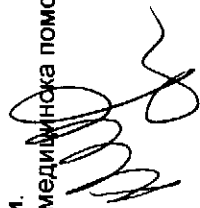
Представител на фирмата се опитва да установи контакт с нападателите, за да разбере техните цели и искания. Исканията на нападателите се изпълняват след опити за водене на преговори за евентуално отказване или намаляване на тези искания.

Ако е възможно, член на персонала, незабелязано от нападателите, да съобщи на дежурната част на РПУ (или на Тел. 166) за настъпилото събитие и изпълнява техните указания.

В случай на вземане на заложник или използване на хора като "жив щит" се осигурява свободна зона, коридор и изход за оттегляне на нападателите.

По време на всички действия се правят усилия да се получи максимална информация за личността на нападателите с цел да се подпомогне идентификацията им от следствените органи.

При необходимост се оказва неотложна медицинска помощ от компетентни лица на всички нуждаещи се.

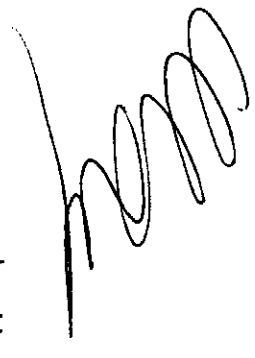



При установяване на контакт със служителите на МВР, те се информират за настъпилите събития и се изпълняват точно даваните от тях указания.

ПЛАН ПРОГРАМА ЗА ЕТАПИТЕ И ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА ПРИ ОЦЕНЯВАНЕ НА ВЪЗМОЖНИТЕ РИСКОВЕ, КОИТО МОГАТ ДА ОКАЖАТ ВЛИЯНИЕ ВЪРХУ КАЧЕСТВЕНТО И СВОЕВРЕМЕННО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Етапи на оценяване на риска:

1. Изготвяне на списък на видовете дейности, който ще се извършват на обекта.
2. Групирането им по рационален за оценяването на риска начин.
3. Събиране на необходимата информация-характерни рискове, нормативни инструкции, мерки за предотвратяване и друга информация, необходима за оценяване на риска.
4. Идентифициране на възможните рискове
 - Установяване на възможните рискове и анализиране по приоритети;
 - Анализиране на всички дейности, които се извършват на оценявания обект;
 - Отчитане на необходимите операции по време на работа;
5. Идентифициране на рисковете по значимост.
6. Оценка степента на риска.
 - тежестта на вредата на риска и вероятността от неизпълнението на договора
 - допустимост на определения риск и необходимостта от прилагане на мерки за предотвратяването или ограничаването му



Формула и скали за оценка на риска
Определяне елементите на риска

За да се оцени значимостта на риска, трябва да се определи каква може да бъде тежестта, вредата, която той би могъл да породи и вероятността тази вреда да се получи.

Ето защо, за всяка идентифициран риск се определят елементите, които той поражда.

Възприет е цифров израз на степенуване на вероятността, експозицията и тежестта на вредата и системата за относителна градация. Възприета е формулата в съответствие с белгийската практика за дефиниране на риска (P) като величина, съставена от произведението на трите параметъра-вероятност (В), експозиция(Е), последици/вреда (П).

$$P=VxExП$$

Цифров израз и градация на параметрите:

Вероятността за нанасяне на вреда се преценява по: честота, продължителността и спецификата на експозицията; вероятността от възникване на риск; техническите възможности за ограничаване или избягване на риска; човешките възможности за ограничаване или избягване на риска.

Вероятност (В)	
0.1	Едва забележима
0.2	Практически невъзможна
0.5	Малко възможна
1.0	Малко възможна, но възможна в ограничен случай
3.0	Ниска вероятност
6.0	Напълно възможна
10.0	Относително висока вероятност

Честотата на експозицията се градира по следния начин

Честота на експозицията (Е)	
0.5	Твърде ниска
1.0	Много ниска

2.0	Ниска
3.0	Средна
6.0	Достатъчно висока
10.0	Непрекъснато

Тежестта на вредата се преценява съобразно: до каква степен ще се извършат качествено строително-ремонтните работи и в какъв срок

Тежест на вредата (П)	
1.0	Малки
3.0	Значителни
7.0	Сериозни
15.0	Опасни
40.0	Катастрофални

Оценка на риска

На базата на горните параметри и посочената формула се прави класация на риска.

- До 20 Твърде ограничен, приемлив риск.
- От 20 до 70 Неголям риск, необходимо е внимание.
- От 70 до 200 Необходими са мерки за намаляване на риска.
- От 200 до 400 Необходимо е незабавно подобрене

Оценката на риска е краен резултат, който установява допустимостта на риска и необходимостта от прилагане на мерки за неговото предотвратяване или намаляване и ограничаване. Трябва да се вземе под внимание и ефективността на вече приложените мерки за намаляване на риска.




Описание на мерките, които се вземат

В рамките на този етап, трябва да бъдат прецизирани мерките, които трябва да се предприемат с оглед отстраняване или ограничаване на риска. Тази фаза от оценката има за цел да осигури изпълнението на договора в срок и с качество извършени СМР. За да се реализира това, следва да се предложат Мерки, намиращи се възможно най-високо в йерархията на превенцията.

Йерархия на превенцията

- Избягване на рисковете
- Заместване на риск с по-малък риск
- Борба с риска при източника на възникването му

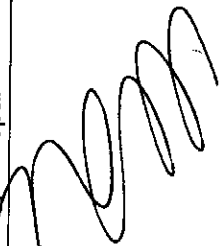
Оценката завършва с определяне на приоритетите и разработване на програма за изпълнение на необходимите мерки.

Степен на риска	Типове решения, които се очакват в края на оценката на риска и предприети мерки	Решения	Действия
1 P<20	Рискът е незначителен и не се предполага, че ще нараства в близко бъдеще	Рискът е незначителен и не се предполага, че ще нараства в близко бъдеще	Не са необходими мерки
2 20<P<70	Рискът е овладян на приемливо ниво би могъл да се увеличи в бъдеще	Рискът е овладян на приемливо ниво би могъл да се увеличи в бъдеще	Сравнете съществуващите мерки с приемливите практически норми и Проверете как са ситуирани в йерархията на превенцията. Ако сравнението е неблагоприятно, определете какво следва да се направи с оглед подобряване мерките за защита на превенцията
3 70<P<200	Незадоволително и неефективно овладян риск	Незадоволително и неефективно овладян риск	Рискът следва да се отстрани
4 200<P<400	Повишен риск, който е незадоволително и неефективно овладян	Повишен риск, който е незадоволително и неефективно овладян	Незабавно се вземат и се прилагат мерки
5	Голям риск, неефективно овладян	Голям риск, неефективно овладян	Прекъсва се дейността. Прилагат се

P>400	овладян	незабавно мерки
-----------------	----------------	------------------------

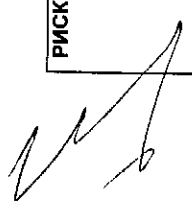
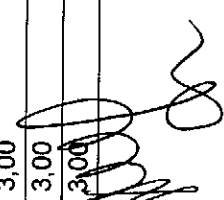
КЛАСИФИКАТОР
на аспектите
определени от "АРК Билдинг" ООД Ямбол

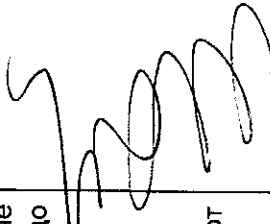
1	Затруднения и/или закъснения при изпълнение на строителството поради възникнали непредвидени строителни работи
2	Закъснение поради лоша организация на строителството и /или неподходящи климатични условия
3	Трудности при изпълнението на обекта, продиктувани от непълноти и/или неточности в количествените сметки
4	Недостиг на финансов ресурс за изпълнение на поръчката поради забавяне на плащания от страна на Възложителя
5	Трудности при изпълнението на строителството, продиктувани от евентуални неудобства за гражданите и ползвателите на съседните обекти
6	Рискове, свързани с възникване на допълнителни и/или непредвидени разходи свързани с изпълнението на договора.

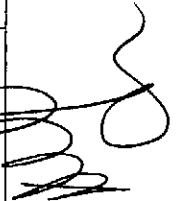
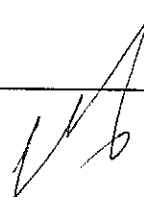


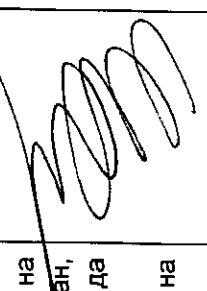

БЛАНКА ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА РИСКОВЕТЕ

РИСК	Затруднения и/или закъснение при изпълнение на строителството поради възникнали непредвидени строителни работи	Закъснение поради лоша организация на строителството и /или неподходящи климатични условия	Трудности при изпълнението на обекта, продиктувани от непълноти и/или неточности в количествените сметки	Недостиг на финансов ресурс поради забавяне на плащания от страна на Възложителя	Трудности при изпълнението на строителството, продиктувани от евентуални неудобства за гражданите и ползвателите на съседните обекти	Рискове, свързани с възникване на допълнителни и/или непредвидени разходи свързани с изпълнение на договора.
Вероятност	3,00	3,00	3,00	6,00	3,00	6,00
Честота	3,00	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00
Последица	3,00	3,00	3,00	3,00	7,00	3,00

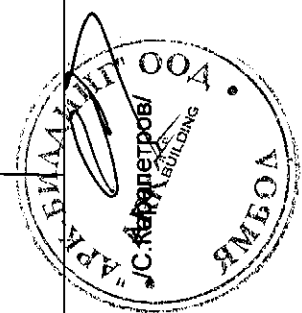



P=VxExp	27,00	27,00	27,00	18,00	21,00	18,00
Оценка на риска	Рискът е овладян на приемливо ниво, но би могъл да се увеличи в бъдеще.	Възможен риск но е овладян	Възможен риск но е овладян	Възможен риск но е овладян	Възможен риск но е овладян	Възможен риск но е овладян
Мерки за ограничаване и намаляване на риска	<p>Преди започване на работата запознаване със спецификата на обекта и проектната документация. По време на изпълнението провеждане на работни срещи. Ще се извърши подбор на професионален управленчески екип и специализирани работници.</p>	<p>Актуализиране на графика за изпълнение на строителството, след провеждане на тристранна среща и направено предварително проучване на дългосрочна прогноза времето. Ангажиране на допълнителни технически и човешки ресурси, необходими във връзка с актуализиране на графика. Въвеждане на допълнително работно време, стимулиране на работниците за повишаване производителността на труда.</p>	<p>Вземане на конкретни решения по време на строителство, които променят някои видове дейности или ги заменят с други, така че да се сведе до минимум влиянието върху строителния процес от пропуснатата дейност, строителна операция, или изчислено неточно - по малко количество, при условие планираното качество на продукта да не се влоши</p>	<p>Застраховане на договора, усвояване на свободни собствени средства, усвояване на кредит</p> 	<p>1. Работно време извън времето за почивка на живущите в близост с цел намаляване на шума. 2. Ограждане с временни огради и местата за работа и ограничаване на достъпа на външни лица чрез поставяне на защителни табели. 3. Използване на машини с по-ниски емисии на шум. 4. Избягване на удари и съприкосновение на метал с метал. 5. Екраниране за да се намали шума или изолиране на вибриращите</p>	<p>Технически ръководител изготвя подробна ведомост за всички видове СМР съгласно проекта. Изясняват се количествата и вида СМР, непредвидени в количествената сметка чрез съгласуване с Възложителя и при необходимост може да се предвиди замяна на един вид дейност с друга заменителна таблица.</p>

<p>части.</p> <p>6. Монтаж на шумозаглушители.</p> <p>7. Извършване на профилактична поддръжка при износване на части на работното оборудване с което нивото на шум може да се промени.</p> <p>8. Прекъсване на пътя на шума, пренасян по въздуха, чрез изграждане на прегради и препятствия.</p> <p>9. Използване на абсорбиращи материали за намаляване на отразеният звук.</p> <p>10. Прилагане на работен план, който да контролира експозицията на шум.</p>	
	

Управител:





„СТЕФАНОВ – 64” ЕООД

гр. Асеновград

тел. 0888809830; 0899809830 e-mail: angelstefanov64@abv.bg

УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА КАЧЕСТВО НА ИЗДЕЛИЯ ОТ ИГЛОЛИСТНА ДЪРВЕСИНА

Производител: „СТЕФАНОВ – 64” ЕООД

Изделия: -иглолистни дъски с дебелина 2,5 см

-иглолистни дъски с дебелина 3,5 см

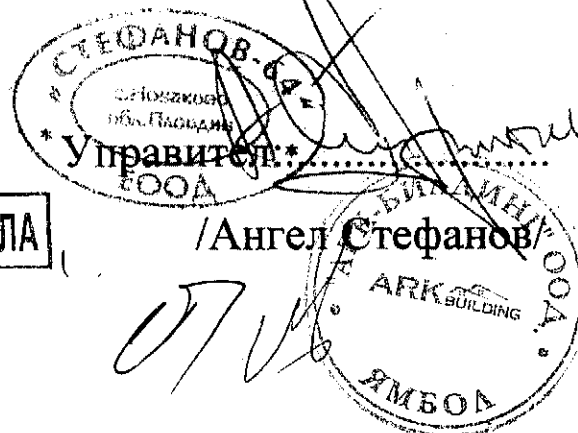
-иглолистни греди

-иглолистни ребра

-иглолистни летви

Изделията се произвеждат съгласно нормативен документ за вид и размери БДС 1013-72 за иглолистни дъски и БДЦ 1013-76 за иглолистни греди.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ DECLARATION OF PERFORMANCE

№ DoP-CPR-TONDACH-VINEAM

1. Керамични керемиди, покриващи със застъпване, модел ВИНЕАМ, размери 440 x 255 mm
 2. Партиден № 2014
 3. Керамични керемиди, тип плоски, застъпващи се, са предназначени за покриване на покривни пространства, съгласно БДС EN 1304:2005 за глинени покривни керемиди и приспособления. Наклон на покрива: мин. 15°. Стъпка на летвите: 375 mm
 4. Керамичните керемиди са произведени от ТОНДАХ Македония АД, ул. Пролетер №1, 2310 Винаца, Р Македония
 5. Упълномощен представител съгласно чл. 12, параграф 2 от Регламент (ЕС) 305/2011 – ТОНДАХ България ЕООД, гр. София, ул. Пимен Зографски 4, бизнес сграда 2, ет 2, офис 1
 6. Система за оценяване на съответствието: Система 4, съгласно приложение V от Регламент (ЕС) № 305/2011.
 7. Протокол от първоначално изпитване: № 1 12 0972/29.05.2009 г., издаден от Център за изпитване и европейска сертификация, Лаборатория за изпитване на строителни продукти, ул. П. Евтимий 23, гр Стара Загора
- В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: наименование и номер на нотифицирания орган, ако е приложимо: _____ неприложимо

8. ДЕКЛАРИРАНИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ		
Съществени характеристики	Експл.показ.	Хармонизирана техническа спецификация БДС EN 1304:2011
Механично съпротивление $\geq 1200N$	съответства	EN 538 (т. 4.4.2 от EN 1304)
Реакция на огън A1	A1	EN 13501-1 (т. 4.4.2 от EN 1304)
Водонепропускливост IF _{sr} $\leq 0,5$, IF _{max} $\leq 0,6$	Минава категория 1, метод на изпитване 2	EN 539-1(т. 4.4.1 от EN 1304)
Размери и допуски $\pm 2\%$ от обявените стойности от производителя	съответства	EN 1024 (т. 4.3.4 от EN 1304)
Дълготрайност	Категория 1 метод на изпитване C	EN 539-2 (т. 4.4.3 от EN 1304)

9. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в т.8.

Подписано за и от името на производителя от Трайче Серафимов на длъжност Директор на „ТОНДАХ“ АД

гр. Винаца

Подпис: _____



ВАРНО С ОРИГИНАЛА



„ХАН АСПАРУХ“ АД
 гр. Исперих, Област Разградска
 Директор
 Вх. № 362 / 07-02-13
 Изх. №

mm

CE Декларация за съответствие CE

Долуподписаният, представяващ следния производител



„Хан Аспарух“ АД, ул. „Ахинора“ 1, 7400, Исперих / България / 13

Приложено декларирам:
 Произведените плочки керамични стени, отговарят на изискванията на Директива 89/106 на Европейската общност, транспонирана в Наредбата за съществените изисквания към строителите и оценяване на съответствието на строителните продукти, на БДС EN 14411 КЕРАМИЧНИ ПЛОЧКИ. ОПРЕДЕЛЕНИЯ, КЛАСИФИКАЦИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ И МАРКИРОВКА.
 Приложение L: Полусухо пресувани керамични плочки, E > 10 %, Група ВШ
 Описание и планирана употреба на продукта: Керамични плочки, полусухо пресувани, глазирани, предназначени за вътрешно покритие на стени.
 Изисквания, на които отговаря продукта:

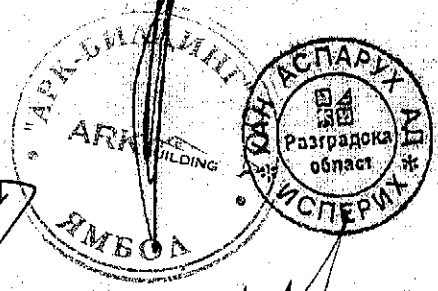
Характеристики	Декларирани стойности
Реакция на огън	Клас А1
Разрушаващо натоварване	
- дебелина ≥ 7.5mm	≥ 600 N
- дебелина < 7.5mm	≥ 200 N
Якост на огъване	
- дебелина ≥ 7.5mm	≥ 12 N/mm ²
- дебелина < 7.5mm	≥ 15 N/mm ²
Термична устойчивост	Издържа
Отделяне на контролирани опасни вещества:	
- отделяне на кадмий	< 0,01 mg/dm ²
- отделяне на олово	< 0,1 mg/dm ²
Якост на сцепление/адхезия	NPD

Протоколи от изпитване: (126542)-26913; (126542)-26960; (126542)-26959; (126542)-26961

Име и адрес на нотифицираната лаборатория:
CERAM
 Queens Road Penkhill, Stoke-on-Trent
 Staffordshire ST4 7LQ, United Kingdom
 Сертификат за одобрение ISO 9001:2008 №24497
 Сертификат на съответствие на продукта №PC 024

Подписе:
 Име: Спас Шопов
 Длъжност, Изпълнителен директор

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



„ХАН АСПАРУХ“ АД
 гр.Исперих, Обл.Разградска
 Дилово сѣтѣво
 Вх.№ 362.107.02.130
 Изх.№ /

Handwritten signature

CE **Декларация за съответствие** CE

Долуподписаният, представяващ следния производител



„Хан Аспарух“ АД, ул. „Ахмѣора“ 1, 7400, Исперих / България / 13

Приложено декларирам:

Произведените плочки керамични подови, отговарят на изискванията на Директива 89/106 на Европейската общност, транспонирана в Наредбата за съществените изисквания към стѣроските и оценяване на съответствието на строителните продукти на БДС EN 14411 КЕРАМИЧНИ ПЛОЧКИ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ, КЛАСИФИКАЦИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ И МАРКИРОВКА:

Приложение J: Полусухо пресувани керамични плочки 3% < E ≤ 6 %, Група ВІІа

Описание и планирана употреба на продукта: Керамични плочки, полусухо пресувани, глазирани, предназначени за вътрешни подови настилки.

Изисквания, на които отговаря продукта:

Характеристики	Деклариранни стойности
Реакция на огън	A1B
Разрушаващо натоварване - дебелина ≥ 7.5mm - дебелина < 7.5mm	≥ 1000 N ≥ 600 N
Якост на огъване	≥ 22 N/mm²
Устойчивост на хлъзгане	PTV 30-57 BS 7976-2:2002; R10 DIN 51130; Категория A DIN 51097
Устойчивост на замразяване/размразяване	Издържа
Отделяне на контролирани опасни вещества: - отделяне на кадмий - отделяне на олово	< 0,01 mg/dm³ < 0,1 mg/dm³

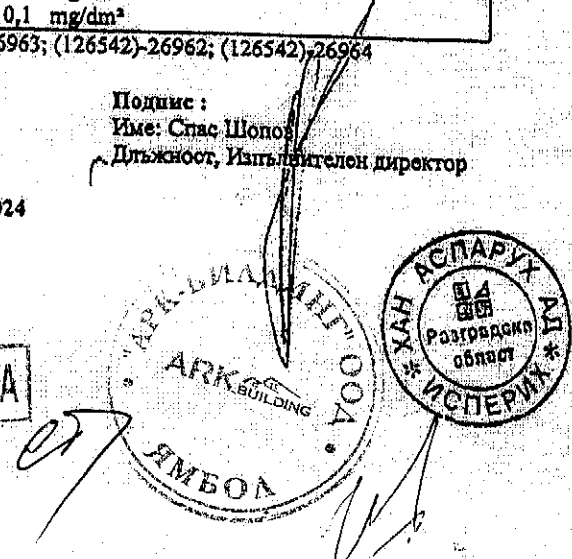
Протоколи от изпитване: (126542)-26934; (126542)-26963; (126542)-26962; (126542)-26964

Име и адрес на нотифицираната лаборатория:

CERAM
 Queens Road Penkhull, Stoke-on-Trent
 Staffordshire ST4 7LQ, United Kingdom
 Сертификат за одобрение ISO 9001:2008 №24497
 Сертификат на съответствие на продукта №PC 024

Подпис:
 Име: Спас Шопов
 Длъжност, Изпълнителен директор

ВАРНО С ОРИГИНАЛА



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, Хараламби Хараламбиев, Изпълнителен Директор на "ЛАКПРОМ" АД, 1252 София – Световрачене, ул. "Синчец" № 16, декларирам на собствена отговорност, че продуктите, за които се отнася тази Декларация

ДИСПОВИТ®, ДИСПОВИТ СУПЕР, ДИСПОВИТ ЛУКС, ЛАТЕКС НОРМАЛ, DEVIL WHITE, АКРИЛАТНА Тонираща БОЯ "СУПЕР ЦВЯТ", ГРУНД ИМПРЕГНИРАЩ АК-011, ДИСПОПЛАСТ®

са в съответствие с Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти; изискванията за опазване на живота и здравето на хората, безопасността на домашните животни и опазването на околната среда

ДИСПОВИТ® отговаря на ЛП-ТС-005/00, съгласувана от МЗ писмо №47-22-ХТ-03584/00, изпитан от ИЦС-НИСИ-ЕООД, Протокол №215-4-48/03

ДИСПОВИТ СУПЕР, ДИСПОВИТ ЛУКС отговарят на ЛП-ТС-036/01, съгласувана от МЗ писмо №47-22-ХТ-02781/01

ЛАТЕКС НОРМАЛ отговаря на ЛП-ТС-031/01, съгласувана от МЗ писмо №47-22-ХТ-02780/01

DEVIL WHITE отговаря на ЛП-ТС-098/05

АКРИЛАТНА Тонираща БОЯ "СУПЕР ЦВЯТ" отговаря на ФС-04/02, съгласувана от: МЗ писмо №47-22-ХТ-01122/02 и МРРБ писмо №70-00-775/02 и изпитана от "ХТЛ-98", Протокол №11/02

ГРУНД ИМПРЕГНИРАЩ АК-011 отговаря на ЛП-ТС-009/00, съгласувана от МЗ писмо №47-22-ХТ-03254/00

ДИСПОПЛАСТ® отговаря на ЛП-ТС-010/00, съгласувана от МЗ писмо №47-22-ХТ-03255/00

За поддържане и гарантиране качеството на продуктите фирмата има разработена, внедрена и действаща система за управление на качеството, която е в съответствие с изискванията на ISO 9001:2000.

Всяка партида от продукта се придружава със свидетелство за качество.

На всички потребители се предоставят Указания за приложение на продукта, а на професионалните потребители и Информационен лист за безопасност.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

ИЗП. ДИРЕКТОР

/Х.Хараламбиев

гр.София

СВИДЕТЕЛСТВО ЗА КАЧЕСТВО

№ 002636 /11/0

Дата: 05.07.2007г.

Продукция: *Лак*
ТС Стандарт: *ЛП-ТС-005/00*
Дата на произв.: *02.07.07* Гар. срок: *1 мес*

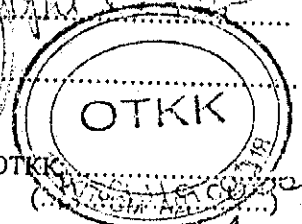


№ по ред	Качествени показатели	Данни по	Резултат от анализи
1.	Външен вид на продукта	ТС	<i>съответства</i>
2.	Цвят		<i>съответства</i>
3.	Съхливост до степен..... при 20°С, в h, не повече от		<i>2</i>

Количество: *360*

Забележка: *съответства на ТС*

Анализираше: *Х*



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Този документ служи за доказателство, че продуктите са произведени от "ЛАКПРОМ" АД. Попълва се със син химикал, издава се в един екземпляр и се отнася само за описаните в него продукти и количества. Копия и ксерокопия са невалидни!



KMG PVC windows & doors systems

Качеството има ново лице

Бургас Южна промишлена зона тел.: 00359 56 / 88 04 40; 85 56 26
факс: 00359 56 / 88 04 43; 88 04 42 E-mail: altest@infotel.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, Теодор Желязков Стоев, в качеството си на управител на фирма "Алтест IGT" 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)

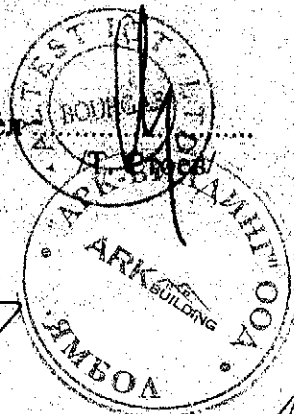
за които се отнася тази декларация, са произведени в съответствие с изискванията на следните стандарти:

EN 755 (1 - 9 част) :2008; EN 12020 - 1:2008; DIN 1748 - 83; DIN 17516 - 87

Дата: 04.02.2009

Управител

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



00
000
0000
00000
НИИСМ

НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ
ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ - БООД

1528 СОФИЯ, ул. "ИЛИА БИШКОВ" 1

RESEARCH INSTITUTE OF BUILDING
MATERIALS

Тел. 973 27 87 факс: 23144

1528 БУЛА - I BERTHOUD Str. 1

Тел. 78 70 00 факс: 973 2910

НАПРАВЛЕНИЕ ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ
ПРОДУКТИ

ЛИЦЕ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СЕРТИФИКАЦИЯ

Разрешение № РОССП - 04/12.11.2002 г. на МРРБ, валидно до 12.11.2007 г.

Идентификационен № 006 от регистъра на ДАСМ

СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТВИЕ

№ 005 – НСИОССП – 274/04.04.2005 г.

В съответствие с Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителни продукти, която въвежда Директива 89/106/ЕЕС за строителни продукти, е установено, че строителният продукт

**ТРЪБИ ОТ ПОЛИПРОПИЛЕН за НАПОРНИ
ТРЪБОПРОВОДИ за СТУДЕНА И ГОРЕЩА ВОДА с d_n
(14; 20; 25; 32; 40; 50; 63)**

(гр. 26, т.1 от Приложение към НСИОССП) (За пренасяне, разпределение и съхранение на вода, предназначена за човешко потребление, в сгради от водоизточника до кранчето на потребителя (от първа до шеста категория)

пуснат на пазара от "ФЛАШ КО" – ООД, гр. Пловдив и произведен в "ФЛАШ КО" – ООД, гр. Пловдив

е произведен в условията на въведен от производителя производствен контрол; подложен е от производителя на текущо изпитване на пробни образци по предписан план за изпитване и НИИСМ - БООД, НОССП е извършил първоначално изпитване на типа, първоначален контрол (одит) на производствения контрол (от 14.03.2005 г.), осъществява постоянен контрол (надзор), оценка и одобряване на производствения контрол.

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяване на системата за производствен контрол и изискванията на БДС EN ISO 15874 – 1,2 и БДС CEN ISO/TS 15874 - 7 са приложени и изпълнени.

Този сертификат е издаден за първи път на 04.04.05 г. и остава валиден, докато изискванията на техническата спецификация са изпълнени и условията на производство или производствения контрол не са изменени, но най-късно до 04.04.08 г.

Град: София

дата: 04.04.05 г.

Ръководител ЛИС

(Н.С. Инж. Ст. Петриков)

Управител:

(Проф. д-р. Инж. Ив. Янев)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Варно с оригинала





ИЗОГОМАТЕРМ ЕООД



№ BG14289Q / 13.01.2010г.

Изх. № 35/23.06.2011г.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

“Изогоматерм” ЕООД, гр. Ямбол, ул. “Сокол” № 13 декларирам на собствена отговорност, че продуктът:

ГЪВКАВИ ИЗОЛАЦИОННИ и УПЛЪТНИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ ОТ СИНТЕТИЧЕН ЕКСПАНДИРАН КАУЧУК СЪС ЗАТВОРЕНИ КЛЕТКИ “ИЗОГОМАТЕРМ”, за който се отнася тази декларация, е в съответствие с изискванията на БЪЛГАРСКОТО ТЕХНИЧЕСКО ОДОБРЕНИЕ № БТО – 04.20/18.08.2004г. и потвърдени с ПРОТОКОЛ от първоначалното изпитване на типа продукт № 011-НСИОССП-04.37/27.08.2004г. извършено от НИСИ ЕООД Разрешение № РОССП-08/09.05.2003г. на МРРБ, инд. № 011 от регистъра на ДАМТН и ПРОТОКОЛ от изпитване № 46/16.04.2004г. извършено от НПИГПАБ към НСПАБ при МВР Сертификат за акредитация № 51- ЛИ (17)/22.10.2003г. и е в съответствие с Наредбата за съществени изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се отнася за произведените изолационни изделия и доставени на клиента: ДЕПЛАН ООД, ЕИК -102120750

По ф-ри: 6077/09.05.2011; 6100/17.05.2011; 6119/25.05.2011; 6144/30.05.2011; 6173/08.06.2011; 6228/21.06.2011г.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК

Ямбол
23.06.2011г.



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



WAVIN

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ



Долуподписаният: **АНТОН МИНТОВ**,
Мениджър на „ВАВИН БЪЛГАРИЯ“ ЕООД,
гр. София, 1839, бул. „Ботевградско шосе“,
Стопански двор „Враждебна“,
тел. 948-08-88, факс. 948-08-77
e-mail: office@wavin.bg; <http://www.wavin.bg>

В съответствие с Наредба за оценяване съответствието и техническите изисквания към строителните продукти, приета с ПМС №230 от 6.11.2000г., обн.ДВ, бр.93 от 2000г., изм. и доп., бр.75 от 01г., бр.115 от 02г. и бр.109 от 2003г.

ДЕКЛАРИРАМ
на собствена отговорност, че продуктите

Тръби и фасонни части с търговска име **WAVIN KG** от непластифициран поливинилхлорид PVC-U, произведени от WAVIN GmbH, 49765-Twist, Germany са предназначени за изграждане на безнапорни подземни инсталации за дренаж и канализация и с размери съгласно приложената спецификация фактура / приемо-предавателен протокол № 2455/2503, на фирма за която се отнася тази декларация са в съответствие с БДС EN 1401-1:2006.

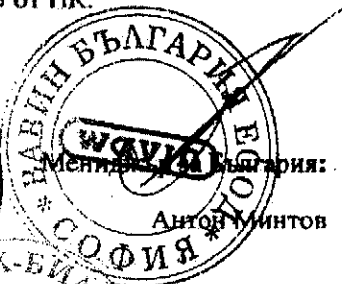
Декларацията се издава въз основа на и технически сертификат Z-42.1-110, както и въз основа на „Системата за управление на качеството“ EN ISO 9001:2000 и „Системата за управление на околната среда“ ISO 14001:2004, осъществявани от производителя.
Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

2503.08

год.

гр. София

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Вярно е оригинал

“ ПАНАЙОТ ПЕЙЧЕВ ” ЕООД

8000 Бургас, ул. "Одрин" № 3

тел./факс : 00359 56 815730/811976

e-mail:office@peichev.net;peichev_eood@mbox.contact.bg



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Панайот Пейчев,

в качеството си на управител на „Панайот Пейчев“ ЕООД гр.Бургас , ул Одрин 3

Декларирам, на собствена отговорност, че продуктът:
Поцинковани фитинги **SHANDONG FLYINGCASTING&FORGING CO.LTD** за който се
отнася тази декларация ,е в съответствие със следните стандарти ,технически спецификации
или други нормативни актове:

BS EN10204 3.1/DIN OR EQUIVALENT STANDARD

и в съответствие с Наредбата за съществените изисквания към строежите и и оценяване
съответствието на строителните продукти (гр.25.2, с.4)
№ S-07316R1-XL/25.12.2007

Приложение:

- 1.Инсталации, пренасящи вода,която не е предназначена за питейни нужди.
 - отоплителни инсталации
 - промишлена арматура
 - дренажни инсталации
- 2.Инсталации пренасящи сгъстен въздух.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 НК.

Бургас, 06.11.2012 г.

Управител:



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният,

Николай Георгиев Георгиев, Управител на ИЛИНЕЛ ЕООД, със седалище 4000, гр. Пловдив, ул. "Равнища" №31,

Декларирам на собствена отговорност, че продуктът

ТОАЛ.КЛЕКАЛО – произведен от **ИЛИНЕЛ ЕООД, Пловдив**

Модел(и):

За които се отнася тази декларация е в съответствие със следния(те) стандарт(и), техническо одобрение (ТО) или друг(и) нормативен(ни) акт(ове)

DIN EN ISO 9001 2000

И в съответствие с Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти съществени изисквания за безопасност на други наредби за оценяване на съответствието.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

Управител:

/Николай Георгиев/

01.01.2009г.
Пловдив

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





FAYANS

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

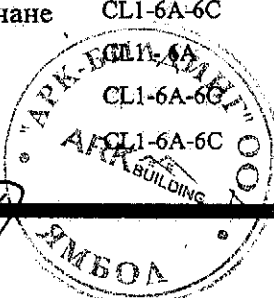
съгласно Директива за строителни продукти (89/106/ЕЕС)

Ние
Рока България АД
9930 Каспичан, ул. "Мадарски конник" 48

декларираме с изключителна отговорност съответствието на:
Тоалетни чинии от санитарна керамика
с EN 997 и Анекс ZA в съответствие с Директива 89/106/ЕЕС

Арт. №	Серия	Описание на продукта	Обозначителен код
820095	HappyBath	Стенна тоалетна чиния	CL1-6A-6C
820300		Тоалетна чиния „Pola” - хоризонтално оттичане	CL1-6A-6C
820319	POLO	Стенна тоалетна чиния	CL1-6A-6C
820611	OLYMP	Стенна тоалетна чиния	CL1-6A-6C, CL2
820640	FLAMENCO	Стенна тоалетна чиния	CL1-6A
820650	CLASSICA	Тоалетна чиния – вертикално оттичане	CL1 - 6A
820659	CLASSICA	Тоалетна чиния – хоризонтално оттичане	CL1 - 6A
821016	POLO	Тоалетна чиния – хоризонтално оттичане	CL1-6-VR11
821017	POLO	Тоалетна чиния – вертикално оттичане	CL1-6-VR11
821092	TERMA	Тоалетна чиния - варио	CL1 - 6A
821156		Тоалетна чиния “Roman” – хоризонтално оттичане	CL1 - 9A
821157		Тоалетна чиния “Roman” – вертикално оттичане	CL1 - 9A
821217		Тоалетна чиния „Vada” – вертикално оттичане	CL1 - 9A
821306		Тоалетна чиния „Pluto” – хоризонтално оттичане	CL1-6A-6C
821350		Стенна тоалетна	CL1-6A-6C
821370		Стенна тоалетна „Dino”	CL1-6A-6C
821373		Стенна тоалетна чиния	CL1-6A-6C
821399	NEO	Тоалетна чиния – хоризонтално оттичане	CL1 - 6A
821520		Стенна тоалетна чиния „Еуропа”	CL1-6A-6C
821526		Тоалетна чиния “Еуропа” – хоризонтално оттичане	CL1-6A-6C
821537		Тоалетна чиния “Икономичен” – хоризонтално оттичане	CL1-6A-6C
821538		Тоалетна чиния “CIL53” – хоризонтално оттичане	CL1-6A-6C
821576		Тоалетна чиния – хоризонтално оттичане	CL1-6A-6C
821616		Тоалетна чиния “Pluto” – хоризонтално оттичане	CL1-6A-6C

ВАЖНО С ОРИГИНАЛА



Арт. №	Серия	Описание на продукта	Обозначителен код
822106	TERMA	Тоалетна чиния - варио	CL1-6-VR11
822376		Тоалетна чиния – вертикално оттичане	CL1-6A-6C
823016	POLO	Тоалетна чиния "Compacko" – хоризонтално оттичане	CL1-4/5-VR II+CL2
823080	TERMA	Тоалетна чиния – вертикално оттичане	CL1-6-VR11
823089	TERMA	Тоалетна чиния – хоризонтално оттичане	CL1-6-VR11
823106		Тоалетна чиния „Euroline” – хоризонтално оттичане	CL1-6A-6C
823107		Тоалетна чиния „Euroline” – вертикално оттичане	CL1-6A-6C
823109		Тоалетна чиния – хоризонтално оттичане	CL1 - 6A
823220		Тоалетна чиния „Градинска” – стар вариант	CL1-6A
823221		Тоалетна чиния „Градинска” – вертикално оттичане	CL1 - 6A
823526		Тоалетна чиния "Ецгора" – хоризонтално оттичане	CL1-6A-6C
823570	NEO	Стенна тоалетна чиния	CL1-6A-6C
823779	TERMA	Тоалетна чиния – варио	CL2-6-VR11
824259	MIRA	Тоалетна чиния – хоризонтално оттичане	CL1-6-VR11
824276		Тоалетна чиния "Луѓа" – хоризонтално оттичане	CL1-6-VR11
824396	NEO	Тоалетна чиния – хоризонтално оттичане	CL1-6-VR11
824397	NEO	Тоалетна чиния – вертикално оттичане	CL1-6-VR11
824470		Ориенталско клеќало	
824571	NEO	Тоалетна чиния – вертикално оттичане	CL1-6-VR11
824574	NEO	Тоалетна чиния – хоризонтално оттичане	CL1-6-VR11
824575	FLAMENCO	Тоалетна чиния – вертикално оттичане	CL1-6-VR11
824576	FLAMENCO	Тоалетна чиния – хоризонтално оттичане	CL1-6-VR11
824646		Тоалетна чиния "Olymp" – хоризонтално оттичане	CL1-6-VR11
824647		Тоалетна чиния "Olymp" – вертикално оттичане	CL1-6-VR11
824656	FLAMENCO	Тоалетна чиния – хоризонтално оттичане	CL1-6-VR11
825096	HappyBath	Тоалетна чиния - варио	CL1-6-VR11
842301		Тоалетна чиния "Victoria" – вертикално оттичане	CL1-6-VR11
842394		Тоалетна чиния "Victoria" – вертикално оттичане	CL1-6-VR11

Роќа България АД
Каспичан 11.11.2010

Вярно с оригинала

ВАРНО С ОРИГИНАЛА

Луѓа Серхио Кастро
Изпълнителен директор



Handwritten signature and date '29'.



FAYANS

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

съгласно Директива за строителни продукти (89/106/ЕЕС)

Ние
Рока България АД
9930 Каспичан, ул. "Мадарски конник" 48

декларираме с изключителна отговорност съответствието на:
глазирани умивалници изработени от санитарна керамика
с EN 14688 и Анекс ZA в съответствие с Директива 89/106/ЕЕС

Арт. №	Серия	Описание на продукта	Обозначителен код
810202	TERMA NOVA	Умивалник 55 см	CL 25
810203	TERMA NOVA	Умивалник 60 см	CL 25
810390	NEO	Умивалник 50 см	CL 25
810391	NEO	Умивалник 55 см	CL 25
810392	NEO	Умивалник 60 см	CL 25
810393	NEO	Умивалник 65 см	CL 25
810535	ECO	Умивалник 60 см	CL 25
810651	FLAMENCO	Умивалник 55 см	CL 25
811640	FLAMENCO	Умивалник 50 см	CL 25
811642	FLAMENCO	Умивалник 60 см	CL 25
812091	HappyBath	Умивалник 55 см	CL 25
812092	HappyBath	Умивалник 60 см	CL 25
812301	EUROLINE	Умивалник 55 см	CL 25
812572	NEO	Умивалник за вграждане в плот 55 см	CL 25
813091	HappyBath	Умивалник асиметричен лъв 58 см	CL 25
813092	HappyBath	Умивалник асиметричен десен 58 см	CL 25
813252	MIRA	Умивалник 55 см	CL 25
813651	FLAMENCO	Умивалник ъглов 55 см	CL 25
814252	MIRA	Умивалник 60 см	CL 25
814271	LYRA	Умивалник 55 см	CL 25
814272	LYRA	Умивалник 60 см	CL 25
814302	EUROLINE	Умивалник 60 см	CL 25
814525	EUROPA	Умивалник 55 см	CL 25
814526	EUROPA	Умивалник 60 см	CL 25

ВАЖНО С ОРИГИНАЛА



Арт. №	Серия	Описание на продукта	Обозначителен код
814711		Умивалник 56 см	CL 20
814721	CLASSICA	Умивалник 56 см	CL 25
814750		Умивалник 50 см	CL 20
814762		Умивалник 59 см	CL 25
814771	TERMA	Умивалник 55 см	CL 25
814774	TERMA	Умивалник 63 см	CL 25
815534		Умивалник 40 см - десен	CL 00
815535		Умивалник 40 см - лян	CL 00
816091	HappyBath	Умивалник 36 см	CL 25
816092	HappyBath	Умивалник 45 см	CL 25
816093	HappyBath	Умивалник 50 см	CL 25
816372		Умивалник 39 см	CL 20
816383	CLASSICA	Умивалник 45 см	CL 20
816391	CLASSICA	Умивалник 37,5 см	CL 20

Рока България АД
Каспичан 11.11. 2010

Луиза Славянова Каспичан
Исполнительный директор

Вярно с оригинала

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



54



123 Lipnik blv , Rousse , Bulgaria ; tel : 082 817 721, fax : 082 817 725

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният: инж.Васил Василев – Производствен директор на "МЕГАХИМ" АД, гр.Русе 7013, бул. "Липник" № 123

Във връзка с Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (Д.В., бр.106 / 27.12.2006 г)

Декларирам, че продуктът
Dekorator Life Style Лазурен лак Сатен
е в съответствие с:

- ТС 12 – 2003 и анализно свидетелство за изделието, издавано за всяка произведена партида.
- Фирмена система за производствен контрол съгласно изискванията на сертификат ISO 9001
- Техническа характеристика на изделието, в съответствие с ТС 12 – 2003, която може да се предостави на клиента при поискване.

гр. Русе

03. 01. 2012 г.

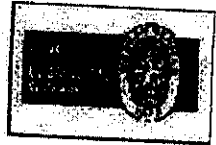
Производствен директор



инж.В.Василев

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





Продуктът е произведен в сертифицирана система по ISO 9001:2008

Сертификат за качество

N: 156 / 19. 05. 2012

I. Наименование на проводника: СВТ-с - Кабел силов за неподвижно полагане с изолация и обвивка от поливинилхлорид и медни жила, атмосферостойчив.

II. Размери: 3 x 1,50 мм²

III. Стандартизационен документ: БДС 16291 – 85

IV. Количество: 21,927 км

N:	Технически характеристики	Норма	Измерено
1	Радиална дебелина на изолацията – mm	0,8 / 0,6	0,8
2	Радиална дебелина на защитната обвивка – mm	мин. 1,4	1,4
3	Изпитвателно напрежение - V	4000	4000
4	Цвят	черен	черен

Заключение: Настоящият сертификат се издава в уверение на това, че кабел СВТ-с 3x1,50 мм² е произведен и изпитан по БДС 16291-85. Резултатите от изпитванията показват, че кабелът отговаря на посочения стандарт по изпитаните показатели.



инж. Н. Илийчева,
Директор по качеството:

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Вярно с оригинала
53

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

(съгласно гл.3, чл9, ал 4 от Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението)

Доставчик: "ЕЛТРОН" ООД

Адрес: гр. Благоевград, ул. "Кр. Асенов" №11

1. Продукти: Ел. ключове и контакти

Модел: серия "Мимоза"

Ключове: ..01,..21,..03,..23,..04,..24,..05,..25,..07,..11,..14

Контакт: ..08,..09,..82

2. Степен на защита IP 20; номинално напрежение 250 V; 10A, 16A.

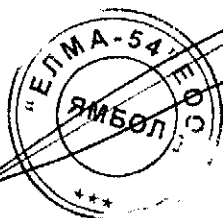
3. Номера на стандарти: БДС 687-77; БДС 686-83; БДС 17183-90

Декларирам на своя отговорност, че горепосочените изделия са в съответствие с необходимите нормативни документи.

гр. Благоевград

Декларатор:...

/Вл. Стоянов/



34



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

(съгласно гл.3, чл9, ал 4 от Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението)

Доставчик: **“ ЕЛТРОН “ ООД**

Адрес: гр. Благоевград , ул. “ Кр. Асенов “ №11


1. Продукти: Ел. ключове и контакти

Модел: ПКОМ за външна инсталация IP44

Ключове: 18300, 18301, 18303

Контакт: 18304

2. Степен на защита IP 44; номинално напрежение 250V; 10A, 16A

3. Номера на стандарти: БДС 687-77; БДС 686-83; БДС 17183-90 

Декларирам на своя отговорност , че горепосочените изделия са в съответствие с необходимите нормативни документи.

гр. Благоевград

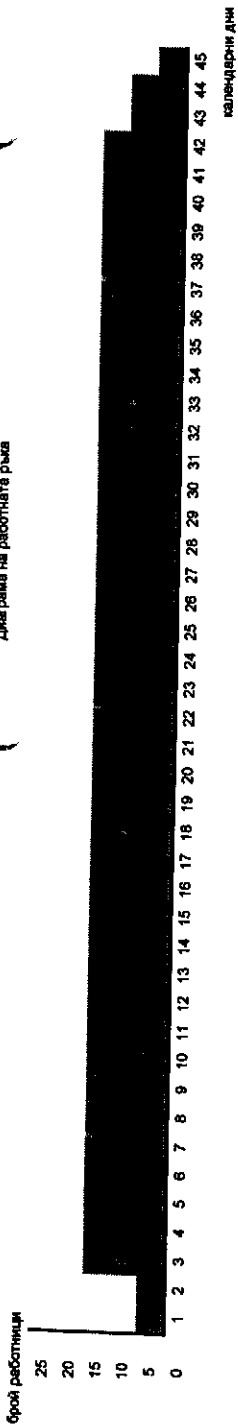
Декларатор: 
В.С. Стоянов/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Диаграма на работната ръка



Равномерността на диаграмата на работната сила показва необходимостта от работниците в периода на строителството.

Тя трябва отговаря на следните критерии: $K1 = P_{ср} / P_{пик} > 0.5$ и $K2 = T_{ср} / T > 0.5$, където $P_{ср}$ е средно-спийсчния брой на работниците.

Получава се като сумарна трудоемкост на работите от календарния график се раздели на общото време, което е необходимо за строителството T
 $P_{ср} = \Sigma T_{ср} / T$

$P_{пик}$ е максималния брой на работниците
 $T_{ср}$ е времето през което работниците са заети на обекта т.е периодите през които линията на $P_{ср}$ пресича диаграмата

T е общото време, което е необходимо за строителството
 Идеалната диаграма е тази при които стойностите на коефициентите $K1$ и $K2$ са по-големи от 0.5. Тогава се счита, че диаграмата удовлетворява изискването за равномерност.

За ООО "ВАСИЛ ЛЕВСКИ" гр. Стара Загора имаме:
 $P_{ср} = 594,52/45 = 13,21$ работника, приблизително 13 работника
 $K1 = 13/17 = 0,76 > 0,50$
 $K2 = 39/45 = 0,87 > 0,50$

От направените изчисления се вижда, че сме постигнали равномерност на стр. процес.

Дата: 29.07.2015 г.

Управител: 
 /С. Карапетров/