

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ДО  
„СТОЛИЧЕН АВТОТРАНСПОРТ“ ЕАД  
РАЙОН КРАСНО СЕЛО  
УЛ. „ЖИТНИЦА“ № 21  
ГР. СОФИЯ

От Петко Жеков Петков

*(собствено, бащино и фамилно име)*

в качеството си на Управител (длъжност) на ДЗЗД „Строителство и ремонти“,  
*(наименование на участника)* със седалище и адрес на управление гр. София,  
ж.к.Младост-1,бл.37,вх.1,ет.4,ап.15, вписано в Търговския регистър с ЕИК  
177157104,

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,**

С настоящето Ви представяме нашето техническо предложение за изпълнение на поръчката обявена от Вас – открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Извършване на строително-ремонтни работи на почивна станция „Бойковец““**.

Декларирам, че представляваното от мен дружество (обединение) като участник в открита процедура за възлагане на настоящата обществена поръчка, приема клаузите на приложения към документацията за участие проект на договор.

Декларирам, че срокът на валидността на офертата е 6 месеца, след крайния срок за получаване на офертите.

Декларирам, че представляваното от мен дружество (обединение) като участник в открита процедура за възлагане на настоящата обществена поръчка при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд. В предложената цена е спазено изискването за минимална цена на труда.

Във връзка с участието ни в открита процедура за възлагане на настоящата обществена поръчка, декларирам, че:

1. Информацията, съдържаща се в \_\_\_\_\_ **(посочва се конкретната част/части)** на офертата ни, да се счита за конфиденциална, тъй като съдържа търговска тайна.
2. Не бихме желали информацията по т. 1 да бъде разкривана от възложителя, освен в предвидените от закона случаи.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс на Република България за неверни данни.

Като неразделна част от Техническото предложение, прилагаме:

1. Документ за упълномощаване, в оригинал или нотариално заверено копие, когато е приложимо;



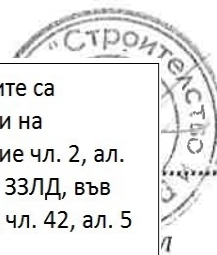
2. Предложение за изпълнение на поръчката - **Образец № 2**.
3. Декларация за посещение на строителния обект и запознаване с условията на обществена поръчка- Образец № 10.

Дата: 27/07/2018г.

С уважение,

Петко П.

Подписите са  
заличени на  
основание чл. 2, ал.  
2, т. 5 от ЗЗЛД, във  
връзка с чл. 42, ал. 5  
от ЗОП



**Разяснения за попълване на Образец № 1:**

1. Техническото предложение – Образец №1 е неразделна част от офертата на участника и се представя в запечатаната непрозрачна опаковка;
2. Образец 1 се подписва от законния представител на участника или упълномощено лице;
3. Ако участникът е обединение, **Образец №1** се представя от името на обединението участник и се подписва от партньора, който представлява обединението за целите на обществената поръчка или упълномощено лице;
4. Документът за упълномощаване е неразделна част от Техническото предложение и се представя в оригинал или нотариално заверено копие.

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

### 1. Характеристика на обекта

Сградата на почивна станция „Бойковец“ в с. Бойковец, общ. Етрополе е монолитна с бетонно-гредова конструкция с обща площ от 525 кв.м. Строена е на два етапа, като към двуетажното тяло е пристроено допълнително крило на първия етаж в следствие на което се е получил допълнителен покрив, условно наречен „над първи етаж“.

Станцията е на два етажа и разполага с 19 броя двойни стаи и 4бр. апартаменти, кухненски блок и котелно помещение в сутерен. В предишни периоди са извършени вътрешни ремонти на санитарните възли и стаите. Общото състояние на сградата е сравнително добро с изключение на покривните конструкции, които са в предаварийно състояние и са довели до течове. Вследствие на течовете са преовлажнени стените, таваните и други елементи от сградата, като се наблюдават разрушени мазилки, подови настилки и обелен латекс. Не се наблюдават конструктивни изменения. Липсват водосточни тръби и улуци. Осветителните тела са морално остарели и не работят. Изметнати са вратите на всички стаи и бани. Съществен проблем е отводняването на терена, което до момента води до проникване на влага в сутераните. Наложителна е пълна ревизия на отводняването, включително и изправността на заустването на отводнителните съоръжения в колекторната шахта. Съществуващата до сградата канавка е необходимо да се почисти, възстанови и доизгради. За функционалното използване и подобряване на условията в станцията, както и за предотвратяване на последващо компрометиране на сградата.

### 2. Общи изисквания към изпълнението

#### 2.1. Първоначална техническа информация

Преди започване и по време на изпълнението на възложените работи, изпълнителят трябва да:

2.1.1. анализира и проверява всички данни;

2.1.2. да провери всички количества, отразени в количествените сметки;

2.1.3. да прегледа обекта и да получи цялата необходима информация;

2.1.4. да направи допълнителни измервания и калкулации;

2.1.5. да изясни всички задачи;

2.1.6. да оцени типа оборудване и съоръжения, необходими за изпълнение на работите посочени в спецификациите;

2.1.7. да изиска от възложителя цялата налична информация, която е необходима с оглед изпълнението на дейностите, включени в предмета на поръчката.

#### 2.2. Стандарти и норми

Качеството и типа на всички строителни материали, които се влагат на обекта, трябва да са с оценено съответствие съгласно *Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти* и да са придружени с „Декларация за съответствие“.

За всички СМР да се спазват:

- „Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи“ (ПИПСМР);

- Наредба № 2/2004 на МРРЕ и ИТСП за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР;

- Наредба № Из-1971/2009 на МРРЕ и МВР за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

### **2.3. Гаранционни срокове**

**2.3.1.** Предложените от участниците гаранционните срокове на изпълнените строително – монтажни работи да не са по-малки от посочените в чл. 20, ал. 4, т. 4 от Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Гаранционният срок започва да тече от датата на предаване на обекта от изпълнителя на възложителя, удостоверено с протокол.

### **2.3.2. Отстраняване на дефекти, появили се при експлоатация на обекта**

Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционния срок се констатират с протокол, съставен и подписан от представители на възложителя. Този протокол незабавно се изпраща на изпълнителя с указан срок за отстраняване на дефекта. При проявени дефекти, преди края на гаранционния срок, в резултат на вложени некачествени материали или оборудване или некачествено извършени работи от изпълнителя, същият ще ги отстрани за собствена сметка в срок, определен от възложителя, съгласно клаузите на договора за изпълнение.

### **2.4. Общи изисквания към оборудването и материалите и извършване на работите**

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

Влагат се нови, неупотребявани и без дефекти материали. В случай на подмяна на материали, а така също и по отношение на цветовото дефиниране, трябва да се търси одобрение на възложителя.

Изпълнителят да осигурява достъп за представители на възложителя, за проверка изпълнението на графика, технологичната последователност и използваните материали. Изпълнителят е отговорен за необходимото количество и качество на материалите.

### **Оборудване**

Изпълнителят трябва да разполага с инструменти, съоръжения и оборудване, необходими за извършване на дейностите, включени в КС.

### **2.5. Контрол на строителните работи**

Възложителят ще определи отговорно длъжностно лице – инвеститорски контрол, което ще следи за изпълнение на договорените задължения, включително и за подписване на следните актове и протоколи по време на изпълнението на обекта, съставени по образци от Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството:

- Аналогичен на акт образец 12 – за установяване на всички видове СМР, подлежащи на закриване;
- Аналогичен на акт образец 10 - за спиране на строителните работи и съответно аналогичен на акт обр. 11 за продължаване на строителството, по преценка на Възложителя, на основание лоши атмосферни условия и др. форсмажорни обстоятелства;
- количествено - стойностна сметка за реално изпълнените СМР на обекта;
- протокол за окончателно предаване от изпълнителя и приемане от възложителя на изпълнения обект, съгласно сключения договор – констативен акт – аналогичен на акт образец 15.
- всички декларации за съответствие, сертификати за материалите, да се предават на представителя на Възложителя, определен за контрол на обекта.

## **2.6. Контрол на качеството**

Изпълнителят трябва да предостави на възложителя професионално изпълнение на строително-монтажните работи (СМР).

### ***Общи изисквания за качество при изпълнение на дейностите***

**2.6.1** Всяка доставка на материали и оборудване на строителния обект или в складовете на изпълнителя да бъде придружена задължително със сертификат за качество в съответствие с определените технически стандарти, спецификации или предварително одобрени от Възложителя мостри.

**2.6.2.** Всички продукти или оборудване, които ще бъдат вложени при изпълнение на работите, да бъдат доставени в комплект с всички необходими аксесоари, фиксатори, детайли, фасонни части, придружени с наръчници за експлоатация и поддръжка, където могат да се приложат такива.

**2.6.3.** Гаранциите за изпълнение на извършените СМР, започват да текат от датата на подписване на протокол за приемане на обекта от възложителя.

**2.6.4.** Предаването на изпълнени видове работи и вложени материали да съответства на стандартите, съгласно изискванията на възложителя, посочени в техническото задание.

## **2.7. Изисквания за безопасност и координация**

При изпълнение на ремонтните строителни работи да се спазват всички изисквания на българското законодателство за сигурност, здраве и безопасност на труда, както и изискванията за пожарна безопасност.

Да се спазват изискванията на *Наредба № 2 за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР* от 22.03.2004 г..

В случай на работа с подизпълнители, всички разпоредби ще са приложими по отношение на подизпълнителите, а изпълнителят ще действа като координатор.

Когато на едно и също работно място по едно и също време трябва да работят повече от един изпълнител, предварително ще се назначи координатор. Той трябва да координира не само необходимите видове работи, но свързаната с риска политика.

На обекта да се назначават единствено квалифициран персонал и работници, които са годни да изпълняват качествено работите.

## **2.8. Защита на околната среда**

При извършване на СМР по реализацията на поръчката да се включат мерки и дейности за опазване и защита на околната среда, подготовката за изпълнението на които да започне преди и да продължи в периода на

строителство на обекта, до предаването му за експлоатация, с цел да се гарантира спазването на законовите разпоредби и недопускане на негативно въздействие върху околната среда и здравето на хората, работещи на обекта, както и на населението в района.

Всички строително-монтажни работи да се изпълняват в съответствие с българските разпоредби и закони за защита на околната среда.

Да бъдат сведени да минимум шума и праха на обекта. Ежедневно обекта и прилежащите площи, да бъдат почиствани и отпадъците да бъдат извозвани на сметище.

### **2.9. График на изпълнение на СМР на обекта**

При започване на работа, изпълнителят трябва да актуализира предложените в техническото си предложение линеен график за изпълнение на предвидените по договора СМР и диаграма на работната сила, съобразени с конкретните условия на строителната площадка.

Крайният срок за изпълнение на обекта не може да бъде коригиран без наличието на извънредна ситуация или форсмажорни обстоятелства.

Диаграмата на работната сила да показва бройките на работниците във всеки момент, както и средния брой на работниците на обекта.

### **2.10. Почистване и предаване на обекта**

Изпълнителят трябва да поддържа обекта чист и подреден непрекъснато по време на изпълнение на работите.

За почистването и предаването на обекта не е предвидено допълнително заплащане.

При предаване на обекта, изпълнителят предава на възложителя всички ключове и цялата документация (протоколи, сертификати и др.).

## **3. Технически изисквания**

### **3.1. Изисквания към материалите:**

#### **3.1.1. Общи изисквания**

Строителните продукти, предназначени за трайно влагане в сградата трябва да са годни за предвижданата им употреба и да удовлетворяват основните изисквания към строежите в продължение на икономически обоснован период на експлоатация и да отговарят на съответните технически спецификации и националните изисквания по отношение на предвидената употреба. Характеристиките им трябва да са подходящи за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране при обновявания.

По смисъла на Регламент (ЕС) № 305/2011 на европейския парламент и съвета за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти:

- „*строителен продукт*“ означава всеки продукт или комплект, който е произведен и пуснат на пазара за трайно влагане в строежи или в части от тях и чиито експлоатационни показатели имат отражение върху експлоатационните характеристики на строежите по отношение на основните изисквания към строежите;

- „*комплект*“ означава строителен продукт, пуснат на пазара от един-единствен производител, под формата на набор от най-малко два отделни компонента, които трябва да бъдат сглобени, за да бъдат вложени в строежите;

- „съществени характеристики“ означава онези характеристики на строителния продукт, които имат отношение към основните изисквания към строежите;

- „експлоатационни показатели на строителния продукт“ означава експлоатационните показатели, свързани със съответните съществени характеристики, изразени като ниво, клас или в описание.

Редът за прилагане на техническите спецификации на строителните продукти е в съответствие с Регламент № 305/2011, чл. 5, ал. 2 и 3 от ЗТИП и Наредбата за съществените изисквания към строежите на МРРБ, приета с ПМС № 325 от 06.12.2006 г. на МС и оценяване на съответствието на строителните продукти. Строителните продукти се влагат в строежите въз основа на съставени декларации, посочващи предвидената употреба и се придружават от инструкцията и информацията за безопасност на български език. Декларациите са:

1. декларация за експлоатационни показатели съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 и образеца, даден в приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011, когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена Европейска техническа оценка (ЕТО). При съставена декларация за експлоатационни показатели на строителен продукт се нанася маркировка „СЕ“;

2. декларация за характеристиките на строителния продукт, когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадена ЕТО. При съставена декларация за характеристиките на строителен продукт не се нанася маркировката „СЕ“;

3. декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект, когато строителните продукти са произведени индивидуално или по заявка, не чрез серийно производство, за влагане в един единствен строеж.

Декларациите следва да демонстрират съответствие с българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба или употреби, когато такива са определени.

На строежа се доставят само строителни продукти, които притежават подходящи характеристики за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране в сградите и само такива, които са заложили в проектите на сградите със съответните им технически характеристики, съответстващи на техническите правила, норми и нормативи, определени със съответните нормативни актове за проектиране и строителство.

### 3.1.2. Технически стандарти в основни продуктови области

Продукти	Стандарти в конкретната тематична област
Сглобяеми готови за монтаж елементи	БДС EN 14351-ЩА - Врати и прозорци стандарт за продукт, технически характеристики
Хидроизолации	БДС EN 13707:2004+A2:2009/NA:2013 - Огъваеми хидроизолационни мушамы. Армирани битумни мушамы за покривни хидроизолации. Определения и характеристики.
Дървени конструкции и покрития	БДС EN 1313-1:2010 - Фасонирани дървени материали от иглолистна дървесина БДС EN 300:2006 - Плочи от ориентирани частици (OSB). Определения, класификация и изисквания
Покривни елементи	БДС EN 544:2011 - Битумни керемиди (шиндли) с минерална и/или синтетична армировка. Изисквания за продукта и методи за изпитване

Осветление	БДС EN 12464-1/2004 г. - Санитарно-хигиенни норми за изкуствено осветление на промишлени и обществени и жилищни сгради
------------	--

*Участници, чиито технически предложения не отговарят в пълна степен на техническата спецификация, ще бъдат отстранени от участие.*

### **3.2. Количествена сметка**

Количествено-стойностна сметка за подлежащите на изпълнение видове СМР/СРР е дадена в приложение, част от образците към документацията.

**1. При установени по време на строителството разлики в предвидените количества на отделните видове СМР, вследствие направени точни измервания на мястото на изпълнение.**

Изпълнителят писмено уведомява Възложителя за необходимостта от промяна на КСС.

В този случай конкретните количества по позиции на видове работи в заменителната таблица следва да бъдат уточнени и декларирани в хода на изпълнение на СМР и фактурирани /отчетени/ - на окончателно плащане.

Изпълнителят задължително представя към окончателното плащане документи, подкрепящи исканите промени - заменителна таблица, констативни протоколи, становища на компетентни органи, заповедна книга, актове за приемане на СМР и др. Заменителната таблица се представя задължително във формат "xls." (MS Office Excel) и "pdf."

**Изпълнителят следва да има предвид, че след направената промяна общата стойност на КСС към договора за строителство не следва да се увеличава.**

При искане за междинно плащане Възложителя ще заплаща разходите до размера на количествата към договора за строителство.

### **2. При промяна/замяна на определен вид материал.**

В случай че се налага промяна/замяна на определен вид материал в конкретна позиция от КСС, то такава промяна/замяна е допустима, само в случай че качеството/техническите характеристики на новия вид материал са по-добри, а единичната цена за съответната позиция остава същата или е по-ниска, от съответната цена по договора с Изпълнителя.

При искане за заплащане на средства за тази промяна, Изпълнителят задължително представя копие на документи, подкрепящи исканите промени - заменителна таблица, констативни протоколи, становища на компетентни органи, заповедна книга, актове за приемане на СМР с отразена извършената промяна/замяна на материала, анализи на единичните цени на СМР и др. приложими.

### **3. Непредвидени разходи.**

Непредвидените разходи се отчитат на окончателно плащане.

С цел заплащане на непредвидените разходи Изпълнителят следва да представи отделен протокол за приемането им или отделна част от протокола, придружен от необходимите документи, обосноваващи изпълнението им. Следва да се има предвид, че ще бъдат заплащани само разходи, които попадат в следната хипотеза:



„Непредвидени разходи за строителни и монтажни работи са разходите, свързани с увеличаване или намаляване на заложените количества строителни и монтажни работи и/или добавяне на нови видове и количества СМР, които към момента на разработване и одобряване на технически или работен инвестиционен проект обективно не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на дейностите са обективно необходими за въвеждане на обекта в експлоатация”.

Заплащането на непредвидени разходи, които отговарят на горните изисквания не се счита за изменение на предмета на поръчката и договора.

**Забележка:** При установени по време на строителството разлики в предвидените количества на отделните видове СМР и едновременно промяна/замяна на определен вид материал в конкретна позиция от КСС, задължително трябва да се представят отделни заменителни таблици за промените по т.1 и т.2 във формат “xls.” (MS Office Excel) и “pdf.”



Подписите са  
заличени на  
основание чл. 2, ал.  
2, т. 5 от ЗЗЛД, във  
връзка с чл. 42, ал. 5  
от ЗОП

Образец № 2

УЧАСТНИК: ДЗЗД „СТРОИТЕЛСТВО И РЕМОНТИ“

Адрес за кореспонденция: гр. София, ж.к.Младост-1, бл.37, вх.1, ет.4, ап.15

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**  
**в съответствие с техническата спецификация и изискванията на възложителя за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:**

**„Извършване на строително-ремонтни работи на почивна станция „Бойковец““.**

Уважаеми госпожи и господа,

Запознати сме и приемаме изцяло предоставената документация за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет **„Извършване на строително-ремонтни работи на почивна станция „Бойковец““**.

Запознати сме с условията в обявената от Вас обществена поръчка и предлагаме да осъществим предмета на обществената поръчка, съгласно нашето предложение за изпълнение на поръчката, което е в пълно съответствие с техническата спецификация по посочената поръчка и изискванията на възложителя.

Ние предлагаме да изпълним без резерви и ограничения, в съответствие с условията на документацията дейностите по предмета на посочената поръчка.

Настоящото техническо предложение е изготвено след извършен оглед на обекта.

Заявяваме, че ще извършим дейностите по обществената поръчка за срок до 90 ( деветдесет ) календарни дни, считано от датата на предаване на площадката на изпълнителя.

Гаранционния срок на изпълнените СМР е съгласно минималните гаранционни срокове са съгласно Наредба № 2 от 31.07.2003 г. (ДВ. Бр.72/03 г.) за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

В случай, че нашето предложение бъде избрано, ние поемаме ангажимента да представим гаранция за изпълнение в размер на **5 (пет) на сто** от стойността на договора без вкл. ДДС, и същата да бъде освободена съгласно условията на договора. Ще сключим договора, предложен от възложителя в указания от него срок.

Съгласни сме да поддържаме валидна застраховката „Професионална отговорност в строителството“ до завършването на дейностите по договора.

Вложените материали и изделия при изпълнение на строителните и монтажни работи ще отговарят на техническите изисквания към строителните продукти съгласно *Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти.*

Изпълнението ще бъде съобразено с Наредба № 2 от 22.03.2004 г. За минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Заявяваме, че всички дефекти, възникнали преди края на гаранционния срок констатирани с протокол, съставен и подписан от представители на възложителя ще отстраняваме в указания от Възложителя срок. При проявени дефекти, преди края на гаранционния срок, в резултат на вложени некачествени материали или оборудване или некачествено извършени работи се задължаваме да ги отстраним за собствена сметка в срок, определен от възложителя, съгласно клаузите на договора за изпълнение. Това ще бъде гарантирано с представяне на Застраховка, покриваща периода на гаранционния срок на обекта в размер 3,5 % от извършените плащания за изпълнените СМР при подписване на Протокол за приемане на извършените СМР при представяне на искането за окончателно плащане, съгласно договора за изпълнение.

Декларирам, че разполагам с персонал и оборудване необходими за изпълнение на предмета на поръчката.

Валидността на нашето предложение е 6 (**шест**) месеца от датата, определена като краен срок за получаване на оферти. До подготвяне на официалния договор, тази оферта, заедно с потвърждението от Ваша страна за възлагане на договора ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

**За изпълнение предмета на поръчката, прилагаме:**

• работна програма за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя съдържаща:

- етапи и последователност на операциите;
- организация на изпълнението;
- технология и контрол на видовете дейности;
- технически показатели на основните материали;
- линеен график и диаграма на работната сила.

• методи за управление на рисковете, които могат да окажат влияние върху изпълнението.

Тази част включва:

- Разглеждане на аспектите и сферите на влияние на описаните рискове;
- Посочване на мерки за недопускане/ предотвратяване на риска;
- Посочване на мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска.
- анализ на рисковете.

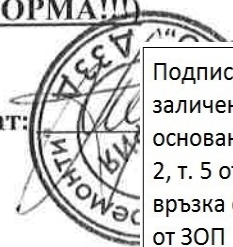
**Приложения:**

1. Работна програма;
2. Анализ на рисковете.

**(\*ПРЕДСТАВЯ СЕ ОТ УЧАСТНИЦИТЕ В СВОБОДНА ФОРМА!!!)**

30.07.2018 г.  
(дата на подписване)

Подпис и печат:



Подписите са  
заличени на  
основание чл. 2, ал.  
2, т. 5 от ЗЗЛД, във  
връзка с чл. 42, ал. 5  
от ЗОП

## РАБОТНА ПРОГРАМА

от ДЗЗД „Строителство и ремонти” със седалище и адрес на управление, гр. София, адрес ж.к.Младост-1, бл.37, вх.1,ет.4,ап.15, вписано в Търговския регистър с ЕИК 177157104, тел.: 0885 177 127, e-mail: petkopetkov@gmail.com и адрес за кореспонденция .гр. София

,адрес ж.к.Младост-1, бл.37, вх.1,ет.4,ап.15;

свързана с участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Извършване на строително-ремонтни работи на почивна станция „Бойковец“**

### 1. Етапи на изпълнение

При разделяне на етапи на изпълнението на предвидените СМР, изпълнителят се е съобразил с изискванията в техническите условия за изпълнение на СМР и СРР.

Направени са необходимите предвиждания за продължителността на изпълнението и произтичащите от това технологични срокове за видовете работи и възможност от застъпване на отделни дейности, без да се нарушават технологичните изисквания.

Работният график е съобразен с норми време за всяка позиция и е разработен в *работни дни, съвпадащи с календарните*, като ще се използва непрекъснат режим на работа при спазване на изискванията на трудовото законодателство с активизиране на допълнителни ресурси с каквито разполага изпълнителят. При необходимост изпълнителят ще активизира допълнителен брой изпълнители и ще реализират двусменен режим на работа в светлата част на денонощието, съобразено с технологичните изисквания за изпълнение на видовете СМР.

Разделянето на етапи е условно, защото има застъпвания и технологични прекъсвания на работата. Това важи особено за преливане на дейности и едновременно изпълнение на част от тях от предвидените в етапите.

Всеки етап започва след преглед на мероприятията по ЗБУТ и инструктаж на работниците.

#### **Първи етап - Подготовка на площадката:**

- организиране на временна база за работещите на обекта – ще се използва помещение в сградата;

- електро и водно захранване – от съществуващи източници;

- подготовка и обезопасяване на работните участъци;

- временни ограждения и сигнализация;

За подготовка на работната площадка е отделен период от три дни. Предвижда се временно електро и водно захранване от съществуващи източници. Складово стопанство ще бъде с минимални количества и ще се извършва периодична доставка при необходимост.

#### **Втори етап:**

- демонтаж на покривно водоотвеждане;

- частичен ремонт на покривна конструкция

- поставяне на изолация и битумни керемиди;

- нови олуци казанчета, водосточни тръби и снегозадържане;

- монтаж на система против замръзване;

- ревизия и проби на водоотвеждането;

- монтаж на ново повърхностно водоотвеждане от готови бетонни елементи.

#### **Трети етап - Интериорни и инсталационни работи**

- шпакловки и боядисване в интериор;

- настилки;

- демонтаж, боядисване и обратен монтаж на радиатори;

- демонтаж и монтаж на нови врати;



- демонтаж и монтаж на нови осветителни тела.

#### Четвърти етап - Демобилизация

- изхвърляне на строителни отпадъци;
- извозване на материали;
- почистване и предаване на обекта.

## 2. Ресурси

При изпълнението на видовете СМР и СРР ще бъдат използвани:

### 2.1. Работници

- общи работници -3;
- тенекеджии - 2;
- монтажници на съоръжения - 2;
- ел. монтажници - 2;
- работници настилки -2;
- бояджии - 6.

### 2.2. Механизация

- товарен автомобил с кран - 1;
- самосвал - 1.

### 2.3. Ръководен екип

При изпълнение на поръчката ще използваме ръководен състав посочен в списъка на собствени или наети квалифицирани специалисти. При изпълнение на поръчката ще бъдат сформирани работни бригади с р-л и работници за изпълнение на обема СМР. Към горепосочените звена, ще бъдат зачислени и механизация и инструменти.

### 2.4. Анализ на продължителността на изпълнението на СМР и пояснения по календарния график

Представеният календарен график за реализацията на проекта е разработен като гантова диаграма. Приетата трудоемкост е получена въз основа на норми време количеството на вида строителна или монтажна работа при осем часов работен ден. Използвани са норми време базирани на: ВТН, УСН и СЕК. За нестандартните операции са разработени фирмени норми.

Предвидени са периодите от време за доставка на необходимите за нормалната реализация на проекта материали, полуфабрикати и изделия.

**Времето за изпълнение на всички позиции е определено върху самия график.**

В графика са заложили възможности за промяна, както и резерв, предвид непредвидени дейности и/или неблагоприятни условия, довели до забавяне на позиции от него.

**Изпълнителят е предвидил непрекъснат режим на работа при спазване на всички изисквания на трудовото законодателство (40 часова работна седмица, почивки, отпуски и др.) като е осигурил резерв от работници за това. При необходимост (изоставане от графика за изпълнение) ще бъде осигурен допълнителен ресурс за двусменен режим на работа по определен идейности.**

Въз основа на оптимизирането и съвместяването на видовете работи, са получени следните основни характеристики на календарния график:

- общ срок за реализация на проекта – 90 календарни = работни дни;
- сумарната трудоемкост за реализация на проекта е = 579 човекодни;
- максимален брой на работниците, заети в реализация е = 8 работника;
- средният брой на работниците е = 6.4.

## 3. Организационна структура

### 3.1. Подход за изпълнение на поръчката

Реализацията на подобен род проекти поставя сериозни предизвикателства по отношение на планирането на дейностите и организацията на разнообразни видове СМР, като се предвижда работа в условия на функционираща структура за целия периода на изпълнение на СМР и сравнително интензивен поток от хора и транспортни средства до строителната площадка, като и непредвидимостта на метеорологичната обстановка, която би могла да създаде условия и предпоставки за значителни затруднения при изпълнение на строителните

дейности, от които основните са външни. Друга предпоставка е необходимостта от извършване на работите в кратки срокове, като през времето на работа трябва да бъдат снижени до минимум дискомфорта и нарушаване нормалния живот на работещите.

Изпълнителят има натрупан значителен опит в изпълнение на подобни обекти и може да предложи оферта, която в най-голяма степен да отговаря на изискванията и потребностите на възложителя.

По време на реализацията на настоящата поръчка ще се стремим ежедневно към точна организация на всяка една дейност, контакт с възложителя, неговите упълномощени представители (отговорни лица). От нас ще се изисква планиране на строително-монтажните работи, както и на координацията на всички участници в процеса. Ще завишим всички изисквания по отношение на управление на процесите, безопасните условия на труд, охраната на строителната площадка и много други детайли.

Стремежът ни да изпълним работата в обявените срокове е продиктуван най-вече от съображения, свързани с това да се намали в максимална степен дискомфорта на който ще бъдат подложени работещите и да се намали срока на ограничено използване на базата.

Стратегията на нашето сдружение за изпълнение на СМР за реализация на обекта, включва прилагане на комплекс от методи, организационни мероприятия и технологични правила и норми, с които ще се постигне основната цел, а именно - успешно и качествено изпълнение на предвидените СМР и въвеждане на обекта в нормална експлоатация.

**Избраният подход** за изпълнение обекта на поръчката е изпълнение на *отделни дейности*, след анализ на видовете и количествата на строителните работи, взаимното разположение на отделните елементи на сградата и необходимостта от спазване на определена технологична последователност.

**3.2. Методологията** за изпълнение на обекта представлява съвкупност от методи, които ще се прилагат за изпълнение на СМР на обекта за постигане на основната цел - изпълнение в срок и качествено на СМР.

Основните методи, които ще се прилагат за изпълнение на основната цел са:

- а) метод на последователно изпълнение на строителните процеси и на строително-монтажни работи;
- б) метод на паралелното изпълнение на част от строително-монтажните работи;
- в) метод на изпреварващо изпълнение на някои СМР от последващ етап по време на изпълнение на предшестващ етап от изграждане.

При реализацията на обекта и изпълнението на СМР ще се прилагат комбинирано и трите метода, като основни са последователния и паралелния методи.

Прилагане на *последователния метод* се определя и от необходимостта за спазване на определени технологични последователности. При прилагането на този метод, ще се появят и съответните технологични прекъсвания, определени от технологичните правила за изпълнение на СМР на последващи работи. Такива събития са набиране проектна якост на бетон, засъхване на покрития и др. При прилагане на метода ще се спазват основни правила, за надграждане и изпълнение в последователност: конструкция - довършителни и монтажни работи.

Дейностите при изпълнение на обекта ще се реализират последователно, като принципно всеки следващ започва след приключване на предния. Строително-монтажните дейности се изпълняват последователно, както времето за тяхното извършване се определя освен от необходимите ресурси, така и от технологичните изисквания.

**Паралелния метод** ще се прилага основно при изпълнение на СМР на отделни участъци (паралелно изпълнение на различни СМР на различни участъци, които нямат технологична зависимост) и на отделните видове работи при реализация на дадена дейност в рамките на обекта, като тази възможност ще се определи в зависимост от технологиите за изпълнение и прилагането на такива, които:

- позволяват започване и изпълнение на различни работи в едно и също време без те да са свързани помежду си като местоположение и не изискват последователност или технологични прекъсвания;

- позволяват изпълнение на работи преди завършване на предходните, но поради продългото време за реализация позволяват започване по-рано при спазване на всички технологични прекъсвания.

При изпълнение на строително-монтажните работи, ще се прилага в някои случаи и **метод на изпреварващо изпълнение** на някои СМР от последваща дейност по време на изпълнение на предшестваща дейност. При този метод без нарушаване на технологичната последователност и при спазване на всички технологични прекъсвания, ще започва изпълнение на работи от следващ етап преди приключване на предния. Тази възможност ще зависи от организацията за изпълнение и осигуряване на възможност за достъп до отделни участъци от строителната площадка (например този метод ще се изпълнява при изпълнение на дейностите свързани с подмяна на дограма и полагане на фасадна изолация по външните плоскости на отделни апартаменти.

Прилагането на методите на паралелно и изпреварващо изпълнение, ще даде възможност за значително съкращаване на срока за изпълнение на обекта.

При изчисляване на приложения линеен календарен график са взети под внимание разходните норми (чч и мсм) за труд и механизация, и времето за технологичните прекъсвания/изчаквания.

### **3.3. Организацията на изпълнението се основава на:**

**3.3.1.** Преглед на наличната първоначална информация за обекта и техническата и тръжна документация;

**3.3.2.** Определяне на необходимите ресурси;

**3.3.3.** Нормативните и технологични изисквания за изпълнение на предвидените видове СМР;

**3.3.4.** Извършване на навременна доставка на качествени материали;

**3.3.5.** Използване на необходимата за изпълнение на СМР механизация;

**3.3.6.** Мобилизиране на необходимата работна ръка за изпълнение на поръчката, в това число и необходимия ИТР персонал;

**3.3.7.** Изготвяне на ясно и точно описание на поставените задачи, срокове за тяхното изпълнение и конкретни отговорници за изпълнението им.

#### **3.3.7.1. Принципи на управление**

- **разделение на труда** - специализацията на труда - хоризонтална и вертикална, което води до повишаване на производителността чрез усъвършенстване и повишаване на качеството на крайния продукт - изпълнение на предмета на поръчката;

- **дисциплината** в управлението - подчиняваме на правила и процедури;

- **баланс между централизацията и децентрализацията в управлението;**

- **принципа на плановостта в управлението** - основен принцип, който ще прилагаме;

- **ефективен подбор, разпределение и развитие на кадрите** - да се създават условия за издигане на младите хора с нови идеи включително кадрите на Възложителя;

- **взаимодействие** с всички заинтересовани институции и отговорните звена от структурата на възложителя.

### **4. Елементи на организационната структура**

**4.1.** Изпълнителят разполага временното оборудване върху строителната площадка съгласувано с възложителя на места, които минимално ще затрудняват ежедневната работа на персонала на базата.

Временното оборудване, което ще се осъществи включва: монтаж на съоръжения, необходими при изпълнение на строителните и монтажните работи; временни проводни; временни безопасителни заграждения и съоръжения; мероприятия по опазване на околната среда.

За осигуряване на нормални битови условия, на строителната площадка се предвижда използване на съществуващи и подлежащи на ремонт помещения.

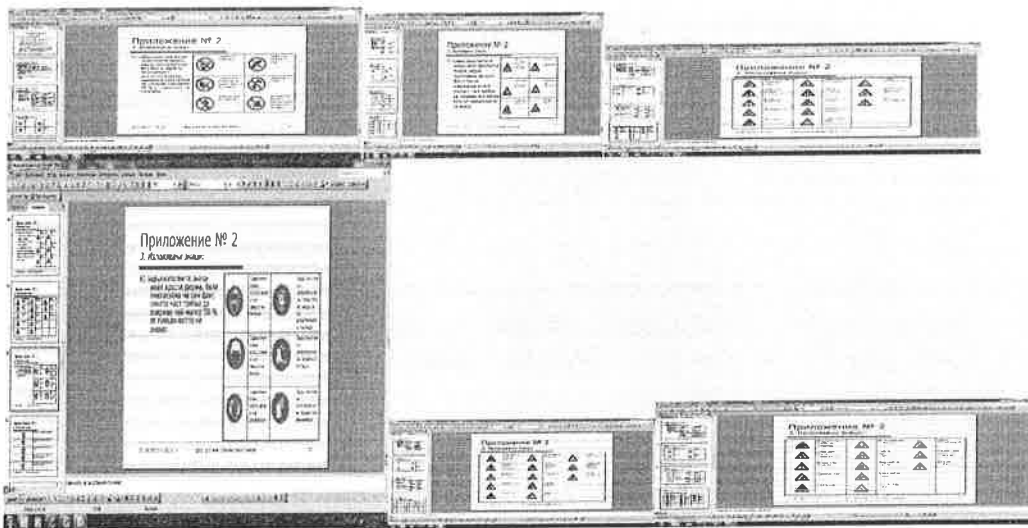
Ще бъде оборудван участък за оказване на първа долекарска помощ с аптечка и противопожарно табло.

Обозначения, съгласно изискванията на Наредба РД 07/8 от 2008 г. и включено в периодичния и ежедневния инструктажи на персонала;



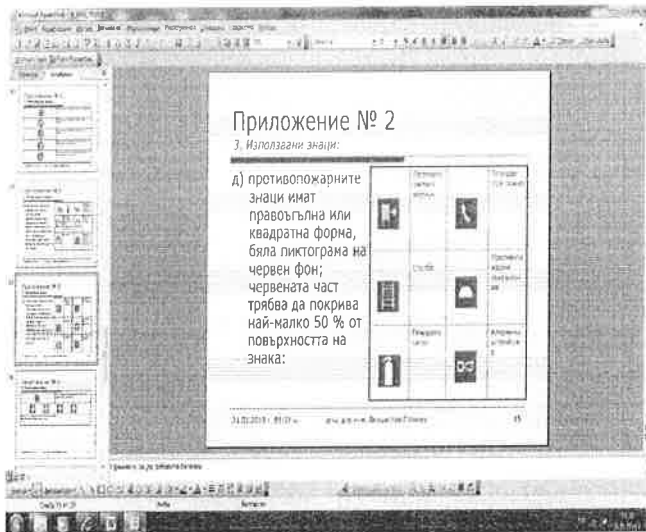
Ще бъдат осигурени:

- временен ел. провод с оборудвано временно обектово ел. табло; окабеляване и резервен ел. генератор;
- контейнер за строителни отпадъци, снабден с мрежи и други пособия срещу разпиляване, съгласно указанията;
- обезопасително и охранително заграждение около временната строителна база и строителната площадка, съгласно изискванията на Закона за устройство на територията, Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, Наредба № 3 от 2010 г. за организация на движението при ремонт на улици и пътища и други нормативни актове, в урбанизирани територии;
- обезопасяване на работните и опасни зони около работната площадка, обозначена по подходящ начин, съгласно изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение на СМР, Наредба № 3 от 2010 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали при ремонта на улици и пътища и Наредба РД 07/8 от 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали по безопасност и здраве, съгласувано с възложителя;



- информационна табела, съгласно изискванията на Наредба № 2, чл. 12 и чл. 13 и информационно табло;
- инструктажи с работниците.
- временно обектово противопожарно табло, обозначено със съответните знаци;





5

#### 4.2. Класифициране на опасностите

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

- а) падане от височина;
- б) удар от падащи предмети;
- в) неправилно стъпване и удряне;
- г) поражение от ел. ток;
- д) пресилване;
- е) други опасности.

#### 4.3. Общи мерки за предотвратяване на опасностите

Техническото ръководство е длъжно да организира ограждането и обезопасяването на опасни места, с приоритет отразените в ПБЗ от техническия проект, със съответните параметри и ограждения. Работните участъци да се почистват редовно.

Складирането на строителните материали да става само на указаните за това места чрез съответно подреждане.

Разтоварването на обемисти и тежки товари да става под ръководството на техническия ръководител или на специално обучено лице.

При снабдяването на обекта с леснозапалими вещества, те се съхраняват до влагането им в съответствие с нормите за противопожарна защита.

Задължение на техническия ръководител на обекта е да не допуска до работа неинструктирани и необучени работници. Всеки работник и служител, преминал през инструктаж и обучение по техника на безопасност е длъжен да познава нормите и да се грижи за собствената си безопасност. Ползването на лични предпазни средства, работно облекло и противоотрови е задължително.

Всички работници са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита.

Задължително е ползването само на проверени стълби. Гумирани ел. проводници се поставят на специални стойки с  $H=2.50$  м с цел предпазването им от нараняване.

При прокопаване на канали и отвори в зидове, да се вземат мерки против нараняване на работници в съседните участъци.

До работа с ел. инструменти да се допускат само обучени и инструктирани работници. За изправността и безопасността на ел. инструментите да отговаря специално определено техническо лице. Включването към ел. мрежата без ключове и контакти е забранено. След приключване на работния ден всички ел. инструменти задължително се изключват и прибират в приобектов склад. Преместването на ел. уреди да става само при изключено напрежение.

При работа с разтворители се използват лични предпазни средства, вкл. за работа на височина и не се пуши.

#### 4.4. Инструкции за безопасна работа

OK

3

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска, координаторът ще изисква писмени инструкции по безопасност и здраве.

Копие от всяка инструкция ще се поставя на видно място в обсега на работния участък.

Инструкциите се актуализират при всяка промяна и съдържат датите, на които са променени и утвърдени. Съдържанието на инструкциите по безопасност и здраве е указано в чл. 19 (1) от Наредба № 2.

#### **4.5. Предотвратяване и ликвидиране на пожари, аварии и евакуация на работещите и намиращите се на строителната площадка**

На площадката не се предвижда склад за пожароопасни и леснозапалими материали. Специализираните групи, които ще работят с такива, ще бъдат писмено предупредени да носят заедно с материалите предупредителни табели и да ги поставят на необходимите места. След приключване на работното време да не оставят на строежа под никакъв предлог пожароопасни материали.

Координаторът по безопасност и здраве ще бъде отговорен да изисква и постоянно да наблюдава и проверява за:

а) на определено място на строителната площадка се монтира табела (чл. 65(2) от Наредба № 2) с информация за:

- телефонния номер на службата за Пожарна и аварийна безопасност (ПАБ);
- адрес и тел. номер на медицинската служба.

б) противопожарно табло, оборудвано с подръчни уреди и съоръжения, които се зачисляват на лица отговорни за ПАБ. До тях се осигурява непрекъснат достъп, като на подходите към таблото се забранява складирането на материали. Уредите и съоръженията е забранено да се използват за производствени и други нужди.

в) строителят ще изработи и утвърди инструкции за:

- места за тютюнопушене;
- пожаробезопасно използване на електрически уреди;
- осигуряване на пожарна безопасност извън работно време;
- назначи нещатна пожарозащитна комисия.

За осигуряване на ПАБ стриктно да се спазват предписанията на чл. 65÷75 на Наредба № 2. Всички означения за ПАБ да са съгласно Приложение № 2-6 на Наредба № 4 от 02.08.1995 г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана.

#### **4.6. Места със специфични рискове**

- работа с преносими стълби;
- монтажни и демонтажни работи на съоръжения.

*Риск от падане от височина и начини на предотвратяване.*

Осигуряване на защита от падане още на фаза организация е един от най- ефективните начини за елиминиране и контрол на този риск. При планиране на мерките за защита от падане е необходимо приоритетно да се залагат мерки, елиминиращи риска при източника на възникването му.

Специално внимание при СМР трябва да се обърне на риска от падане от височина в резултат от загуба на равновесие, дължащо се на подхлъзване, прилошаване, удар от падащи или движещи се, или недобре закрепени предмети и съоръжения. В тази връзка мерките за защита от падащи предмети трябва да се прилагат успоредно с мерките за защита срещу падане от височина и да се съобразяват с тях.

#### **4.7. Транспортни работи**

*Доставката на материалите* ще става при предварително уточнен график за доставка и влагане.

Външният транспорт, обхваща доставката и/или извозване на строителни материали, растителни отпадъци, елементи, заготовки и ще се осъществи, както следва:

- за материали и конструктивни елементи – камион;
- за строителни и растителни отпадъци - контейнеровоз и/или самосвал.

Вътрешният транспорт, вертикален и хоризонтален, ще се осъществи с помощта на ръчни колички и хаспел.

*Работна сила и И.Т.Р.*

Броят на работниците, заети в строителството се определя въз основа на обема на строителните работи, нормите за извършване на СМР.

Изпълнителят осигурява транспорта на работниците до обекта.

На обекта ще се докарва вода, а при необходимост и храна. Ще се организират временна умивалня и тоалетни за работниците.

Здравен пункт - ще се ползва най-близкия до обекта.

**4.8. Строителни машини, механизация, инсталации и инструменти, подлежащи на контрол** - строителни стълби, камиони и самосвали, временни електропроводи по площадката, подземници, ръчни механизирани инструменти.

#### **4.8.1. Правила от общ характер**

Да не се извършват СМР без спазване на техническите спецификации за изпълнение, в които се съдържат основните решения по безопасност на труда и противопожарна охрана.

Изпълнителят е длъжен да осигури безопасно изпълнение на работите по работните места, които трябва да бъдат обезопасени с необходимите предпазни устройства и приспособления.

Строителните машини, механизация, инструменти и инвентар трябва да съответстват на характера на извършваната работа и да се пускат за работа само когато са приведени в пълна изправност от правоспособни лица.

а) товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителните машини и механизация се извършват под ръководството на определено от строителя лице при взети мерки за безопасност;

б) опасните зони около строителните машини се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация.

Работниците, които обслужват и управляват машините трябва да бъдат снабдени с инструкции, съдържащи изискванията по техника на безопасност на труда, указания за управление на машините, правила за пределно натоварване. На самата машина или в зоната на действие трябва да се поставят надписи по техника на безопасността. Машинистът е длъжен да сигнализира преди пускане на машината в действие.

Ел. кабелите трябва да бъдат инсталирани на подходяща височина от квалифицирани работници, да бъдат добре заземени и обезопасени. Опазването и поддържането им в много добро състояние трябва да бъде постоянно задължение на всеки машинист.

На обекта на видно място трябва да има противопожарно табло със ръчна помпа, вода, кирка и лопата.

На видно и лесно достъпно място да има аптечка с всички необходими медикаменти за даване на първа помощ и превързочни материали.

#### **4.8.2. Правила при изпълнение на СМР**

Не се допуска извършването на СМР на работни места, намиращи се едно под друго, ако между тях няма необходимите предпазни съоръжения.

Не се допуска изпълнението на СМР на височина по начин, неосигуряващ противопадане от височина на лица и предмети.

Не се допуска изпълнението чрез подхвърляне.

Строителните работи да се извършват само след предаване на строителната площадка, изместени и обезвредени скрити и открити инсталации и съоръжения.

Товаро-разтоварните работи и временното складиране и съхранение на материали, изделия, оборудване и др. се извършва така, че да са осигурени срещу изместване, преобръщане, падане.

Проходите за преминаването на хора между разтоварените товари са с ширина не по - малка от 1 м.

Настоящите основни изисквания по охрана на труда обхващат най-характерните специфични особености при работа, без да изчерпват изцяло всички задължения, предвидени в трудовото законодателство и нормативните документи, изисквания и отговорности, за създаване на безопасни и здравословни условия на строителната площадка.

#### 4.9. Отговорни длъжностни лица:

- 4.9.1. Технически ръководител;
- 4.9.2. Координатор по БЗУТ;
- 4.9.3. Ръководител на противопожарната комисия.

#### 4.10. Места на съсредоточена работа

Определят се в съответствие със застъпванията в линейния календарен график и графици за отделните подобекти и съгласуваните графици на специализираните бригади.

Преодоляването на натоварването е възможно като за това:

- в графика за изпълнение са заложили резерви и възможности за промяна на поредността без нарушаване на технологичните изисквания;
- възможно е пренасочване на работна сила в случай на забавяне;
- изпълнителят разполага с възможности да мобилизира допълнително висококвалифициран изпълнителски състав;
- ръководителите на отделните звена, съвместно с ръководителя на обекта и отговорника по БЗУТ ще изготвят ежедневен график за работа в точката на натоварване.

#### 4.11. Нормативна уредба

4.11.1. КБЗ и техническият ръководител ще имат по всяко време при себе си най-необходимите за изпълнение на работата им нормативни актове като:

- Наредба № 07/8 от 20.12.2008 г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарната охрана;
- Наредба № 2 за минималните изисквания за ЗБУТ при изпълнение на СМР;
- Наредба № 7 за минималните изисквания за ЗБУТ на работните места и при използване на работното оборудване;
- Наредба № 3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана;
- Наредба № 4 - за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана - Бюлетин по труда -1995 г.
- Наредба № 5 - за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска / ДВ бр. 47 / 1999 г./
- Противопожарни строително-технически норми.

4.11.2. Необходимо е да се спазват още и изискванията на:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ДВ, бр. 24 от 1997г.);
- Наредба № 6 за общите изисквания и задължения за осигуряване на безопасност при трудовата дейност (обн., ДВ, бр. 75 от 1996 г.);
- Наредба № 8 за обучението и повишаването на квалификацията по охраната на труда и противопожарната охрана (обн., ДВ, бр. 51 от 1982 г.);
- Наредба № 7 за вредните и тежките работи, забранени за извършване от жени (обн., ДВ, бр. 58 от 1993 г.);
- Наредба № 11 за специалното работно облекло и личните предпазни средства (обн., ДВ, бр.66 от 1993 г.);
- Правилник по безопасността на труда при товаро - разтоварните работи;
- Правилник за устройство на електрическите уредби (издание на ДИ „Техника“, С, 1980 г., публикуван в издание на МЕ; изм. и доп., публ. в БСА, кн.3 от 1982 г.);
- Правилник за техническата експлоатация на енергопотребителите (издание на МЕ и ДИЕК, 1981 г.; изм. и доп., 1984 г.);
- Правилник по безопасността на труда при експлоатацията на електрическите уредби и съоръжения (издание на Комитета по труда и социалното дело, 1986 г.; изм. и доп., Окръжно № 15.00.504 от 27.12.1988 г. на МИП и ЦС на БПС; Информационен бюлетин по труда на МТСГ, бр. 1 от 1992 г., бр. 3 от 1995 г. и бр. 9-10 от 1996 г.);
- Наредба № 31 за устройство и безопасна експлоатация на повдигателни съоръжения (ДВ, бр. 33 от 1981 г.; изм. и доп., бр. 49 от 1988 г.);
- Правилник по безопасността на труда за въздушни компресорни инсталации и уредби (издание на МТСГ, 1977 г.; изм. и доп., Информационен бюлетин по труда на МТСГ, бр. 8-9 от 1992 г.);

- Наредба № 28 за устройство и безопасна експлоатация на съдовете, работещи под налягане (ДВ, бр.16 от 1980 г.; изм. и доп., бр.101 от 1992 г.);

- Наредба № 3 за ползване на преносими стълби (ДВ, бр.28 от 1976 г.).

\* Наредба № 3 за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции (БСА, бр.2 от 1995 г.)

\* Наредба № 2 за противопожарните строително-технически норми (отпечатана от МВР и МТРС, заедно с Противопожарните строително-технически норми, в специализирано издание на БСК, С, 1994 г.)

\* Наредба № 41 за единните правила за осигуряване на здравословни условия на труд (ДВ, бр.100 от 1995 г.)

\* Правилник за регистриране и отчитане на трудовите злополуки (ДВ, бр.37 от 1966 г.)

Техническият ръководител (Координатор по безопасност и здраве), следва да разработи инструкциите по безопасност и здраве за съответните специалности и стриктно следи за присъствените книги на обекта.

## **5. Организация на контрола на качеството на материалите и дейностите**

### **5.1. Общо описание**

В дружествата е изградена и внедрена интегрирана система за управление, в съответствие с изискванията на ISO 9001:2008; ISO 14001:2009 и OHSAS 18001:2007.

Интегрираната система за управление обхваща ръководството на обединението и всички организационни единици.

Изграждането и внедряването на интегрираната система за управление се характеризира с някои основни моменти, като:

- определяне на процесите, обхванати от интегрираната система за управление;
- определяне последователността и взаимодействието на тези процеси;
- определяне на критериите и методите, осигуряващи ефективно функциониране и контрол на процесите;
- осигуряване на налична информация, необходима за поддържането и контрола на процесите;
- измерване, контрол и анализ на процесите;
- прилагане на действия, необходими за постигане на планираните резултати и непрекъснато подобряване.

Ръководството на обединението е идентифицирало, описало и осигурило с ресурси и информация всички процеси, оказващи влияние върху качеството на предлаганите продукти и услуги, околната среда и здравословните и безопасни условия на труд.

Същите подлежат на управление, насочено към непрекъснато подобрене и ефективност.

Взаимодействието на процесите и последователността на тяхното изпълнение са посочени в схемата.

За всяка дейност и процес са определени отговорни лица за управлението им, за координация между отделните звена, участващи в процеса и за взаимодействие с други процеси

Интегрираната система за управление гарантира ефикасното функциониране и управление на процесите като осигурява:

1. наличието на актуални документи – вътрешни и външни;
2. работната среда, удовлетворяваща участниците в процесите;
3. наблюдение на процесите чрез механизма на вътрешни одити;
4. управление на инфраструктурата;
5. оценка на аспектите на околната среда и програми за тяхното управление;
6. оценка на риска за здравословни и безопасни условия на труд и мероприятия за неговото снижаване;
7. подходящи механизми за обмен на информация със заинтересовани страни включително и анализиране на удовлетвореността на клиентите.

### **5.2. График за доставка на материали**

Графикът на доставка на строителните материали на обекта е неразривно свързан с графика на изпълнение на поръчката. Също така е съобразен и с годността им и необходимостта

от одобрение от проектанта и възложителя. Това е определено при залагане на периода и начина на доставка на обекта.

Основни предпоставки влияещи върху графика на доставка и времето им за съхранение са:

### ***Срокът на започване на изпълнение на даден вид работа***

Важен показател, по който се определя датата, на която трябва да бъде доставен продуктът на обекта. Основна предпоставка за да не се прекъсва технологичният процес и да не се допуска изоставане на сроковете в графика и удължаване срока на обекта. Извънредните престои по време на строителството не са желателни и трябва да се избягват, понеже освен изоставане в сроковете, водят до корекции в целия график на обекта, влияят негативно на организацията на работа, а може и да доведат до влошаване на качеството на продукта от бързане да се навакса, а това е недопустимо.

### ***Технологичен срок за изпълнение***

Да се направи правилна преценка дали предварително да се достави цялото количество или само част от него. Също много важна преценка освен за да не се допуснат нежелателни престои и да се определи необходимостта от складове на обекта и тяхната големина.

### ***Срокът заложен в договора с фирмата доставчик***

Да бъде съобразен с горните два срока, като правилно се разчете възможността за доставка на даден продукт породена от неговата специфика и техническите възможности на фирмата доставчик. Основни критерии при сключването за доставка на даден продукт са:

- да отговарят на българските и европейски норми;
- да притежават необходимите сертификати;
- да отговарят на изискванията на възложителя и техн. спецификации;
- икономически най-изгодната оферта;
- възможност за доставка в заложените срокове;
- лесни за транспорт и съхранение;
- безопасни за здравето на хората;
- лесни за употреба.

### ***Срок на годност на продукта***

От тук се определя колко време предварително ще бъде доставен продукта и в какво количество. Не бива да се допуска употребата на материали с изтекъл срок на годност.

### ***Изисквания за съхранение***

Ще определиме големината на складовете и вида им. Каква част от тях е неорходима да бъде покрита за съхранение на лепилата и други капризни материали. Начина на подреждане е също от голямо значение.

### ***Начин на приложение***

От тук ще се определят нуждите от вода на строителната площадка, ел. енергия и необходимите ръчни инструменти за обработката им. Квалификация на персонала.

### ***Химичен състав***

Ако е необходимо специално съхранение и охрана на специфични материали.

### ***Остатъчни материали след употребата му***

Голяма част от необходимите за изпълнение на задачата материали са опаковани в хартиени или найлонови опасовки. Някои от препаратите са в пластмасови туби и бидони. След изразходване на съдържанието в тях остава огромно количество опаковки и остатъци от повредено съдържание, които се налага да бъдат складирани на определени места и своевременно извозват на пунктове за събиране на вторични суровини /за отпадъци, които се рециклират до градското сметище.

За да се ограничи тяхното количество се вземат предвид горните предпоставки и се търси възможност за доставка на материали в оптимални опаковки за транспорт и съхранение.

Особено внимание се обръща на топлоизошциите, които са особено летливи и опасни за разнасяне от вятъра на остатъците им от изрязването при монтажа. Затова при доставката им се складира на специални места, като складовете и камионите при транспортирането им трябва да бъдат покрити с мрежи и покривала.

### **5.3. Мерки за осигуряване на качеството.**

Някои от мерките, които ще се изпълняват при изпълнение на договора и в съответствие с внедрените стандарти са:

**5.3.1. Планиране** при започване на строително монтажните работи на обекта от ръководителя на екипа на проекта и техническите ръководители. Процедурата включва:

- подготовка, разхвърляне на отговорностите и разпределяне на задачите по строителство, доставки и монтаж;
- представяне на подробна програма на работите;
- подготовка и получаване на одобрение;
- изработване на методология на строителство - цялостната с разширение и детайли, свързани с технологичните особености на изпълняваните работи.

**5.3.2. Управление на материалите и доставки на съоръжения и оборудване** от техническия ръководител. Включва следните действия:

#### **5.3.2.1. За материалите:**

- преглед на изискванията, както са определени в договора и в техническите спецификации
- планиране на системата за обработка на материалите за обекта, включително:
  - вертикално движение;
  - хоризонтално движение;
  - съхранение;
  - площи за товарене/разтоварване;
  - отстраняване на отпадъците;
  - подготовка на план за управление на материалите и/или контролен списък.
  - използване на контролния списък на управление на материалите като насока.
  - създаване на контрол за материалите с ограничен срок на годност, специални изисквания за съхранение, отделяне или предпазване.
- спазване на изискванията на производителя за съхранение на доставеното оборудване.

#### **5.3.2.2. За съоръженията и оборудването**

- доставяне на всички необходими съгласно програмата за доставка и монтаж;
- поддържане на съоръженията в съответствие с изискванията на производителите.

#### **Обозначаване и етикетироване**

Специфично етикетироване или изисквания за проследяемост от прегледите на спецификациите. Материалите и оборудването следва да са адекватно етикетирани, като показват

или

- наименованието на обекта, мястото на монтажа, уникален номер (например, маркиране със строителна стомана);

или

- вид, размер, степен и пр. за отделните единици (например тръби).

#### **Проследяемост**

Там, където се изисква по спецификацията, установяване подходящ контрол

**Снабдяването**, като отговорност на технически ръководители на обекта.

#### **5.3.3. Форми за попълване**

- регистър за снабдяване;
- заявка за доставка.

### **Поръчка за закупуване**

Избиране на доставчици по способността им да покриват изискванията на поръчката, срок на доставка, капацитет, цена, обслужване и др. Отчитане базата на селекцията, особено за стоки, за които се прави заявка за производството.

Изготвяне на Заявка за доставка от подходящия доставчик, като приложат съответните спецификации, чертежи и др.

### **Качество**

Провеждане на проверки и присъствие на тестовете преди планираното предаване на обекта.

### **Получаване на стоки**

Проверка на всички материали при получаване за повреди и спазване на поръчката.

Връщане на не съответстващите стоки на доставчика или уведомяване на доставчика, с изискване за по-нататъшно действие.

### **Планиране на покупките**

Подготовка на списък с материали за основното строителство, които трябва да се закупуват.

### **Управление на разходите.**

Разходите на обекта се следят от ръководител на екипа. Подготвят се следните отчети:

- ежемесечен отчет за разходите;
- регистри за контрол над фирмата.

### **5.3.4. Дейности при приключване на договора:**

- подготовка на контролен списък/план за довършване на обекта;
- подготовка на програми за довършване;
- провеждане на срещи - прегледи за довършването;
- преглед на условията в договора преди предаването, за да се изяснят изискванията и определенията;
- изготвяне на списък с всички изисквания за изпълнение на довършване;
- проверка на изискванията на регулиращи органи за финални инспекции, доставка на документи и архиви, и др.;
- откриване на дефектите и пропуските и система за отстраняване (напомнителни списъци);
- провеждане на финални проверки и изготвяне на напомнителни списъци;
- актуализация на напомнителните списъци едновременно с отстраняване на дефектите;
- включване на списъци с дефектите от възложителя в напомнителните списъци;
- своевременно предаване на всички изисквани документи и отчети;
- подготовка на отчет за завършване на обекта и осигуряване на нужния брой копия от документите.

### **5.3.5. Акцент при мерките за качество.**

Акцент при мерките ще бъде осигуряване на качество при мерките за намаляване на дискомфорта на работещите на обекта.

Осигуряване на качество при мерките за намаляване на затрудненията (идентифицирани от възложителя и от нас) при изпълнение на СМР, както и дейностите за контрол и мониторинга на проявление ще бъдат заложени и разписани в графици и всички документи, които управляват качеството.

### **5.3.6. Начини за постигане на качеството**

**За контрола на качеството** цялостна отговорност ще има специалист по контрол на качеството като ще има следните задължения:

- опис на подходящите документи и осигуряването им, ако не са на обекта (например чертежи, спецификации, графици, количествено-стойностни сметки)
- преглед на документите, за установяване на основните изисквания;
- одобрения;
- гаранции;





- мостри, прототипи, технически данни;
- сертификати на материали;
- декларации за съответствие;
- технически данни на производителя;
- специални изисквания за матерла;
- специални или комплексни материали;
- изисквания за тестване, освидетелстване или одобрение.

Подготовка на запис на прегледа.

Използване на тази информация, за подготовка на план за контрол на качеството (КК).

Подготовка на план КК за всички подобекти, изискващи план за качеството, преди да започне работата

Изработения план за контрол на качеството се изпраща се на следния персонал:

- технически ръководител;
- бригадири.

Процеса на контрол на качеството ще се извършва от специалиста по контрола на качеството.

Преглед на резултатите от тестовете и изпитанията

### ***Инспекции и тестове***

Провеждане на инспекции и тестове в съответствие с плана КК;

Тестовете се провеждат от сертифицирана лаборатория. Изясняване на стандартите за приемане - възможно най-рано. Координиране на инспекциите с представителите на възложителя; Не допускане работите да напредват, докато не се проведат задоволително всички инспекции и тестове.

### ***Отчети***

Преглед на резултатите от теста и парафиране на отчетите Поддържане на отчетите в съответствие с плана КК

### ***Завършване***

Включване на дефектите и пропуските, посочени от възложителя, в списъци

### ***Преглед***

Редовен преглед на изпълнението на Плана КК и дали определеното качество е достигнато

### ***Несъответствия***

Формуляри, които се попълват:

- отчет за несъответствие;
- регистър за несъответствия.

Процедурата, когато се открият несъответствия включва:

- първоначално действие;

- оценка на всички проблеми за избиране начин на действие Категоризиране проблема като един от следните:

- незначителен дефект, който може да се оправи незабавно;
- незначителен дефект, който може да се оправи по-късно;
- значителен дефект;
- оплакване от Възложителя;
- от доставчици;
- възникнали в процеса на производство.

***Незначителни дефекти***, които могат да се оправят незабавно

- даване устни инструкции за отстраняване;
- проверка, че е поправен;
- отчита се като несъответстващ продукт;

**Незначителни дефекти**, които да се отстранят незабавно

- издаване инструкцията на място или за обекта;
- редовен преглед на несъответствията;
- форма за несъответствията така че да се планират и провеждат подходящи коригиращи превантивни действия.

### **Значими дефекти**

Съставяне на Форма за несъответствие за значимите проблеми, които изискват одобрение на методите за оправяне или които вероятно ще повлияят на програмата на Обекта или на бюджета.

Подписване на форма за несъответствие, за да покаже, че се приемат предложените коригиращи или превантивни действия и прилагането им.

Водене на регистър на несъответствията с включване в месечния отчет.

Оценка на времето и на разходите за отстраняване на несъответствията и показване във форма за несъответствие

### **Оплаквания на възложителя**

Съставяне на форма за несъответствие за всички оплаквания, които са в рамките на договора.

## **5.4. Отговорности и пълномощия**

### **5.4.1. Общи условия**

Ръководството на сдружението декларира, че е ангажирано да осигури подходящи ресурси за изпълнение на интегрираната политика по качество, околна среда и здравословни и безопасни условия на труд, и поетите ангажименти към заинтересованите страни.

Ръководството се ангажира да създаде подходящи условия за ефективно и ефикасно функциониране на интегрираната система за управление, с цел да изпълнява изискванията на БДС EN ISO 9001:2008; БДС EN ISO 14001:2009 и BS OHSAS 18001:2007.

За целта интегрираната система за управление и нейната документация системно се актуализират в зависимост от променящите се приложими стандарти, законодателни изисквания, очакванията и удовлетворяването на клиентите, опазването на околната среда, здравословни и безопасни условия на труд, както и икономически съображения.

Изпълнението и контролът на дейностите е поверен на висококвалифициран и подходящо обучен персонал, подлежащ на периодично опресняване на знанията и повишаване на квалификацията.

Политиката по управление е резултат от ангажимента на ръководството за минимизиране на замърсяванията и вредните въздействия върху околната среда и свеждане до минимални граници рисковете за здравето и безопасността на персонала при непрекъснато усъвършенстване на Интегрираната система за управление и в съответствие с действащото законодателство и изискванията на ISO 9001:2008, ISO 14001:2009 и OHSAS 18001:2007.

За ефективното провеждане на достъпна до обществеността *Политика на управление*, ръководството определя своите основни цели:

- развитие на предлаганите услуги чрез доставка на материали, машини, съоръжения и конструкции, необходими за изграждането и комплектоването на обектите „до ключ“;
- прилагане на нови съвременни технологии с цел подобряване на качеството и устойчиво развитие в динамично променящия се пазар;
- оптимизиране на предлаганите услуги и подобряване ефикасността на системата на информационно управление с цел повишаване на възможностите за организация на строителния процес, управлението на складовите запаси и дълготрайните активи на дружеството;
- поддържане на открити и конструктивни взаимоотношения и балансирано удовлетворяване на деловите интереси на всички заинтересовани страни;

– подобряване на работната среда в изпълнение на действащите изисквания на българското законодателство с цел постигане на високо качество на извършваните дейности, защита на интересите на работещите в организацията, съблюдаване очакванията на обществото и изискванията на държавните институции;

– прилагане на методи за по-ефективно управление на човешките ресурси: привличане на целия персонал на дружеството към активно участие в управлението на качеството, чрез обучение и мотивация;

– ефективно управление на рисковете за здравето и сигурността, намаляване до минимум рисковете за персонала и други заинтересовани страни, свързани с дейността;

– използване на процеси, технологии, материали, продукти, услуги и енергия, с които се намалява, контролира или избягва неблагоприятното въздействие върху околната среда, за постигане на екологичен и конкурентен ефект.

#### **5.4.2. Екип за изпълнение на обекта**

##### **5.4.2.1. Основни задачи**

###### **Договори:**

- установяване на връзки с възложителя и строителния надзор;
- подготовка на цялата договорна документация;
- изготвяне програма за опазване на околната среда;
- подготовка, получаване и представяне на Банкови Гаранции за изпълнение на договора за обществена поръчка и за авансово плащане;
- подготовка и издаване на Застраховки съгласно договора.

###### **Планиране:**

- изготвяне график за изпълнение на съгласуванията,
- изготвяне на проект за организация и изпълнение на строителството във всяка фаза на СМР;

- изготвяне и корекции на работен линеен календарен график;
- определяне количествата и реда на изпълнение на СМР;
- изготвяне план за необходимостта от материали, конструкции и заготовки;
- изготвяне на график за използването на строителни машини, съоръжения и превозни средства;

- изготвяне на план за необходимостта от работна ръка за изпълнение на СМР;
- изготвяне финансов план;
- планиране на мобилизацията;
- организиране на ресурсите за изпълнение на работите;
- осъществяване на контрол при изпълнение на строителните дейности, напредъка им, разделяне на междинни фази и последователност при съобразяването с критичните дати за приключване.

- идентифициране и коригиране на отклонения в графика за изпълнение на работите;
- планиране на демобилизацията след приключване на СМР на обекта.

###### **Административни:**

- установяване на връзки с местните власти и институции, имащи отношение към обекта;
- организиране на жилищното настаняване на персонала, устройване на временното селище, решаване на въпросите по транспорта на персонала.

###### **Здравеопазване, безопасност и защита на околната среда:**

- за оказването на първа медицинска помощ, ще се установи връзка с местно медицинско заведение, което ще предоставя услуги, ако такива са необходими.

#### **5.4.2.2. Мобилизация на експертите**

Ще се предприемат всички необходими действия за мобилизиране на необходимите ресурси за изпълнение на поръчката, в т.ч. за мобилизиране на експертите, посочени в офертата ни, до датата на подписване на договора за обществена поръчка.

#### 5.4.2.3. Основни задължения и отговорности на техническия ръководител на обекта:

- отговаря, ръководи и организира цялостната работа на екипа от специалисти и работници по изпълнение на пълния обем на поръчката;
- формулира целите и основните задачи по изпълнение на всички дейности;
- разработва заедно с ръководителите на съответните дейности план за организация и изпълнение на обекта. Контролира изпълнението и разработването на общи и детайлни графици и планове по качеството;
- контролира работата на специалистите по постоянна обезпеченост на изпълнителски персонал, неговата готовност, техническа съоръженост, мобилност, мерките за безопасност;
- контролира изпълнението на всички дейности по транспортиране, монтаж и наладка от обема, включен в работния проект;
- контролира заявяването, доставката, заскладяването на необходимите материали, инструменти, оборудване;
- контролира планирането и оптимизирането на бюджета на отделните пакети - съгласувано с административното ръководство на изпълнителя;
- организира и контролира работата с доставчиците;
- отговаря за цялостната кореспонденция и контролира изготвянето на ежемесечните, седмичните и всекидневните рапорти;
- изготвя оценки за резултатите от дейността по изпълнение на поръчката, решава появилите се проблеми и актуализира основните цели и задачи;
- заедно с административното ръководство на изпълнителя и специалистът по осигуряване на качеството отговаря за изпълнение на програмата за осигуряване на качеството;
- организира инспекции, проверки и одити.

#### 5.4.2.4. Основни задължения и отговорности на координатора по безопасност

##### здраве:

- при изпълнение на функциите си осъществява организационни връзки и взаимоотношения с всички началници на функционални отдели и ръководители на производствени звена. Осъществява контакти с ръководители и специалисти от други предприятия и организации по линия на осигуряване на средства и системи за защита безопасността и здравето при работа.
- ръководи и организира дейността по здравословните и безопасни условия на труда на обекта;
- координира връзките и организацията за осигуряване на най-ефикасни системи и средства за безопасността на труда;
- ръководи и организира работата, свързана с усъвършенстване на системата за безопасност на труда и инструктажа на работниците и служителите за безопасна работа;
- утвърждава проекти за изграждане на безопасни работни места и на системи за технологично оборудване за здравословни условия на труд;
- контролира работата на системите за защита на здравето при работа и предлага промени за повишаване на тяхната ефективност;
- ръководи и организира работите, свързани с въвеждането на нова охранителна техника, защитни устройства и лични предпазни средства за осигуряване на безопасността на труда;
- предлага налагащите се промени в структурата, организацията и функционирането на системата за безопасни условия на труд и методите и средствата за защита;
- отговаря за нормалното функциониране на системите за здравословни и безопасни условия на труд;
- носи отговорност при настъпили вреди от трудови злополуки и професионални заболявания;
- отговаря за безопасността на труда при използване на машини и съоръжения.

#### 5.4.2.6. Основни задължения и отговорности на отговорника за контрола на качеството:

- ръководи и организира дейността по осъществяване контрол на качеството на дейностите по проекта за целия период на изпълнение на работния пакет;

- отговаря за разработването, внедряването и установяването на програма за осигуряване на качеството за изпълнение на работния пакет;
- създава информационна система за съществуващите стандартизационни и други документи, свързани с изискванията за качеството на работите;
- осигурява документирано системно обучение за персонала по базовата програма за осигуряване на качеството, изисквано за изпълнението на договора;
- отговаря за събирането и съхранението на записите по качество;
- определя и документира всички условия, неблагоприятни за качеството;
- контролира сроковете за изпълнение на коригиращи и превантивни действия;
- действията му са в тясна съгласуваност с ръководителя на проекта и представителите на възложителя по осигуряване на качеството;
- отговаря за извършване на прегледи и одити;
- отговаря за нормалното функциониране на системата за контрол върху качеството на продукцията и влаганите суровини и материали;
- носи отговорност за допуснати вреди от производството на некачествена продукция поради занижен контрол;
- отговаря за спазването на правилника за вътрешния трудов ред;
- познава добре процедурите на СУК и документите, регламентиращи управлението на процесите, в които участва.

## **6. Технология и приемане на видовете СМР**

### **6.1. Земни работи**

#### *Общи изисквания по изпълнението*

Преди започване на изкопните работи се установяват подземните комуникации.

Съществуващите ел. кабели и водопровод ще се обезопасят.

Изкопните работи ще се извършват ръчно под контрола на археолог. Подобектите са разположени в археологичен терен.

#### *Контрол по изпълнението*

Техническият ръководител ще наблюдава изкопните работи и ще следи за спазване на Правилата за приемане на земни работи.

### **6.2. Мазилки**

#### *Общи изисквания по изпълнението*

След монтиране на работното скеле да се провери на място състоянието на мазилката, включително и на привидно здрави но подкожушени места. Повредената изветряла мазилка трябва да бъде отстранена до здрава повърхност. В здравите участъци да се отстранят фасадни и постни многократно напластени бои ръчно. Стената преди измазване трябва да се почисти от вар и прах и да бъде намокрена, за да се предотврати бързото съхнене на новата мазилка. Прясната мазилка трябва да се защити от пряка слънчева светлина или от измиване от дъжд. При много горещо време може да се наложи пръскане на повърхността със ситни водни пръски.

Кръпките от нова мазилка трябва да съответстват на оригиналната мазилка. Евентуални пукнатини при съхненето на мазилковите слоеве да се обработят чрез намокряне с четка и заглаждане с маламашка.

Възстановените и почистени от стари бои плоскости са готови за ново боядисване след като мазилката е добре изсъхнала.

При боядисването да се ползват по реда както следва:

Фина шпакловка по технологична фирмена рецепта за гладки елементи

Импрегниращ грунд /нанесен с ваяк, четки или бояджийски пистолет/

Фасадна боя, с точен фабричен цвят по проспект, уточнен допълнително в процеса на работа с възложителя

При бояджийските работи да се спазват предписанията по техническата спецификация на фирмата – производител приета от Възложителя.

Всички повърхности, които са гладки и не биха задържали добре положената мазилка, се обработват чрез набраздяване на повърхността или шприцоване с циментово мляко. Разтворът за мазилката следва да отговаря на следния стандарт: EN 998-1:2003; БДС EN 998-1-2004; EN 998-2:2003; БДС EN 998-2:2004 или еквивалент.

За гарантиране качеството на изпълняваните работи по фасадата, е необходимо всички вложени материали да бъдат съвместими по между си (от един производител), като се спазват предписанията по техническата спецификация на фирмата – производител.

Преди започване на мазаческите работи е необходимо да бъдат напълно пробвани всички санитарни и електрически инсталации. Всички прозорци и врати да бъдат остъклени.

Влажността на мазилката или бетона преди нанасяне на бояджийските разтвори не трябва да бъде по-голяма от 3%.

### **6.3. Хидроизолации**

#### *Материали*

Материалите, изделията и полуфабрикатите, предназначени за изпълнение на хидроизолации да отговарят на изискванията на съответните стандартизационни документи.

Замяната на предвидените в проекта материали се допуска само при съгласие на проектанта и инвеститора.

#### *Контрол върху качеството на материалите*

Контролът върху качеството на доставените материали, изделия и полуфабрикати за изпълнение на хидроизолации и пароизолации се провежда по установения ред в съответствие с изискванията на входящ контрол по БДС и методиките на съответните стандартизационни документи от упълномощена лаборатория.

Годността на влаганите материали, изделия и полуфабрикати за хидроизолации и пароизолации се доказва със свидетелство за качество от производителя. В случаите, когато такова липсва или има съмнение относно качеството на доставените материали, полуфабрикати и изделия (намокряне, замърсяване, престояване, неправилен транспорт и съхранение) проверката на качествата им се извършва от упълномощена лаборатория.

#### *Приемане на покрития на покриви*

Приемането на покривните покрития се извършва както в отделните етапи на съответния вид работа (междинно приемане) с акт за скрити работи, така и след окончателното и м завършване.

На приемане с акт за скрити работи подлежи основата, върху която се полага покритието на покрива като се проверява:

- наклона на скатовете и улами;
- равността на основата;
- дебелината на циментовата замазка;
- разстоянието между ребрата или дъските.

При окончателното приемане на покритие на покриви се проверява:

- видът и показателите на използваните материали, изделия и полуфабрикати, съгласно предписанията в проекта и изискванията на тези правила;
- свидетелствата за качеството на материалите и изделията, предадени от производителите и протоколите от лабораторните изпитвания, ако има такива;
- констативните актове за скрити работи на отделните етапи на съответния вид работи;
- изпълнението на детайлите в съответствие с проекта (била, капандури, комини, улами и др.);
- застъпването на материалите за покрития с тенекеджийските работи (улами, олуци, поли на олуци, обшивки и др.);
- закрепването и подреждането на материалите за покрития на покриви към основата - отговарят ли закрепващите средства на изискванията;
- целостта на покритието след изпълнението на гръмоотводната инсталация, антените, вентилаторите и рекламите, монтирани върху покрива;
- наклонът на скатовете и олуците

### **6.4. Бояджийски работи**

#### *Материали.*

Материалите и полуфабрикатите за бояджийските работи и тяхното съхраняване трябва да отговарят на действащите стандарти и отраслови нормали.

Изпълнение на бояджийските работи. Не се допуска боядисване при следните атмосферни условия:

- в сухо и горещо време при температура на въздуха над 30° С при пряко сгряване от слънчеви лъчи;

- по време на валежи (дъжд и сняг) и след тях, преди достигане на допустимата влага. При силен вятър (над 5 м/сек.);

- при температура под +5° С с водоразтворими бои и покрития и под 0° С със състави, съдържащи органични разтворители не се допуска боядисване на външни метални повърхности при наличието на кондензат върху тях и при относителна влажност на въздуха над 80%.

#### *Приемане на бояджийските работи*

Приемането на бояджийските работи се извършва след окончателното изсъхване и след образуване твърда кораца върху повърхностите, боядисани с блажни и полимерни лакове и бои.

### **6.5. Облицовъчни работи**

Облицовките се изпълняват предимно отдолу нагоре. При външните облицовки трябва да са завършени изолациите и да е изпълнен цокълът на сградата. Вътрешните и външните облицовки се изпълняват след завършване на мазилките.

Преди започване на облицовката се прави проверка, съставя се акт за скрити работи, като се отбелязва:

- вида на основата, размера на неравностите, вертикалните и хоризонталните отклонения;

- наличието на соли (избивания) или други петна от боя, битум и др.;
- пукнатини (направление, характер, размери и др.);
- наличие на гладки и непригодни за облицоване плоскости;
- влажни или мокри петна и участъци;
- омаслени площи;
- замръзнали или повредени от мраз участъци;
- наличие на гипсови части и мазилки по основата.

#### *Приемане на облицовките*

При приемане на облицовките се изисква следното:

- геометричните размери на отделните полета да отговарят на дадените в проекта.

- материалите, използвани за облицовките да отговарят на изискванията на проекта и съответните БДС или ОН;

- повърхностите, облицовани с изкуствени плочи да имат еднакъв цвят, а при естествените каменни плочи да има постепенен преход в нюансите на отделните плоскости, съгласно еталона;

- хоризонталните и вертикални фуги да са еднотипни, еднакви по размер и (или) да отговарят на проекта. Разширителните фуги между полетата, както и температурните фуги на конструкцията да са изпълнени според детайла на проекта и РПОИС;

- облицованите повърхности да нямат пукнатини, петна, следи от разтвор, избивания от водоразтворими или други соли и др. дефекти.

При залепените облицовки се прави проверка на сцеплението с основата чрез прочукване. Не се допускат незалепени участъци или плочи.

При приемане на облицовките се изисква пълна документация (лабораторни протоколи, удостоверения за материалите, актове и др.) за доказване качествата на основата, на използваните материали, марката на разтворите и други.

### **6.6. Настилки**

*Материалите*, изделията и полуфабрикатите за изпълнение на настилки и всички добавки към тях трябва да отговарят на изискванията на проекта или техническата спецификация и на съответните стандартизационни документи.

#### *Контрол по време на изпълнението на настилки*

Контролът за съответствието с проекта при изпълнението на настилки включва проверка на основата и на междинните пластове за:

- отклонението от проектната равнина;
- дебелината на бетонната основа и изравнителните, загладящите пластове;

- якостта на натиск (с изготвяне по безразрушителни методи или по лабораторни протоколи);
- влажността;
- неравностите на повърхността (издатини и вдлъбнатини);
- наличността на пукнатини, отслоявания, очукани, ронещи се и замръзнали места;
- чистотата (налепи от строителни разтвори и отпадъци, маслени петна, прах и други замърсявания);
- изпълнението на деформационните фуги;
- изпълнението на монтажните работи, които трябва да бъдат завършени преди полагането на настилката;

*Изисквания към завършените настилки*

На повърхността на настилките не се допускат пукнатини, отслоявания, очукани, ронещи се места.

*Приемане на завършените настилки*

При приемането на завършените настилки се проверяват следните документи и показатели:

- видът на настилка и съответствието ѝ с проекта; съответствието на изпълнение на детайлите с проекта; съответствието на настилката със съответните изисквания към нея;
- удостоверенията за качество на вложените материали и изделия, издадени от производителите, протоколите от лабораторни изпитвания на материалите (ако има такива) и съответствието на показателите на материалите с изискванията на проекта актовете за приемане на скритите работи при изпълнението на настилките, съдържащи и условията, при които те са изпълнени.

**7. Документация, която ще бъде съставяна на обекта**

Изпълнителят стриктно спазва изискванията на всички нормативни актове и документи - ПИПСМР, ЗБУТ и др. действащи в страната.

При изпълнение на строително-монтажните работи и строително-ремонтните работи задължително:

- осигурява достъп за извършване проверки на място, включително взема проби от вложените материали за изпитване, извършва замервания, прави снимков материал на изпълнените СМР и СРР, съставя цялата документация;
- изпълнява мерките и препоръките, съдържащи се в докладите от проверки на място;
- докладва на възложителя за възникнали нередности;
- възстановява без възражение суми по нередности, заедно с дължимата лихва и други неправомерно получени средства;
- информира възложителя за възникнали проблеми при изпълнение на проекта и за предприетите мерки за тяхното решаване;
- спазва изискванията на националното законодателство;
- спазва изискванията за съхраняване на документацията и размножаването ѝ по проекта;
- изготвя месечни доклади за текущо изпълнение на СМР и СРР и ги представя на

Възложителя;

- съставя актове за скрити работи;
- съставя екзекутивни чертежи при необходимост;
- води дневник при извършване на видовете работи;
- строителните материали и продукти, които се влагат в изпълнение на СРР и СМР се придружават с декларации за съответствие.
- спазва изискванията за изпълнение на мерките за информация и публичност при изпълнение на дейностите;
- съхранява всички документи по изпълнението на поръчката за срок и при условията на подписаният договор;
- гаранционните срокове на изпълнените видове СМР се определят съгласно Наредба № 2/31.07.2003 / на МРРБ;
- влага материали и изделия, отговарящи на изискванията на действащите БДС, ЕО и отраслови нормали;



- представя всички декларации за произход и съответствие на материалите, удостоверяващи прилагането на утвърдени стандарти.
- почистване на строителната площадка.

## **8. Мерки за намаляване на дискомфорта на работещите**

**8.1.** Под ръководството на техническия ръководител, преди подписване на протокол обр. 2 за предаване на работната площадка, се провежда среща на всички работещи на която се представя коригирания график за изпълнение на СМР по видове дейности и участъци.

**8.2.** В процеса на изпълнение на строителството се планират и провеждат ежеседмични срещи на ръководния екип на строителя, под ръководството на техническия ръководител, с тема **«напредък на строителството»**, като на тях се представят изпълнените дейности, проблеми възникнали при изпълнението, възражения по качеството на изпълнение и/или това на вложените материали и др. Съставя се протокол от обсъждането.

**8.3.** Техническият ръководител, при необходимост ежедневно актуализира почасовия график за работа и координира строителните дейности с възможностите представители на възложителя.

**8.4.** Техническият ръководител, подпомаган от координатора по ЗБУТ води дневник за предложения, оплаквания и др. от всички работещи, като те се обсъждат ежеседмично. Набелязаните мерки за преодоляване и/или недопускане на възникнал проблем и/или затруднение се записват в дневника и се докладват на отговарящия за обекта административен ръководител за разпореждане на допълнителни мерки и/или осигуряване на ресурси, при необходимост. В дневника се отразяват резултатите от предприетите мерки.

**8.5** На провежданите проверки от възложителя, контролни органи и др., изказаните предложения или възражения се отразяват в протокол.

## **9. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА**

**9.1.** При изпълнение на строителните работи, се спазват изискванията за опазване на околната среда според международния стандарт ISO 14001:2004, по който дружеството е сертифицирано, както следва:

- при изпълнение на почистване и изкопни работи - изкопаната пръст и растителните отпадъци ежедневно ще се извозват на депо определено от Възложителя;

- при изпълнение на всички изкопни работи - изкопите ще се сигнализират и оградят с предпазна лента;

- разбъркването на смеси и разтвори ще се извършва в предварително приготвени съдове и корита на обекта;

- при изпълнение на строително-монтажните работи изпълнителят стриктно спазва нормативните актове по опазване на околната среда и разпоредбите на закона за управление на отпадъците обн. ДВ /86/03;

- след приключване (завършване) на консервационно-реставрационните и строително-монтажните работи изпълнителят предава строителната площадка и прилежащи площи почистени от строителни материали и отпадъци.

Със своята политика и в стремежа си да отговори на всички нови изисквания, сдружението съблюдава съхраняването на природата в зоните на строителство и експлоатация, следи за осигуряването на екологичната безопасност и техническа надеждност по време на строителството, транспорта и монтажа на различни обекти, по които работи. В тази връзка следва да се отбележи, че дружеството е сертифицирано по ISO 14001: 2009 и има надеждно работеща система по опазване на околната среда.

Опазването на околната среда е дейност, която е насочена към предотвратяване на увреждане на околната среда, нейното запазване, възстановяване и подобряване.

Мерките по опазването на околната среда по време на строителството на обектите, са едни от важните приоритети на дружеството, а именно:

- територията на строителната площадка ще се почиства от строителни отпадъци в края на всяка работна смяна;

- транспортните средства се почистват и измиват преди напускане на площадките за да не замърсяват уличната мрежа;

- отпадъците ще се съберат в контейнери, които ще се разполагат на местата за складиране определени в проекта по безопасност и здраве;
- не се допуска складирането и съхранението на отпадъци извън определените за целта места;
- създаване на подходящ режим на извозване на различните видове отпадъци;
- стриктно с спазване не изискванията на законодателството, действащите стандарти, норми и правила по околна среда;
- съблюдаване стриктно на строително-монтажния режим, който ще позволи съхраняване и опазване на екосистемите в района на работа;
- контрол върху дейностите по опазване на околната среда;
- осигуряване на безопасна експлоатация на строителните материали и техники;
- осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на персонала.

Характерът на извършваните СРР и СМР не предполага възникване на обстоятелства, които могат да доведат до риск за здравето и безопасността на значителен брой от работещите по реализиране на проекта.

Развиващите се технологии и бързото им навлизане в областта на строителството, дават възможност сериозно да се съблюдава безопасността на извършваните строително-монтажни и ремонтни дейности, да се гарантира опазването на околната среда в районите на строителните дейности и съблюдаването на безопасността на труда на служителите на фирмите.

При изпълнение на СМР на обекта, ще бъде организирано прилагането на подходящи мерки и действия за опазване на околната среда, които включват, без да се ограничават до долупосочените.

## **9.2. Мерки за опазване от замърсяване на атмосферния въздух**

При извършване на СМР на обекта, са възможни вредни емисии към атмосферния въздух, вследствие организирани и неорганизирани източници на прах и газови емисии.

Източници на емисии могат да бъдат строителната и транспортна техника, използвани по време на строителството, както и местата, обособени за временно съхраняване на строителни материали.

Емисии на прахови частици могат да се наблюдават при демонтажни и строително-монтажните работи, при транспортиране на строителни материали и отпадъци.

За опазване от замърсяване на атмосферния въздух, предварително ще се планира извършването на всички СМР и методи на работа така, че емисиите на прах и изгорели газове да бъдат във възможно най-малка степен.

Демонтажните и строително-монтажните работи на обекта ще се извършат при осигуряване на условия за ограничаване на емисиите на прах, в т.ч. оросяване, при необходимост, на отделни участъци, източници на прахови емисии.

Намаляване на емисиите на изгорелите газове е възможно при добра организация на строителството и извършване на СМР с технически изправна строителна и транспортна техника, в т.ч. работа с изправни и регулирани ДВГ.

За да се осигури изправността и нормалната работа на механизацията, се извършва планов преглед, текущ ремонт, основен ремонт и аварийен ремонт. В случай, че определена машина не може да бъде ремонтирана до степен, отговаряща на изискванията (за допустими емисии на изгорели газове, шум и пр.), се заменя с нова.

За ограничаване емисиите на изгорели газове, строителството ще бъде организирано така, че да не се допуска престой и работа на празен ход на строителната техника.

## **9.3. Мерки за опазване на водите от замърсяване**

При извършване на СМР, водите в района на обекта могат да бъдат замърсени от изтичане на гориво, масла и други нефтопродукти, от неправилно съхраняване на материали или отпадъци.

За да не се допусне изтичане на масла и други нефтопродукти, което би създавало риск от замърсяване на водите в района на обекта, ще се извършва текущ контрол за поддържането в техническа изправност на автотранспорта и механизацията.

За периода на строителство ще бъдат осигурени и поддържани временни санитарни съоръжения (химически тоалетни), което ще допринесе за осигуряване на добри условия за труд на работниците и опазване на околната среда.

Съхраняването и работата с разтворители и други опасни вещества и съхраняването и предаването на отпадъците от тях се извършват при стриктно спазване на инструкциите на производителя.

В случай на необходимост от работа с химикали или опасни химични вещества, се спазват действащите норми и стандарти относно работа с такива вещества; осигурява се съответното обучение на персонала за работа с тях и се предприемат предпазни мерки за намаляване на риска.

Съхраняването и работата с химикали и опасни химични вещества и съхраняването и предаването на отпадъците от тях се извършват при стриктно спазване на инструкциите на производителя, съгласно информационния лист за безопасност.

При необходимост от обособяване на места за временно съхраняване на материали или отпадъци, ще бъдат предвидени мерки за правилното им складиране и съхраняване (поставяне на временни огради, покриване и пр.), с цел недопускане замърсяването на повърхностните и подземни води и прилежащите терени.

#### **9.4. Мерки за опазване на почвата и растителността в района на обекта**

При извършване на СМР на обекта е възможно отгъпване или замърсяване на почвата от съседни терени.

При наличие на тревни площи и декоративни видове в района на обекта, те могат да бъдат отгъпани или изкоренени.

Неблагоприятно въздействие върху растителността е възможно и при неконтролирано изхвърляне на вредни и опасни вещества.

За ограничаване на въздействието върху почвата и растителността в района на обекта, СМР ще се извършват само в предварително определени граници. Тези граници ще бъдат ясно показани на работниците от обекта и ще се следи за тяхното спазване.

За опазване на съществуващата растителност в периода на строителството, при необходимост, ще бъдат предприети съответните мерки, напр. поставяне на сигнална лента, временни огради и пр.

#### **9.5. Мерки за намаляване емисиите на шум**

Източници на шум при извършване на строителните работи са строителната и транспортна техника и механизация.

Шум от транспортната техника се наблюдава при превозване на материалите по пътната мрежа към обекта. Общият брой курсове за целия период на строителство ще увеличи трафика в района, което ще доведе до известно нарастване на шума спрямо фоновия (съществуващия в момента).

За да не се допускат шумови нива в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума, съгласно *Наредба № 6 от 26 юни 2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението*, при извършване на строителните работи ще бъдат взети необходимите организационни и технически мерки.

Всички строителни машини, генериращи значителни нива на шум, ще бъдат оборудвани с ефективни заглушители от вид, препоръчан от съответните производители.

За да се намали до минимум неудобството, причинено от шума при транспортирането на материали и/или отпадъци, внимателно ще се планират маршрутите и транспортните графици, използвани от превозните средства.

По възможност, шумните дейности ще се извършват извън времето за почивка.

При необходимост ще бъдат предприети допълнителни мерки, в т.ч.:

- преместване или промяна в режима на работа на съответното оборудване;

3

- временно или постоянно прекратяване използването на определени машини от оборудването.

## 9.6. Управление на строителните отпадъци

9.6.1. При извършване на СМР на обекта ще бъдат взети необходимите мерки за екологосъобразно управление на отпадъците и недопускане замърсяването на строителната площадка и околната среда.

Управлението на отпадъците ще се извършва съгласно Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане.

В изпълнение на чл.6 от ЗУО, при управлението на отпадъците ще бъде прилаган следния приоритетен ред (йерархия):

- предотвратяване на образуването им;
- подготовка за повторна употреба;
- рециклиране;
- друго оползотворяване;
- обезвреждане.

За предотвратяване образуването на отпадъци, снабдяването на обекта с материали ще бъде планирано по време и количество така, че да се ограничи генерирането на отпадъци. Ще се извършва контрол на доставките на обекта, с оглед недопускане превишаване на доставените количества. Освен за предотвратяване образуването на отпадъци, тази мярка ще допринесе за намаляване на разходите за суровини и свързаните с тях емисии и разход на гориво. Ще се следи за правилното съхраняване на материалите, в съответствие с изискванията на производителя, за да не се допусне бракуването им и съответното генериране на допълнителни отпадъци. Ще се извършва и проверка на опаковките на доставяните материали, относно възможностите да осигурят необходимата степен на защита, да се рециклират и да се работи с тях безопасно.

Отпадъците, генерирани по време на строителството, ще се събират отделно, на обособено за целта място и в подходящи съдове, в зависимост от техния вид и количество.

Битовите отпадъци, генерирани от работещите на обекта, ще се събират отделно, в съответните съдове (контейнер/ кофи/ чували) за битови отпадъци. Събраните битови отпадъци ще се предават на фирмата, с която община Самоков е сключила договор за събиране и транспортиране на битовите отпадъци в района.

Опаковките от доставените материали се сортират по видове (пластмасови, метални, и др.) и предават по реда на чл. 8 от ЗУО - само въз основа на писмен договор с лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 от ЗУО за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код съгласно наредбата за класификация на отпадъците.

При наличие на отпадъци, които могат да бъдат класифицирани като опасни, те ще се събират отделно, в специални съдове, изработени от материали, които не взаимодействат с веществата в тях, не допускат разливане и/или изтичане, плътно затворени извън времето за манипулации и маркирани с надпис, съгласно нормативната уредба.

В изпълнение на разпоредбите на чл. 8, ал.2 от ЗУО, ще бъдат предприети мерки за да не се допусне смесване (в т.ч. разреждане) на опасни отпадъци с други опасни отпадъци или с други отпадъци, вещества или материали, както и на оползотворими с неоползотворими отпадъци.

Отпадъците, в зависимост от техния вид, свойства, състав и други характеристики, се събират, транспортират и третират по начин, който няма да възпрепятства тяхното следващо оползотворяване (чл.29, ал.1 от ЗУО).

отпадъци ще се спазват изискванията на *Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали* (ДВ, бр. 89 от 13.11.2012Г).

В етапа на проектиране, ще бъде разработен план за управление на строителните отпадъци (ПУСО) по смисъла на чл. 11 от ЗУО.

Планът за управление на строителните отпадъци ще бъде изготвен в обхват и съдържание, съгласно чл. 4 и 5 от *Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали*.

69

30

Транспортирането на строителните отпадъци ще се извършва по маршрут и до инсталация/съоръжение, съгласно одобрения ПУСО. Предаването на генерираните отпадъци (за подготовка за повторна употреба, рециклиране, оползотворяване или обезвреждане) ще се извършва по реда на чл. 8 от ЗУО - само въз основа на писмен договор с лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 от ЗУО за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код съгласно наредбата за класификация на отпадъците.

**9.6.2.** След приключване на строително-монтажните работи (СМР) и преди организиране на процедурата за предаване на обекта, строителната площадка ще бъде изчистена и околното пространство възстановено (приведено в проектния вид).

Изпълнителят извършва всички изисквани от нормативната уредба изпитвания на инсталации, уредби и елементи по време на строителството.

**9.6.3.** Основни приоритети при управлението на отпадъците са:

- предотвратяване образуването на отпадъци;
- оползотворяване на отпадъците чрез извличане на вторични суровини;
- окончателно обезвреждане на отпадъците.

**9.6.4.** Основни мерки за осъществяването на управлението на отпадъците са:

- своевременно почистване на терена;
- подобряване на отчетността;
- засилване на текущия и превантивния контрол;
- създаване на системи за рециклиране.

## 10. ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ ОСНОВНИ МАТЕРИАЛИ И ЕЛЕМЕНТИ

№	Наименование на материала	Производител	Търговска марка	Стандарт
1	Поцинкована ламарина	ЗПТ Трейд ЕООД		Декларация за съответствие 1969 от 30.07.2017 г.
2	OSB водоустойчив	Кроношпан България ЕОД		Сертификат № 2240, 2241 от 2017 г.
3	Битумни керемиди	Ондулин-строителни материали ЕООД	Ондулин	Декларация за ИП № G2015002 от 2017 г.
4	Шпакловъчна смес	Теразид ЕООД		Декларация за х-ки № 2015031697-Д от 2015 г.

5	Гипсокартон	Сен Гобен Костракън България ЕООД	Ригипс	Декларация за ИП № RB- 12,5-06/2013 , RBF-12,5- 06/2013 и RBI- 12,5-06/2013
6	Теракот	Хан Аспарух АД	Кай Груп	Декларация за ИП – 2 броя и Сертификат за качество № 26
7	Луминисцентни тела за открит монтаж по таван	Малери ЕООД		Декларация за съответствие – 2 броя
8	Енергоспестяващо осветително тяло	Дени Лайтинг ЕООД		Декларация за съответствие от - 2 броя

**Приложение:** Сертификати/технически листи/декларации за съответствие.

Дата: 30.07.2018 г.

Съставил:

/Петко Пет

Подписите са  
заличени на  
основание чл. 2, ал.  
2, т. 5 от ЗЗЛД, във  
връзка с чл. 42, ал. 5  
от ЗОП



# ЗПТ ТРЕЙД ЕООД

ул. "Челопешко шосе" 129 А, София 1853, България, тел.: +359 2 49 158 49, Факс: +359 2 49 158 30  
e-mail: [office@zpttrade.bg](mailto:office@zpttrade.bg), WEB: [www.zpttrade.bg](http://www.zpttrade.bg)

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

№ 1969

Декларираме, че доставените на фирма:

„ФАКТОР ТРЕЙД“ ЕООД

метални изделия и материали, съответствуват на описаните в съпровождащите ги сертификати, както следва:

№	Вид материал	Марка стомана	Сертификат №/дата	Издаел сертификата
1.	ПОЦ.ЛИСТ 0,5X1000	Dx51D+ZN	60083779/2018г.	Арселор

*Приложение – ксерокопия на посочените сертификати*

*Декларираме, че ни е известна отговорността, която носим съгласно чл. 313 от НК.*

30.07.2018 г.  
гр. София

ВЯРНО С ОРГИНАЛА

Подписите са  
заличени на  
основание чл. 2, ал.  
2, т. 5 от ЗЗЛД, във  
връзка с чл. 42, ал. 5  
от ЗОП

# ArceorMittal Galati S.A. - Romania

TEST REPORT 6085379  
 ACCORDING TO EN 10204/2004/3 2  
 DATE : 25.07.2018

PROB. CHARG. 10204/3  
 TESTED BY: [unclear]  
 TESTED ON: 25.07.2018

ITEM NO.	DESCRIPTION	UNIT	TESTED	REMARKS
1	STEEL PLATE	mm	100%	
2	STEEL PLATE	mm	100%	
3	STEEL PLATE	mm	100%	
4	STEEL PLATE	mm	100%	
5	STEEL PLATE	mm	100%	
6	STEEL PLATE	mm	100%	
7	STEEL PLATE	mm	100%	
8	STEEL PLATE	mm	100%	
9	STEEL PLATE	mm	100%	
10	STEEL PLATE	mm	100%	
11	STEEL PLATE	mm	100%	
12	STEEL PLATE	mm	100%	
13	STEEL PLATE	mm	100%	
14	STEEL PLATE	mm	100%	
15	STEEL PLATE	mm	100%	
16	STEEL PLATE	mm	100%	
17	STEEL PLATE	mm	100%	
18	STEEL PLATE	mm	100%	
19	STEEL PLATE	mm	100%	
20	STEEL PLATE	mm	100%	
21	STEEL PLATE	mm	100%	
22	STEEL PLATE	mm	100%	
23	STEEL PLATE	mm	100%	
24	STEEL PLATE	mm	100%	
25	STEEL PLATE	mm	100%	
26	STEEL PLATE	mm	100%	
27	STEEL PLATE	mm	100%	
28	STEEL PLATE	mm	100%	
29	STEEL PLATE	mm	100%	
30	STEEL PLATE	mm	100%	
31	STEEL PLATE	mm	100%	
32	STEEL PLATE	mm	100%	
33	STEEL PLATE	mm	100%	
34	STEEL PLATE	mm	100%	
35	STEEL PLATE	mm	100%	
36	STEEL PLATE	mm	100%	
37	STEEL PLATE	mm	100%	
38	STEEL PLATE	mm	100%	
39	STEEL PLATE	mm	100%	
40	STEEL PLATE	mm	100%	
41	STEEL PLATE	mm	100%	
42	STEEL PLATE	mm	100%	
43	STEEL PLATE	mm	100%	
44	STEEL PLATE	mm	100%	
45	STEEL PLATE	mm	100%	
46	STEEL PLATE	mm	100%	
47	STEEL PLATE	mm	100%	
48	STEEL PLATE	mm	100%	
49	STEEL PLATE	mm	100%	
50	STEEL PLATE	mm	100%	
51	STEEL PLATE	mm	100%	
52	STEEL PLATE	mm	100%	
53	STEEL PLATE	mm	100%	
54	STEEL PLATE	mm	100%	
55	STEEL PLATE	mm	100%	
56	STEEL PLATE	mm	100%	
57	STEEL PLATE	mm	100%	
58	STEEL PLATE	mm	100%	
59	STEEL PLATE	mm	100%	
60	STEEL PLATE	mm	100%	
61	STEEL PLATE	mm	100%	
62	STEEL PLATE	mm	100%	
63	STEEL PLATE	mm	100%	
64	STEEL PLATE	mm	100%	
65	STEEL PLATE	mm	100%	
66	STEEL PLATE	mm	100%	
67	STEEL PLATE	mm	100%	
68	STEEL PLATE	mm	100%	
69	STEEL PLATE	mm	100%	
70	STEEL PLATE	mm	100%	
71	STEEL PLATE	mm	100%	
72	STEEL PLATE	mm	100%	
73	STEEL PLATE	mm	100%	
74	STEEL PLATE	mm	100%	
75	STEEL PLATE	mm	100%	
76	STEEL PLATE	mm	100%	
77	STEEL PLATE	mm	100%	
78	STEEL PLATE	mm	100%	
79	STEEL PLATE	mm	100%	
80	STEEL PLATE	mm	100%	
81	STEEL PLATE	mm	100%	
82	STEEL PLATE	mm	100%	
83	STEEL PLATE	mm	100%	
84	STEEL PLATE	mm	100%	
85	STEEL PLATE	mm	100%	
86	STEEL PLATE	mm	100%	
87	STEEL PLATE	mm	100%	
88	STEEL PLATE	mm	100%	
89	STEEL PLATE	mm	100%	
90	STEEL PLATE	mm	100%	
91	STEEL PLATE	mm	100%	
92	STEEL PLATE	mm	100%	
93	STEEL PLATE	mm	100%	
94	STEEL PLATE	mm	100%	
95	STEEL PLATE	mm	100%	
96	STEEL PLATE	mm	100%	
97	STEEL PLATE	mm	100%	
98	STEEL PLATE	mm	100%	
99	STEEL PLATE	mm	100%	
100	STEEL PLATE	mm	100%	



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**Arcebor-Med** КОРПОРАЦИЈА АД  
 1000 Makedonska Brigada St. No 18  
 1000 Skopje, Republic of Macedonia  
 tel ++ 389 025222233 936  
 fax ++ 389 0252223 936

Име на фирма: **Фирма ЗМП ТРАДИЦИЈА**  
 Адрес: **Скопје**  
 Матричен број: **58057098**  
 Јединствено државно  
 идентификационо  
 број: **60160487**  
 МПС број: **СЗ14ММАС27591С**  
 Производител: **Pharmalab - Top Dap (Bulgaria)**

**ФАБРИЧКА ПОТВРДА ЗА  
 MILLS TEST CERTIFICATE NO.  
 60040487**  
 "CERTIFICATE OF QUALITY"  
 400 70 20 1420472 2

Извршила: **МРС ЕК БОЈАЧЕН 184256**  
 ЕК ПАРОВЕН ЧЕЛМ  
 Намената: **НС/Деловодна опрема**

**Arcebor/Mittal**

Датум: **09.09.2018**  
 Место: **СКОПЈЕ**  
 Страна: **МК**  
 Страна: **МАКЕДОНИЈА**  
 Страна: **МАКЕДОНИЈА**  
 Страна: **МАКЕДОНИЈА**

Број MPS broj No	КЕДИ РАДИО CODE No.	ШАРКА БРОЈ MARK No.	КВАЛИТЕТ QUALITY	ИДЕНТИФИКАЦИОНА ОПРЕМА ID No.	МАШИНА MACHINE	СРЕДНА ВРЕШТА AVERAGE	СРЕДНА ВРЕШТА AVERAGE	СРЕДНА ВРЕШТА AVERAGE	СРЕДНА ВРЕШТА AVERAGE	СРЕДНА ВРЕШТА AVERAGE	СРЕДНА ВРЕШТА AVERAGE	МАСА MASS		СРЕДНА ВРЕШТА AVERAGE	СРЕДНА ВРЕШТА AVERAGE	СРЕДНА ВРЕШТА AVERAGE	СРЕДНА ВРЕШТА AVERAGE	
												NETO g	GROSS g					
005	18021475	918750	DN-513-NAC	0.500.00000	338	5100	338	5100	338	5100	338	5100	338	5100	338	5100	338	5100
005	18021480	918750	DN-513-NAC	0.500.00000	347	5100	347	5100	347	5100	347	5100	347	5100	347	5100	347	5100
005	18021490	918750	DN-513-NAC	0.500.00000	342	5100	342	5100	342	5100	342	5100	342	5100	342	5100	342	5100
004	18021497	918750	DN-513-NAC	0.500.00000	338	5100	338	5100	338	5100	338	5100	338	5100	338	5100	338	5100
004	18021500	918750	DN-513-NAC	0.500.00000	338	5100	338	5100	338	5100	338	5100	338	5100	338	5100	338	5100

ХЕМИКАЛНА СОСТАВ СТРИКАЛ КОМПОНЕНТИ																			
C	Mg	P	S	Ca	Al	Ni	V	Mn	Si	Cu	Fe	Mo	C		C	C	C	C	
													g	%					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



ИДНО С ОРИГИНАЛА

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



Timber Research and Development Institute Praha  
Na Florenci 7-9, 111 71 Praha 1, Czech Republic

issues to the applicant:

Kronospan Bulgaria EOOD  
Severozapadna Promishlena Zona  
BG-8000 Burgas  
Bulgaria

## CERTIFICATE

No.: 2240/17-1

for the product

**OSB 3 OF EMISSION CLASS E1**

Prescriptions specifying the features of product:

DIBt - Guideline 100: „Guideline to classification and inspection of wood based panels regarding the release of formaldehyde“, issue: June 1994.

This certificate is issued on the basis of Test report No. MVZ-A-2017-000147 from 2017-07-03.

The validity of this certificate is limited for 6 months, i.e. till 2018-01-10. This certificate will be deprived of validity if the conditions occurred due to changes do not correspond to those on which they were granted.

The applicant may enclose the document evidencing the conformity to the products, which are conformable to the certified one.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



*Jitka Beránková*  
Ing. Jitka Beránková, Ph.D.  
Head of certification department

Prague, 2017-07-10





## TEST REPORT

### No. MVZ-A-2017-000147

Customer:

**Timber Research and Development  
Institute, Prague, s. e.  
Na Florenci 7-9  
111 71 Prague 1**

Client:

**Kronospan Bulgaria EOOD  
Severozapadna Promishlena Zona  
BG-8000 Burgas  
Bulgaria**

Object of the test:

**OSB 3 E1**

Date: 2017-07-03

Number of pages: 3

Number of annexes: 0

Copies: 2

Copy No. 1: Customer

Copy No. 2: MVZ archive

Copy No: 1

The results of tests contained in this Test Protocol apply only to the subject tested and the Test Protocol does not mean approval of the product by the body granting accreditation or by any other body. The tests outside the extent of accreditation and sub-contracted are designated. The ČIA accreditation does not apply to the results of tests titled „Outside the extent of accreditation“. The Protocol shall not be copied otherwise but as a whole, and to use its part or section you need the written consent of the testing laboratory.

Original copies have relief stamp.

In case of misunderstanding, the Czech version is valid.



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Ing. Anna Součková  
Head of Material and product testing department

## 1. OBJECT AND PURPOSE OF THE TEST:

The purpose of the test is the determination of the formaldehyde release of the supplied samples of OSB 3 E1.

## 2. TEST SAMPLES:

Sample codes (laboratory):	sample No. 208, 209, 210/17
Sample name:	OSB 3 E1
Sample description:	OSB 3 E1
Producer:	Kronospan Bulgaria EOOD, Severozapadna Promishlena Zona, BG-8000 Burgas, Bulgaria
Quantity, size:	all samples: 2 pieces, (500 x 500) mm
Nominal thickness:	sample No. 208/17 - 15 mm sample No. 209/17 - 9 mm sample No. 210/17 - 22 mm
Date of production:	unknown
Date of reception:	June 14. 2017
Place of reception:	VVÚD - MVZ
Received:	VVÚD; Šárka Vincíková
Handed down:	VVÚD; Ing. Ludmila Kotenová

## 3. TEST METHOD:

- ČSN EN ISO 12460-5 Wood - based panels - Determination of formaldehyde release – Part 5: Extraction method (called the perforator method).
- ISO 16979 Wood-based panels - Determination of moisture content.
- ČSN EN 323 Wooden boards - Determination of density.

## 4. DATE OF TEST:

26 to 29 June 2017

## 5. TEST RESULT:

Sample number	Thickness [mm]	Humidity [%]	Perforator value (P.V.) [mg HCHO/100 g of absolutely dry substance]		
			unadjusted	at a moisture content of 6,5 %	average value
208/17	15	6,2	2,2	2,2	2,3
			2,3	2,3	
209/17	9	7,2	1,9	1,7	1,8
			2,1	1,9	
210/17	22	6,8	2,3	2,2	2,2
			2,2	2,1	

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Density

Sample number	Thickness [mm]	Density [kg/m <sup>3</sup> ]
208/17	15	594
209/17	9	605
210/17	22	610

Prepared by: Alena Rážová

- End of report -





Timber Research and Development Institute Praha  
Na Florenci 7-9, 111 71 Praha 1, Czech Republic

issues to the applicant:

Kronospan Bulgaria EOOD  
Severozapadna Promishlena Zona  
BG-8000 Burgas  
Bulgaria

## CERTIFICATE

No.: 2241/17-1

for the product

**OSB 2 OF EMISSION CLASS E1**

Prescriptions specifying the features of product:

DIBt - Guideline 100: „Guideline to classification and inspection of wood based panels regarding the release of formaldehyde“, issue: June 1994.

This certificate is issued on the basis of Test report No. MVZ-A-2017-000146 from 2017-07-03.

The validity of this certificate is limited for 6 months, i.e. till 2018-01-10. This certificate will be deprived of validity if the conditions occurred due to changes do not correspond to those on which they were granted.

The applicant may enclose the document evidencing the conformity to the products, which are conformable to the certified one.



*J. Kohová*  
Ing. Jitka Beránková, Ph.D.  
Head of certification department

Prague, 2017-07-10

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





## TEST REPORT

### No. MVZ-A-2017-000146

Customer:

**Timber Research and Development  
Institute, Prague, s. e.**  
Na Florenci 7-9  
111 71 Prague 1

Client:

**Kronospan Bulgaria EOOD**  
**Severozapadna Promishlena Zona**  
**BG-8000 Burgas**  
**Bulgaria**

Object of the test:

**OSB 2 E1**

Date: 2017-07-03

Number of pages: 3

Number of annexes: 0

Copies: 2

Copy No. 1: Customer

Copy No. 2: MVZ archive

Copy No: 1

The results of tests contained in this Test Protocol apply only to the subject tested and the Test Protocol does not mean approval of the product by the body granting accreditation or by any other body. The tests outside the extent of accreditation and sub-contracted are designated. The ČIA accreditation does not apply to the results of tests titled „Outside the extent of accreditation”. The Protocol shall not be copied otherwise but as a whole, and to use its part or section you need the written consent of the testing laboratory.

Original copies have relief stamp.

In case of misunderstanding, the Czech version is valid.



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Ing. Anna Součková  
Head of Material and product testing department

## 1. OBJECT AND PURPOSE OF THE TEST:

The purpose of the test is the determination of the formaldehyde release of the supplied samples of OSB 2 E1.

## 2. TEST SAMPLES:

Sample codes (laboratory):	sample No. 205, 206, 207/17
Sample name:	OSB 2 E1
Sample description:	OSB 2 E1
Producer:	Kronospan Bulgaria EOOD, Severozapadna Promishlena Zona, BG-8000 Burgas, Bulgaria
Quantity, size:	all samples: 2 pieces, (500 x 500) mm
Nominal thickness:	sample No. 205/17 - 22 mm sample No. 206/17 - 9 mm sample No. 207/17 - 15 mm
Date of production:	unknown
Date of reception:	June 14, 2017
Place of reception:	VVÚD - MVZ
Received:	VVÚD; Šárka Vincíková
Handed down:	VVÚD; Ing. Ludmila Kotenová

## 3. TEST METHOD:

- ČSN EN ISO 12460-5 Wood - based panels - Determination of formaldehyde release – Part 5: Extraction method (called the perforator method).
- ISO 16979 Wood-based panels - Determination of moisture content.
- ČSN EN 323 Wooden boards - Determination of density.

## 4. DATE OF TEST:

26 to 28 June 2017

## 5. TEST RESULT:

Sample number	Thickness [mm]	Humidity [%]	Perforator value (P.V.) [mg HCHO/100 g of absolutely dry substance]		
			unadjusted	at a moisture content of 6,5 %	average value
205/17	22	6,7	2,3	2,3	2,3
			2,4	2,4	
206/17	9	7,3	2,0	1,8	1,8
			2,0	1,7	
207/17	15	6,3	2,4	2,4	2,5
			2,5	2,5	



ПЕРНО С ОРИГИНАЛА





Density

Sample number	Thickness [mm]	Density [kg/m <sup>3</sup> ]
205/17	22	601
206/17	9	535
207/17	15	626

Prepared by: Alena Rážová

- End of report -



КОНС. С ОРИГИНАЛА



## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

В съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011

**ДЕП №. G2015 002 БАРДОЛИН ТОП**

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Битумни керемиди Bardoline TOP/ Бардолин ТОП - Bardoline BASE/ Бардолин БЕЙС :  
Правоъгълен, Бибер, Хекса, Триангулар

2. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

**За покриви и облицовки на външни стени**

3. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

Onduline SA  
35 rue Baudin  
92 300 Levallois Perret – France  
Тел.: +33 1 55 63 80 10, факс: +33 1 41 34 30 54  
www.onduline.com

4. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2: **Не се прилага**

5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

**Система 3 – Нотифициран орган 1020/TZUS Praha/ Сертификат № 050-021214**

6.a В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: **EN544:2011**

6.b Европейски документ за оценяване: **Не се прилага**  
Европейска техническа оценка: **Не се прилага**

### 7. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Механични съпротивления		EN544:2011
Якост на огън (широчина)	> 600 N/50 mm	
Якост на огън (височина)	> 400 N/50 mm	
Съпротивление на разкъсване със стебло на гвоздей	> 100 N	
Реакция на огън	E	
Поведение при огън отвън	B roof II	
Водонепропускливост	Маса на битума ≥ 1300g/m <sup>2</sup>	
Отклонение от размера	MDV(стойност, декларирана от производителя) ±3 mm	
Дълготрайност на механичното съпротивление	Издържа 60 цикъла	
Дълготрайност на водонепропускливостта:		
- Устойчивост на стичане при повишени температури	<2 mm	
- Запояване на завършващата защита	<2,5 g	
- Водопоглъщане	<2 %	
Опасни вещества	Неустановени експлоатационни показатели (NPD)	

8. Съответстваща техническа документация и/или Специфична техническа документация: **Не**

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

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

Christophe ROHART  
R&D Director

(подпис)

Левалоа-Пере, Франция 23/01/2017

ВАРНО С ОРИГИНАЛА



# BARDOLINE® BASE

## TECHNICAL DATA SHEET

### MATERIAL / APPLICATION

BARDOLINE® BASE is a colored bitumen shingle for roof and wall covering. Each shape has adhesive part on bottom side.

BARDOLINE® BASE has a self-adhesive layer with a strong adhesion and four additional mastic rolls.

Unique locks facilitate installation and reduce installation time



BARDOLINE® BASE has CE mark and is manufactured in conformity with EN 544.

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

Width	1000 mm	+/-3	EN 544
Height	318 mm	+/-3	EN 544

#### Product performance

Weight	7 kg/m <sup>2</sup>	+/-10%	
Mass of the fibreglass mat	100 g/m <sup>2</sup>		
Mass of bitumen	>1300 g/m <sup>2</sup>		EN 544
Granules single layer	1400 g/m <sup>2</sup>		
Tensile properties: max tensile strength (Width/Height)	>600/400 N/5 cm		EN 544
Nail shrank resistance	>100 N		EN 544
Granules adhesion	<2,5 g		EN 544
Flow resistance at elevated temperature	< 2 mm at 90°C		EN 544
Water absorption	<2 %		EN 544
Durability of mechanical resistance	Pass 60 cycles		
Resistance to UV radiation	Pass		EN 544
Resistance to blistering	Pass		EN 544

#### Fire behaviour

External fire performance: classification according	B roof (t1)	EN 13501-5
Reaction to fire: classification according	E	EN 13501-1

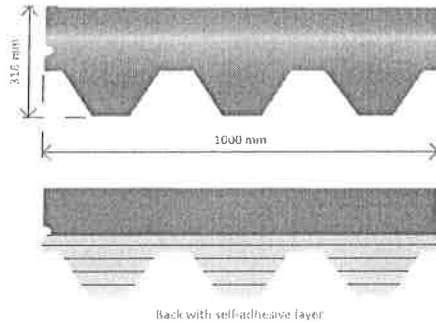
This document was made based on currently available information. Product may change according with specifications mentioned parameters. Onduline can't accept any liability for the product in case of any change of specifications, distributor recommendations and its agents.

[www.onduline.com](http://www.onduline.com)

Onduline  
35, rue Baudin  
92300 Levallois-Perret, FRANCE

03/2017

### HEXAGONAL



### COLOR RANGE

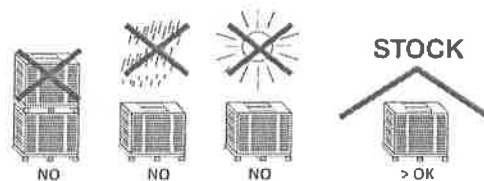
Mixed Red, Mixed Brown, Mixed Green, Mixed Slate.

### PACKAGING

Type	polyethylene
Shingles per bundle	22
Bundle per pallet	36
m <sup>2</sup> /bundle	3
m <sup>2</sup> /pallet	108

### HANDLING AND STORAGE

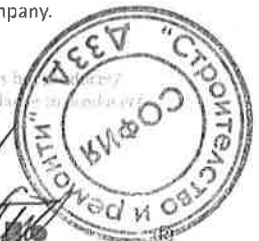
BARDOLINE® BASE should be kept under dry conditions, protected from UV and heat as well as rain and moisture.



### APPLICATION AND WARRANTY

All the claims will be considered with respect to application recommendations issued by Onduline company.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Onduline

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ

Съгласно наредба № РД-02-20-1/05.02.2015 г.



ЛЕПИЛА • МАЗИАКИ • ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

## PORTLAND MIX

## Бяла шпакловка за EPS

№ 20150316-97-Д

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

**PORTLAND MIX Бяла шпакловка за EPS**

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

**БДС EN 13494 - Топлоизолационни продукти за приложение в строителството. Определяне на якостта на сцепление на лепилния състав и на основното покритие към топлоизолационния материал**

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

**Суха смес, на основата на бял цимент, за приготвяне на разтвори за залепване и шпакловане на топлоизолационни плоскости от EPS.**

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

**ТЕРАЗИД ЕООД  
1528 - София, гара Искър, ул. „5004“ №5**

5. Име и адрес за контакт на угълномощения представител (когато е приложимо):

**Не е приложимо.**

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

**НИИСМ ЕООД (NB 1950), гр. София, ул. „Илия Бешков“ №1  
Протокол от изпитване № 193/05.04.2012 г.**

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/изчисление/определяне
Реакция на огън	Клас А1	БДС EN 13820
Насипна плътност	1280 кг/м <sup>3</sup>	БДС EN 1097-3
Якост на сцепление с EPS плоча	85 kPa	БДС EN 13494
Якост на натиск на 28 <sup>тия</sup> ден	6,0 N/mm <sup>2</sup>	БДС EN 1015-11
Якост на огъване на 28 <sup>тия</sup> ден	2,2 N/mm <sup>2</sup>	БДС EN 1015-11
Коефициент на капиларна абсорбация на вода	0,38 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>	БДС EN 1015-18

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ

Съгласно наредба № РД-02-20-1/05.02.2015 г.

## PORTLAND MIX

## БЯЛА ШПАКЛОВКА ЗА EPS



ЛЕПИЛА • МАЗИАКИ • ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 или на упълномощения представител съгласно т. 5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

София  
22.05.2018 г.

Росен Станков

Управител

„ТЕРАЗИД“ ЕООД



ВЯРНО С ОРИГИМАЛА



# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ

Съгласно наредба № РД-02-20-1/05.02.2015 г.



ЛЕПИЛА • МАЗИАКИ • ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

## PORTLAND MIX

## СИВА ШПАКЛОВКА ЗА EPS

№ 20150316-97-Δ

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

**PORTLAND MIX Сива шпакловка за EPS**

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

**БДС EN 13494 - Топлоизолационни продукти за приложение в строителството. Определяне на якостта на сцепление на лепилния състав и на основното покритие към топлоизолационния материал**

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

**Суха смес, на основата на сив цимент за шпакловане на топлоизолационни плоскости от EPS.**

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

**ТЕРАЗИД ЕООД  
1528 - София, гара Искър, ул. „5004“ №5**

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

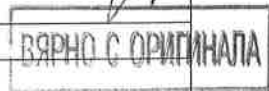
**Не е приложимо.**

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

**НИИСМ ЕООД (NB 1950), гр. София, ул. „Илия Бешков“ №1  
Протокол от изпитване № 193/05.04.2012 г.**

7. Декларираните показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/изчисление/определяне
Реакция на огън	Клас А1	БДС EN 13820
Насипна плътност	1280 кг/м <sup>3</sup>	БДС EN 1097-3
Якост на сцепление с EPS плоча	85 kPa	БДС EN 13494
Якост на натиск на 28 <sup>-ия</sup> ден	6,0 N/mm <sup>2</sup>	БДС EN 1015-11
Якост на огъване на 28 <sup>-ия</sup> ден	2,2 N/mm <sup>2</sup>	БДС EN 1015-11
Коефициент на капиларна абсорбация на вода	0,38 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>	БДС EN 1015-18



# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ

Съгласно наредба № РД-02-20-1/05.02.2015 г.



ЛЕПИЛА • МАЗИЛКИ • ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

## PORTLAND MIX

### СИВА ШПАКЛОВКА ЗА EPS

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 или на упълномощения представител съгласно т. 5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

София  
13.06.2018 г.

Росен Станков

Управител

„ТЕРАЗИД“ ЕООД



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





## Декларация за експлоатационни показатели

№: RB 12.5 06/2013

Съгласно Анекс III на Регламент (EU) No. 305/2011

1. Уникален идентификационен код на вида продукт:  
Rigips® RB 12.5

2. Вид, партида, сериен номер или друг елемент за идентификация на продукта според изискванията на т. 11(4):  
Тип А 12.5 по SR EN 520+A1:2010. За уникалната продуктова идентификация вижте датата и часът на производство, отпечатани на гърба на плоскостите.

3. Предназначение и употреба на продукта, съгласно приложимите хармонизирани технически спецификации, посочени от производителя:  
Гипскартонените плоскости се използват за обшивки на стени и тавани и преградни стени съгласно указанията на производителя.

4. Име, регистрирано търговско наименование, контакт и адрес на производителя, съгласно изискванията на т.11(5):  
S.C. Saint-Gobain Construction Products Romania S.R.L., Rigips Business Unit  
S-Park Business Center, Str. Tipografilor, Nr. 11-15, Corp B3-B4, Et.3, sector 1, București, România  
Fabrica de Ipsos Turda, str. 22 Decembrie 1989, nr.3, 401113 Turda, Cluj, România, Tel/ Fax 0264-316792

5. Име и контакт на опълномощения представител, който изпълнява функциите описани в т. 12(2), ако има такъв: Няма такъв

6. Система или системи за оценка на експлоатационните показатели на строителните продукти съгласно Анекс V: Система 4

7. Декларация за експлоатационни показатели при наличие на хармонизиран стандарт:  
Първоначалното изпитание на типа е проведено от производителя в съответствие с SR EN 520+A1:2010 за осигуряване на съответствие с декларираните експлоатационни показатели.

8. Декларация за експлоатационни показатели при наличие на Европейска техническа оценка: Няма

9. Декларация за експлоатационни показатели:

Съществени показатели	Стойност	Хармонизирана техническа спецификация
Устойчивост на огъване	съответства	SR EN 520+A1:2010
Клас горимост	A2-s1, d0	SR EN 520+A1:2010
Паропропускливост (изразена с коефициент на водоустойчивост)	10	SR EN 12524:2005
Топло съпротивление (изразено като фактор топлопроводимост)	0.250 W/mK	SR EN 12524:2005
Опасни вещества	няма	Регламент CE 1272/2008 Директива CE 67/548 заменена с HG 1408/08 Директива CE 6999/45 заменена с HG 937/2010



Експлоатационните показатели на продукта, посочени в т. 1 и 2 са в съответствие с декларираните стойности в т. 9. Тази декларация за експлоатационни показатели се издава от производителя, посочен в т. 4 на негова собствена отговорност.

Подписана за производителя от:

Константин Харитон, Изпълнителен Директор

27.06.2013

Моника Часар, Производствен директор

27.06.2013



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА







## Декларация за експлоатационни показатели

№: RF\_12.5\_06/2013

Съгласно Анекс III на Регламент (EU) No. 305/2011

1. Уникален идентификационен код на вида продукт:  
Rigips® RF 12.5

2. Вид, партида, сериен номер или друг елемент за идентификация на продукта според изискванията на т. 11(4):  
Тип F 12.5 по SR EN 520+A1:2010. За уникалната продуктова идентификация вижте датата и часът на производство, отпечатани на гърба на плоскостите.

3. Предназначение и употреба на продукта, съгласно приложимите хармонизирани технически спецификации, посочени от производителя:  
Гипскартонените плоскости се използват за обшивки на стени и тавани и преградни стени съгласно указанията на производителя.

4. Име, регистрирано търговско наименование, контакт и адрес на производителя, съгласно изискванията на т.11(5):  
S.C. Saint-Gobain Construction Products Romania S.R.L., Rigips Business Unit  
S-Park Business Center, Str. Tipografilor, Nr. 11-15, Corp B3-B4, Et.3, sector 1, București, România  
Fabrica de Ipsos Turda, str. 22 Decembrie 1989, nr.3, 401113 Turda, Cluj, România, Tel/ Fax 0264-316792

5. Име и контакт на опълномощения представител, който изпълнява функциите описани в т. 12(2), ако има такъв: Няма такъв

6. Система или системи за оценка на експлоатационните показатели на строителните продукти съгласно Анекс V: Система 4

7. Декларация за експлоатационни показатели при наличие на хармонизиран стандарт:  
Първоначалното изпитание на типа е проведено от производителя в съответствие с SR EN 520+A1:2010 за осигуряване на съответствие с декларираните експлоатационни показатели.

8. Декларация за експлоатационни показатели при наличие на Европейска техническа оценка: Няма

9. Декларация за експлоатационни показатели:

Съществени показатели	Стойност	Хармонизирана техническа спецификация
Устойчивост на огъване	съответства	SR EN 520+A1:2010
Клас горимост	A2-s1, d0	SR EN 520+A1:2010
Паропропускливост (изразена с коефициент на водоустойчивост)	10	SR EN 12524:2005
Топло съпротивление (изразено като фактор топлопроводимост)	0.250 W/mK	SR EN 12524:2005

Опасни вещества

няма

Регламент CE 1272/2008

Директива CE 67/548 заменена с HG 1408/08

Директива CE 6999/45 заменена с HG 937/2010

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в т. 1 и 2 са в съответствие с декларираните стойности в т. 9. Тази декларация за експлоатационни показатели се издава от производителя, посочен в т. 4 на негова собствена отговорност.

Подписана за производителя от:

Константин Харитон, Изпълнителен Директор

27.06.2013

Моника Часар, Производствен директор

27.06.2013



ВАЖНО С ОПРИГИНАЛА



## Декларация за експлоатационни показатели

№: RBI\_12.5\_06/2013

Съгласно Анекс III на Регламент (EU) No. 305/2011

1. Уникален идентификационен код на вида продукт:  
Rigips® RBI 12.5

2. Вид, партида, сериен номер или друг елемент за идентификация на продукта според изискванията на т. 11(4):  
Тип Н (Н1, Н2, Н3) 12.5 по SR EN 520+A1:2010. За уникалната продуктова идентификация вижте датата и часът на производство, отпечатани на гърба на плоскостите.

3. Предназначение и употреба на продукта, съгласно приложимите хармонизирани технически спецификации, посочени от производителя:  
Гипскартонените плоскости се използват за обшивки на стени и тавани и преградни стени съгласно указанията на производителя.

4. Име, регистрирано търговско наименование, контакт и адрес на производителя, съгласно изискванията на т.11(5):  
S.C. Saint-Gobain Construction Products Romania S.R.L., Rigips Business Unit  
S-Park Business Center, Str. Tipografilor, Nr. 11-15, Corp B3-B4, Et.3, sector 1, București, România  
Fabrica de Ipsos Turda, str. 22 Decembrie 1989, nr.3, 401113 Turda, Cluj, România, Tel/ Fax 0264-316792

5. Име и контакт на опълномощения представител, който изпълнява функциите описани в т. 12(2), ако има такъв: Няма такъв

6. Система или системи за оценка на експлоатационните показатели на строителните продукти съгласно Анекс V: Система 4

7. Декларация за експлоатационни показатели при наличие на хармонизиран стандарт:  
Първоначалното изпитание на типа е проведено от производителя в съответствие с SR EN 520+A1:2010 за осигуряване на съответствие с декларираните експлоатационни показатели.

8. Декларация за експлоатационни показатели при наличие на Европейска техническа оценка: Няма

9. Декларация за експлоатационни показатели:

Съществени показатели	Стойност	Хармонизирана техническа спецификация
Устойчивост на огъване	съответства	SR EN 520+A1:2010
Клас горимост	A2-s1, d0	SR EN 520+A1:2010
Паропропускливост (изразена с коефициент на водоустойчивост)	10	SR EN 12524:2005
Топло съпротивление (изразено като фактор топлопроводимост)	0.250 W/mK	SR EN 12524:2005
Опасни вещества	няма	Регламент CE 1272/2008 Директива CE 67/548 заменена с HG 1408/08 Директива CE 6999/45 заменена с HG 937/2010
Общо водопоглъщане	съответства	SR EN 520+A1:2010

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в т. 1 и 2 са в съответствие с декларираните стойности в т. 9. Тази декларация за експлоатационни показатели се издава от производителя, посочен в т. 4 на негова собствена отговорност.

Подписана за производителя от:  
Константин Харитон, Изпълнителен Директор

27.06.2013

Моника Часар, Производствен директор

27.06.2013

SAINT-GOBAIN

Сен-Гобен Констракшън Продактс България ЕООД

Ул. Полето №5, Индустриална Зона 2230 Костанброд, България  
Тел: +359 2 480 9500 • Факс: +359 2 480 65 07 • [www.rigips.bg](http://www.rigips.bg)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



СЕРТИФИКАТ ЗА КАЧЕСТВО № 26

ОД 16.00.25(6/0)

Дата: 23.04.2015г. Фактура № 287652/22.04.2015г.

Наименование на продукцията: Керамични плочки

Номенклатурен №	Модел	Размер, мм	Количество, м <sup>2</sup>	Качество
7701	SP Gres	333/333	1606.88	Първо

Клиент: „Керамик Груп“ ЕООД, гр. Пловдив

Сертификата за качество е издаден на база текущо изпитание на продукцията.

Посочената в сертификата продукция отговаря на изискванията на: БДС EN 14411

ФС-----

по отношение на размери, външен вид на повърхността, физични и химични характеристики, като:

Характеристика/ вид керамична плочка	Стенна плочка	Подова плочка	Плочка гранитогрес
Водопоглъщаемост, %	$E_w > 10$	$3 < E_w \leq 6$	$E_w \leq 0.5$
Дължина и широчина, % max mm	$\pm 0.5\% \text{ max } 2.0 \text{ mm}$ $\pm 10\% \text{ max } 0.5 \text{ mm}$	$\pm 0.6\% \text{ max } 2.0 \text{ mm}$ $\pm 5\% \text{ max } 0.5 \text{ mm}$	$\pm 0.6\% \text{ max } 2.0 \text{ mm}$ $\pm 5\% \text{ max } 0.5 \text{ mm}$
Дебелина, % max mm			
Якост на разрушаване, N/mm <sup>2</sup>	$\geq 12$ (дебелина $\geq 7.5 \text{ mm}$ ) / $\geq 15$ (дебелина $< 7.5 \text{ mm}$ )	$\geq 22$	$\geq 35$
Термична устойчивост	Да издържа изпитването съгласно EN ISO 10545-1	Да издържа изпитването съгласно EN ISO 10545-1	Да издържа изпитването съгласно EN ISO 10545-1
Износостойчивост	-	- дълбочинно на неглазирани плочки $\geq 345 \text{ mm}^3$ - повърхностно на глазирани плочки - Клас на абразия и цикли, които плочките са издръжали	- дълбочинно на неглазирани плочки $\geq 175 \text{ mm}^3$ - повърхностно на глазирани плочки - Клас на абразия и цикли, които плочките са издръжали
Отделяне на опасни вещества (Кадмий, Олово), mg/dm <sup>2</sup>	Декларирана стойност	Декларирана стойност	Декларирана стойност
Устойчивост на образуване на петна - глазирани плочки - неглазирани плочки	Клас 3 Декларирана стойност	Клас 3 Декларирана стойност	Клас 3 Декларирана стойност
Устойчивост на химикали - висока и висока концентрация на киселини и основи - на битови препарати и соли за плувни басейни	Декларирана стойност Клас B	Декларирана стойност Клас B	Декларирана стойност Клас B
Мразоустойчивост	-	Декларирана стойност	Декларирана стойност

Производителят гарантира обявеното качество при условие, че плочките са монтирани с лепила и материали предназначени за тях и са спазени всички правила за проектиране и правилно монтиране.

Контрольор:



РНКч:

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ  
№ DPCTLWUGL002KAIG**

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **DPCTLWUGL**
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт: **керамични плочки с ниска водопоглъщаемост  $E \leq 0.5\%$ , DPCTLWUGL002KAIG; плочки гранитогрес, неглазирани**
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация: **облицовки на външни и вътрешни повърхности-под, стена включително стълбища**
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя: **KAI Group; "Хан Аспарух" АД, Исперих, ул. "Ахинора" 1, България; Телефон: +35984312577; Факс: +35984313613; E-mail: info@kai.bg**
5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт: **Система 4**
6. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: **БДС EN 14411:2013, Приложение ZA**  
не е приложено (наименование и номер на нотифицирания орган, ако е приложено)
7. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	Клас А1fl	EN 14411:2012; Без изпитване
Отделяне на опасни вещества: - кадмий - олово	NPD NPD	EN 14411:2012; EN ISO 10545-15
Разрушаващо натоварване - дебелина $\geq 7.5\text{mm}$ - дебелина $< 7.5\text{mm}$	$\geq 1300\text{N}$ $> 700\text{N}$	EN 14411:2012; EN ISO 10545-4
Дълготрайност за: - вътрешна употреба: - външна употреба: устойчивост на замразяване/размразяване	Издържа Издържа	EN 14411:2012; EN ISO 10545-12
Якост на сцепление/адхезия - циментови лепила - дисперсни лепила - лепила от реактивни смоли	$\geq 0.5\text{ N/mm}^2$ $\geq 1.0\text{ N/mm}^2$ $\geq 2.0\text{ N/mm}^2$	EN 14411:2012; - според EN 12004:2007+A1:2012, 4.1 - според EN 12004:2007+A1:2012, 4.2 - според EN 12004:2007+A1:2012, 4.3
Осезаемост/Тактиленост	NPD	EN 14411:2012; CEN TS 15209
Приплъзване	Виж таблицата	EN 14411:2012; CEN TS 16165

8. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 7.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

**Спас Шопов, Изпълнителен директор** (име, длъжност)  
Исперих, 01.07.2013г. (място и дата на издаване)

ВЪРНО С ОРИГИНАЛА



Official stamps include:  
 - Хан Аспарух (Община) - Ратнически облас  
 - Муртаг АД  
 - Строителство и ремонтни работи



**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ**  
№ DPCTLWUGL006KAIG

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **DPCTLWUGL**
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт: **керамични плочки с ниска водопоглъщаемост  $E \leq 0.5\%$ , DPCTLWUGL006KAIG; плочки гранитогрес, неглазирани.** **Търговско качество по външен вид на повърхността**
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация: **облицовки на външни и вътрешни повърхности-под, стена включително стълбища**
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя: **KAI Group; "Хан Аспарух" АД, Исперих, ул. "Ахинора" 1, България; Телефон: +35984312577; Факс: +35984313613; E-mail: info@kai.bg**
5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт: **Система 4**
6. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: **БДС EN 14411:2013, Приложение ZA, FS AC.01:2013**  
не е приложено (наименование и номер на нотифицирания орган, ако е приложено)
7. Декларирани експлоатационни показатели

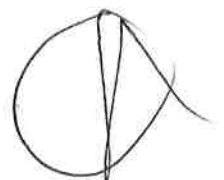
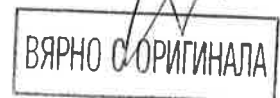
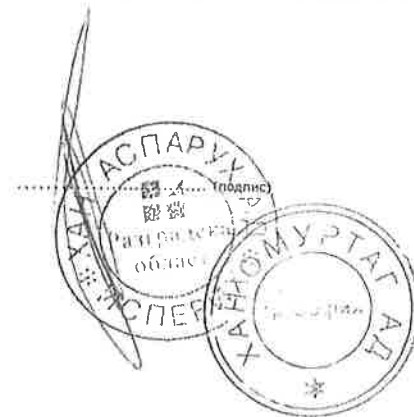
Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	Клас A1fl	EN 14411:2012; Без изпитване
Отделяне на опасни вещества: - кадмий - олово	NPD NPD	EN 14411:2012; EN ISO 10545-15
Разрушаващо натоварване - дебелина $\geq 7.5\text{mm}$ - дебелина $< 7.5\text{mm}$	$\geq 1300\text{N}$ $> 700\text{N}$	EN 14411:2012; EN ISO 10545-4
Дълготрайност за: - вътрешна употреба: - външна употреба: устойчивост на замръзване/размръзване	Издържа Издържа	EN 14411:2012; EN ISO 10545-12
Якост на сцепление/адхезия - циментови лепила - дисперсни лепила - лепила от реактивни смоли	$\geq 0.5\text{ N/mm}^2$ $\geq 1.0\text{ N/mm}^2$ $\geq 2.0\text{ N/mm}^2$	EN 14411:2012; - според EN 12004:2007+A1:2012,4.1 - според EN 12004:2007+A1:2012,4.2 - според EN 12004:2007+A1:2012,4.3
Осезаемост/Тактилност	NPD	EN 14411:2012; CEN TS 15209
Припъзване	Виж таблицата	EN 14411:2012; CEN TS 16165

8. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 7.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

**Спас Шопов, Изпълнителен директор** (име, длъжност)  
**Исперих, 01.07.2013г.** (место и дата на издаване)



## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

(съгласно гл.3, чл.9, ал.4 от Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението)

1. Продуктът ЛОТ 2x18 L295 с ЕПРА е производство на фирма "Марели" ЕООД, гр.София, жк"Люлин", ул.722, №2.
2. Описание на електрическото съоръжение:  
ЛОТ 2x18 L295 с ЕПРА е луминесцентен осветител със степен на защита IP 20, работещ при номинално напрежение 220V, 50Hz.

Корпусът е изработен от стоманена ламарина ,с антикорозионно покритие ,прахово боядисан в бяло .

Отражател –огледален алуминий

За светлоизточник – луминесцентна лампа 18W – 2 бр

Окомплектоващи елементи:

Фасунги за луминесцентна лампи – от поликарбонат 2A,250V – модел G13 – 4бр

Клема 1-4 м<sup>2</sup> – SVCE- 1бр

Проводник - ПВА1x0.5 (H05V-U ) с поливинилхлоридна изолация , в съответствие с БДС HD 21.3

ЕПРА – 1 бр

Схема на свързване – компенсирана, еднофазно изпълнение

Клас на защита – I

3. Номера на стандарти по чл. 5, ал. 1, които са приложени:

БДС EN 60598-1

БДС EN 60598-2-1

БДС EN 55015+A1:1999

БДС EN 55015/A2:2002

4.Марио Серафимов Терзийски – управител

5.2008г.

Подпис:

  
/инж. М. Терзийски/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

(съгласно гл.3, чл.9, ал.4 от Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението)

1. Продуктът **ЛОТ 4x18 L595** е производство на фирма "Марели" ЕООД, гр.София, жк"Люлин", ул.722, №2.
2. Описание на електрическото съоръжение:  
**ЛОТ 4x18 L595** е луминесцентен осветител със степен на защита IP 20, работещ при номинално напрежение 220V, 50Hz.

Корпусът е изработен от стоманена ламарина ,с антикорозионно покритие ,прахово боядисан в бяло .

Отражател –огледален алуминий

За светлоизточник – луминесцентна лампа 18W – 4 бр

Окомплектоващи елементи:

Фасунги за луминесцентна лампи – от поликарбонат 2A,250V – модел G13 – 8бр

Фасунги за стартери от поликарбонат 2A,250V – 4 бр

Клема I-4 м<sup>2</sup> – SVCE- 1бр

Проводник - ПВА1x0.5 (H05V-U) с поливинилхлоридна изолация , в съответствие с БДС HD 21.3

Дросел – 36W, 220 - 240 V, 50 Hz –2бр

Стартер – 4-22W, 220 - 240 V – 4 бр

Схема на свързване – индуктивна, стартерна, некомпенсирана, еднофазно изпълнение

Клас на защита – I

3. Номера на стандарти по чл. 5, ал. 1, които са приложени:

БДС EN 60598-1

БДС EN 60598-2-1


БДС EN 55015+A1:1999

БДС EN 55015/A2:2002

4. Марио Серафимов Терзийски – управител

5.2008г.

Подпис:

  
/инж. М. Терзийски/



## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

( съгласно гл. 3, чл.9, ал.4 от Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрическите съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението )

Фирма „Дени Лайтинг“ ЕООД  
Гр. Бургас, ул. „Транспортна“, м-п „Светомаркет“

Декларира, че:

LED плафон CRYSTAL 12W 4000K Ф280 Lightex  
LED плафон CRYSTAL 18W 4000K Ф350 Lightex  
LED плафон CRYSTAL 24W 4000K Ф400 Lightex  
LED плафон CRYSTAL II 12W 4000K Ф280 Lightex  
LED плафон CRYSTAL II 18W 4000K Ф350 Lightex  
LED плафон CRYSTAL II 24W 4000K Ф400 Lightex

са в съответствие със :

- Закон за техн. изисквания към продуктите / ДВ бр. 86, 1999 г., изм. ДВ бр. 63 2002г., ДВ бр. 93, 2002 г.
- Наредба за маркировка за съответствие със съществените техн. изисквания към продуктите / ДВ бр. 66, 2000г./
- Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрическите съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението
- Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на електромагнитната съвместимост

И отговаря на следните стандарти:

EN 60968:1990+A1:1993+A2:1999  
EN55015:2006+A1:2007+A2:2009  
EN61000-3-2:2006+A2:2009  
EN61000-3-3:2008  
EN61547:2009  
EN50285:1999

Гр. Бургас  
01.03.2018г.



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Управител: .....  
/ П.Радев





**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ**

( съгласно гл. 3, чл.9, ал.4 от Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрическите съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението )

Фирма „Дени Лайтинг“ ООД  
Гр. Бургас, ул. „Транспортна“, м-н „Светомакет“

Декларира, че осветителни тела :

Марка: REAL Lighting

Модел: Плафон PAMELA Ф185 IP54 1xE27 месинг антик/ алабастр DL2107  
Плафон PAMELA Ф230 IP54 1xE27 месинг антик/ алабастр DL2109

е в съответствие със :

- Закон за техн. изисквания към продуктите / ДВ бр. 86, 1999 г., изм. ДВ бр. 63 2002г., ДВ бр. 93, 2002 г.
- Наредба за маркировка за съответствие със съществените техн. изисквания към продуктите / ДВ бр. 66, 2000г./
- Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрическите съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението
- Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на електромагнитната съвместимост

И отговаря на следните стандарти:

- БДС EN 60 598-1: 2002
- БДС EN 60 598-2-1: 2002
- БДС EN 60 598-2-4: 1997
- БДС EN 60 598-2-6: 1994/A1:1997

Гр. Бургас  
17/10/2011.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

СТРОИТЕЛНИ  
СОФИЯ  
РЕМОНТИ И  
УСЛУГИ

Управител:.....  
/ П. Радев /





## МЕТОДИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА

от ДЗЗД „ Строителство и ремонти ” със седалище и адрес на управление , гр. София , адрес ж.к.Младост-1, бл.37, вх.1,ет.4,ап.15, вписано в Търговския регистър с ЕИК 177157104, тел.: 0885 177 127, e-mail: petkopetkov@gmail.com и адрес за кореспонденция , гр. София , адрес ж.к.Младост-1, бл.37, вх.1,ет.4,ап.15;

свързана с участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Извършване на строително-ремонтни работи на почивна станция „Бойковец**

### 1. Мерки за превенция и управление на потенциарни рискове

Изпълнителят следи отблизо всички процедури и своевременно идентифицира всеки потенциален проблем, като взема мерки за намаляване на риска от него.

#### 1.1. Система на дефиниране и идентифициране на видовете рискове. Определяне на качествения и количествен анализ и планираните дейности за преодоляването им.

Рискът представлява нестабилно състояние или несигурно събитие, което ако се случи ще окаже влияние върху поне един аспект на проекта.

##### Видове рискове

Рисковете биват според обхвата си:

- **рискове на проекта**- засягат разписанието или ресурсите на проекта;
  - **рискове на продукта**- засягат качеството на продукта;
  - **бизнес рискове**- засягат организацията, реализираща проекта;
- и според възможността да бъдат предвидени:
- **очаквани** - такива, които биха могли да бъдат открити при внимателен анализ;
  - **предвидими** - рискове, които се предвиждат на базата на предишен опит;
  - **непредвидими** - рискове, които е трудно да бъдат предвидени;

Освен това рисковете могат да бъдат:

- **общи**- заплахата за всеки проект;
- **специфични**- типични за разработвания продукт.

В своята същност управлението на риска е способността да се предвидят заплахите за проекта и да се минимизират техните неблагоприятни последици. Процесът е интерактивен и протича през целия жизнен цикъл на проекта. Той започва с идентифициране на възможните рискове, преминава през анализ на рисковете и планиране на управлението им, след което започва процес на наблюдение и регулярно връщане към процеса на анализ.

##### 1.1.1. Управлението на риска включва:

###### - идентифициране на рисковете

Това е продължителен процес, в който се откриват потенциалните заплахи, застрашаващи проекта. Участват ръководителят на проекта, екипа по разработка, външни експерти, клиентът (възложителят). Те трябва да бъдат насърчавани да обмислят възможностите за възникване на проблеми свързани с проекта. Това може да стане по време на регулярни работни срещи на ръководителя на проекта с екипа на проекта и с ключовите заинтересовани страни. Срещите могат да помогнат не само за откриването на рискове, но и за изготвяне на стратегии за избягването им. В резултат на този процес се създава списък на възможните рискове. За да бъдат идентифицирани очакваните и предвидимите рискове, ще се прилагат различни методи: въпросници (анкетни карти), интервюта, brainstorming, анализ на документи, списък с очаквани и предвидими рискове (checklist analysis), създаден на база на предишен наш опит.

###### - качествен и количествен анализ на риска

След като възможните рискове бъдат идентифицирани е необходимо да се извършат качествен и количествен анализ на всеки от тях. Оценяват се вероятността за съдване и въздействието чрез предефинирани скали.

С данните се изготвя **таблица на риска**. В нея рисковете се подреждат по категории, нанасят се тяхната вероятност за съдване и въздействието им, както и примерен сценарий,

които се изпълнява в случай, че риска се появи. Полученият списък се сортира по въздействие и вероятност. Определя се праг, рисковете над който ще бъдат управлявани. Важно е таблиците с рискове да се преразглежда и преоценява регулярно, тъй като има възможност рискове да отпаднат, да се добавят нови или да се променят техните оценки.

### **1.1.2. Планиране на действия за преодоляване на риска**

Следващата стъпка в управлението на риска е планирането. Това е процеса на документирание на мерките, които ще се приложат при управлението на всеки от идентифицираните ключовите рискове. Използват се три стратегии за управление:

- **избягване на риска**- стратегия, при която се намалява вероятността от сбъждане на риска;
- **минимизиране на ефекта** при сбъждане на риска- стратегия, при която се намаляват последствията от сбъждането на риска;
- **планове за извънредни действия**- стратегия, при която организацията приема риска и е готова да се справи с него, ако той се сбъдне.

В резултат от планирането на риска се създава **План за смекчаване, наблюдение и управление на рисковете** Той ще бъде отделен документ, съпроводен с набор от информационни карти за всеки отделен риск, които да се съхраняват и управляват в база от данни.

### **1.1.3. Следене и контролиране на риска**

Това е последната дейност от управлението на рисковете. Този процес има няколко основни задачи:

- да потвърди случването на даден риск;
- да гарантира, че дейностите по предотвратяване или справяне с рисковете се изпълняват;
- да установи сбъждането на кой риск е причинило съответните проблеми;
- да документира информация, която да се използва при следващ анализ на риска.

### **1.1.4. Система за оценка на риска:**

Оценката ще се прави на базата на скала от 5 степени. Най-ниската стойност на показателя е 1, а най-високата - 5. Вероятността и въздействието ще се оценяват независимо по скалата. Рейтингът се изчислява по следната формула:

$$\text{Рейтинг} = \text{Вероятност} * \text{Въздействие}$$

Класификация на рисковете:

Нисък рейтинг- от 1 до 5;

Среден рейтинг- от 6 до 9;

Висок рейтинг- над 10;

Рисковете от двете категории са сортирани по рейтинг. Този процес има за цел да документира мерките, които ще се приложат при управлението на всеки от идентифицираните ключовите рискове.

Прагът за управление както на бизнес рисковете, така и на тези по проекта е с рейтинг > 5. Рисковете, които остават под базовата линия няма да бъдат управлявани и контролирани. За тях приемаме, че:

- имат незначително въздействие върху крайният резултат
- вероятността да се появят е прекалено малка.

## **2. Основни рискове, идентифицирани от възложителя**

### **2.4.2. Основни рискове, идентифицирани от възложителя**

#### **2.4.2.1. Времеви рискове**

##### **2.4.2.1.1. Забава при стартиране на работите**

*Въздействие върху проекта*

Вероятност: под средна (2). Период на действие: в началния период на изпълнението. Сфера на действие: върху всички предвидени дейности по изпълнението. Степен на въздействие: под средна (2). Рейтинг (4). Последствия: може да забави изпълнението или да доведе до оскъпяване на операциите.

	<i>Мерки за недопускане</i>	<i>Мерки за контрол</i>
1	Изпълнителят, след подписване на договора за изпълнение, изисква всички необходими документи за откриване на площадката и проверява тяхната актуалност и точност.	Съставя се чек-лист, който се предоставя на възложителя и консултанта на обекта за предприемане на евентуални действия и нормативни срокове по отстраняване на неточности и несъответствия. Преди откриване на площадката се проверяват изпълнените мерки.
2	Изпълнителят в подготвителния период преди откриване на площадката и след съставяне на протокол обр. 1 за предаване на пълната техническа документация извършва проверка на количествата за несъответствия и пропуски и предоставя на възложителя и проектанта резултатите.	Съставя се корекционна количествена сметка, която се предоставя на възложителя и проектанта. В случай на сериозни разлики и/или пропуски се съгласува срок за решение.
	<i>Мерки за преодоляване на последиците</i>	
3	Изпълнителят е предвидил в линейния си график резерви по отношение на работна сила и механизация, които може да включи допълнително	Постоянен контрол на графика с цел наваксване на закъснението.
4	Използване на непрекъснат график 7 дни в седмицата при спазване на трудовото законодателство и 40 часова работна седмица.	Преработване на линейния график за спазване на крайния срок на изпълнение.
5	Съчетаване на дейности от едно организационно звено с цел уплътняване на натовареността му.	Проверка на натовареността на всички работни звена. Възлагане на допълнителни дейности при свободен капацитет и/или периоди на технологичен престой.

#### 2.4.2.1.2. Изоставане от графика при текущо изпълнение на дейностите

*Въздействие върху проекта*

Вероятност: над средна (3). Период на действие: по време на целия срок на изпълнение.  
Сфера на действие: всички предвидени операции. Степен на въздействие: над средна (3).  
Рейтинг (9). Последствия: може да забави изпълнението или да доведе до оскъпяване на операциите.

	<i>Мерки за недопускане</i>	<i>Мерки за контрол</i>
1	Изпълнителят е съобразил линейния си график със спецификата на обекта и е предвидил технологични резерви	Постоянен контрол на графика с реакция за наваксване на закъснението в проблемния сектор.
2	Изпълнителят в подготвителния период е анализирал критичните точки в техническата документация и организационните схеми и е предвидил допълнителни ресурси за преодоляването им.	Линейният график се коригира с включване на допълнителен ресурс и при необходимост двусменен режим на работа на критичните участъци.
	<i>Мерки за преодоляване на последиците</i>	
3	Изпълнителят е предвидил в линейния си график резерви по отношение на работна	Постоянен контрол на графика и насочване на ресурс в дейностите с цел наваксване на закъснението.

	сила и механизация, които може да включи допълнително	
4	Използване на непрекъснат график 7 дни в седмицата при спазване на трудовото законодателство и 40 часова работна седмица.	Преработване на линейния график за спазване на крайния срок на изпълнение.
5	Съчетаване на дейности от едно организационно звено с цел уплътняване на натовареността му.	Проверка на натовареността на всички работни звена. Възлагане на допълнителни дейности при свободен капацитет и/или периоди на технологичен престой.
6	Промяна на технологичната последователност на отделни дейности без да се нарушават изискванията за изпълнение и проекта.	Предложение за промяна на графика, съгласувано с възложителя и проектанта.
7	Използване на високотехнологични материали и/или технологични схеми, позволяващи скъсяване на срокове без това да се отразява на качеството на изпълнение.	Предложение към възложителя и проектанта за съгласуване на технология/материал и корекция на графика със скъсяване на сроковете на позициите

**2.4.2.1.3. Закъснение за окончателно приключване на СМР и предаването на обекта**  
*Въздействие върху проекта*

Вероятност: под средна (2). Период на действие: в края на срока на изпълнение. Област на действие: довършителни и инсталационни дейности, озеленяване (частично). Степен на въздействие: над средна (3). Рейтинг (6). Последствия: може да доведе до оскъпяване на дейностите и санкции за просрочване на договорения срок.

	<i>Мерки за недопускане</i>	<i>Мерки за контрол</i>
1	Изпълнителят е съобразил линейния си график със спецификата на обекта и е предвидил технологични резерви	Постоянен контрол на графика с реакция за наваксване на закъснението в проблемния сектор.
	<i>Мерки за преодоляване на последиците</i>	
2	Изпълнителят е предвидил в линейния си график резерви по отношение на работна сила и механизация, които може да включи допълнително.	Постоянен контрол на графика и насочване на ресурс в дейностите с цел наваксване на закъснението.
3	Използване на непрекъснат график 7 дни в седмицата и двусменен режим на работа по закъсняващите позиции, при спазване на трудовото законодателство и 40 часова работна седмица.	Преработване на линейния график за спазване на крайния срок на изпълнение.
4	Съчетаване на дейности от едно организационно звено с цел уплътняване на натовареността му.	Проверка на натовареността на всички работни звена. Възлагане на допълнителни дейности при свободен капацитет и/или периоди на технологичен престой.
5	Промяна на технологичната последователност на отделни дейности без да се нарушават изискванията за изпълнение и проекта.	Предложение за промяна на графика, съгласувано с възложителя и проектанта.
6	Скъсяване на периода на почистване и демобилизация с влагане на допълнителен ресурс от вече приключили дейности.	Ежедневен работен график на оставащите за изпълнение дейности.

*ЕЕ*

574

**2.4.2.2. Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес**

*Въздействие върху проекта*

Вероятност: под средна (2). Период на действие: за целия срок на изпълнение. Степен на въздействие: над средна (3). Рейтинг (6). Последствия: може да доведе до забавяне, оскъпяване на дейностите или необходимост от корекции, които ще забавят изпълнението.

	<i>Мерки за недопускане</i>	<i>Мерки за контрол</i>
1	Изпълнителят познава добре механизмите на работа, отчитане и контрол. Както и задълженията на участниците в изпълнението на проекта. С всички участници в процеса ще бъдат установени контакти преди предаване на площадката.	Насочване на предварителна информация, съдържаща неточности и/или неизяснени въпроси към възложител, проектант и консултант. Следене на записите за предприетите мерки от всеки от тях.
2	Пред вид на недопускане на забавяне, изпълнителят ще иницира и провежда ежеседмични срещи с всички участници в процеса и ще ги информира и изисква писмено изпълнението в срок на дейностите по одобряване и съгласуване на материали и технологични решения.	На срещите ще се води протокол за проетите решения, който в последствие ще бъде отразен в дневника на обекта.
	<i>Мерки за преодоляване на последиците</i>	
3	Изпълнителят е предвидил в линейния си график резерви по отношение забавяне на обратна информация и съгласуване.	Постоянен контрол на графика и насочване на ресурс в дейностите в които няма подлежащи на уточнения въпроси.
4	Изпълнителят ще подпомогне другите участници в ръководството и управлението на проекта с възможностите на своите експерти и консултанти за решаване на трудни и изискващи високо професионална експертиза въпроси.	Изготвяне на предложения за необходимите корекции и/или одобрения и предоставяне на страните заедно с предлаганите материали и/или технологии.
5	Пълно съдействие за подготовката на цялата документация за отчитане и заплащане на изпълнените дейности.	Изготвяне на проектите на актовете за контрол и приемане на строителството и предоставянето им преди сроковете за проверка и контрол.
6	Пълно съдействие за подготовката на екзекутивната документация за приемане на обекта.	Съдействие на проектанта и консултанта при изготвяне и заверка на екзекутивната документация и съгласуването и.

**2.4.2.3. Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на изпълнение на проекта**

*Въздействие върху проекта*

Вероятност: под средна (2). Период на действие: за целия срок на изпълнение и отчитане. Степен на въздействие: под средна (2). Рейтинг (4). Последствия: може да доведе до забавяне, или необходимост от корекции на част от предвидените дейности, което ще забави изпълнението както цяло.

	<i>Мерки за недопускане</i>	<i>Мерки за контрол</i>
1	Изпълнителят е получил наличната част от предварителната информация още при	Насочване на изискване на информация, поради неточности и/или пропуск към страната отговорна за нея. Следене на

	подготовката на своята оферта и я е анализирал за неточности и непълноти.	записите за получаване на становище и предложени мерки.
2	Пред вид на недопускане на забавяне, изпълнителят ще иницира и провежда ежеседмични срещи с всички участници в процеса и като така ще се осъществява текуща координация по изпълнението на проекта.	На срещите ще се води протокол за обсъдените въпроси и задълженията и сроковете за тяхното придвижване/решаване.
3	Преди започване на работа на площадката се провежда обсъждане с екипа на проекта, проектантите и консултанта на организационния план на изпълнителя. Анализират се допълнителните изисквания, които не са отразени в инвестиционния проект. Липсващата информация се идентифицира навреме и нейното осигуряване/подготвяне започва незабавно.	Срещите в този формат се провеждат периодично – поне веднъж месечно, както и незабавно при констатирани проблеми по искане на някоя от страните.
	<i>Мерки за преодоляване на последиците</i>	
4	Изпълнителят ще подпомогне другите участници в управлението на проекта с възможностите на своите експерти.	Изготвяне на предложения за необходимите корекции и/или одобрения.
5	Пълно съдействие за подготовката на цялата документация за отчитане и заплащане на изпълнените дейности.	Изготвяне на проектите на актовете за контрол и приемане на строителството и предоставянето им преди сроковете за проверка и контрол.
6	Пълно съдействие за подготовката на екзекутивната документация за приемане на обекта.	Съдействие на проектанта и консултанта при изготвяне и заверка на екзекутивната документация и съгласуването и.

**2.4.2.4. Неизпълнение на договорни задължения, в това число забавяне на плащанията по договора от страна на възложителя**

*Въздействие върху проекта*

Вероятност: под средна (2). Период на действие: за целия срок на изпълнение и отчитане. Степен на въздействие: под средна (2). Рейтинг (4). Последствия: може да доведе до забавяне или необходимост от корекции на част от документите.

	<i>Мерки за недопускане</i>	<i>Мерки за контрол</i>
1	Изпълнителят поддържа непрекъснат контакт с всички участници в строителния процес и оказва съдействие при необходимост	Контрол върху изпълнението на договора и евентуалните просрочия по графика.
	<i>Мерки за преодоляване на последиците</i>	
2	Изпълнителят е разчел финансовия си ресурс така, че закъснение на плащанията да не се отрази на срока на изпълнение на обекта.	Контрол на текущите разходи.
3	Изпълнителят ще окаже съдействие на възложителя за оформяне на необходимите документи и приключване на изпълнението в срок.	Ежеседмична проверка на наличната документация и срокове за попълването и.

**2.4.2.5. Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от спецификата му и/или непълноти и/или неточности в изходните документи и технически спецификации.**

*Е*



### *Въздействие върху проекта*

Вероятност: под средна (3). Период на действие: в началния период на изпълнение. Степен на въздействие: средна (2). Рейтинг (6). Последствия: може да доведе до забавяне, някоя от дейностите при започване на изпълнението.

### *Мерки за недопускане*

Сдружението предварително е проучило първоначалната информация и е извършило прецизен оглед на обекта обекта.

### *Мерки за преодоляване на последиците*

При възникване на сппроблем от неточност в документацията ще бъдат своевременно уведомени всички заинтересовани страни и ще бъдат предложени решения съвместно с възложителя. Ще се извърши корекция на проектните документи и организационни планове, ако това е наложително

	<i>Мерки за недопускане</i>	<i>Мерки за контрол</i>
1	Изпълнителят предварително ще проучи цялата налична документация за обекта.	Насочване на информация към отговорната за реакция страна. Следене на записите за получаване на становище и предложени мерки.
2	Пред вид на недопускане на забавяне, изпълнителят ще иницира и провежда ежеседмични срещи с всички участници в процеса и като така ще се осъществява текуща координация по изпълнението на проекта.	На срещите ще се води протокол за обсъдените въпроси и задълженията и сроковете за тяхното придвижване/решаване.
3	Преди започване на работа на площадката се провежда обсъждане с екипа на проекта на организационния план на изпълнителя. Анализират се допълнителните изисквания, които не са отразени в спецификациите. Липсващата информация се идентифицира навреме и нейното осигуряване/подготвяне започва незабавно.	Срещите в този формат се провеждат периодично – поне веднъж месечно, както и незабавно при констатирани проблеми по искане на някоя от страните.
	<i>Мерки за преодоляване на последиците</i>	
4	Изпълнителят ще подпомогне другите участници в управлението на проекта с възможностите на своите експерти.	Изготвяне на предложения за необходимите корекции и/или одобрения.

### **2.4.3. Рискове свързани с организация на изпълнението**

Изпълнителят следи отблизо всички процедури и своевременно идентифицира всеки потенциален проблем, като взема мерки за намаляване на риска от него.

**2.4.3.1. Неподходящи метеорологични условия за изпълнение на видове СМР.** Преодоляват се с използване на заложените в графика резерви, както и с непрекъснат график на работа (7 дни седмично) при мобилизация на допълнителни човешки ресурси и стриктно спазване на трудовото законодателство за размера на работната седмица и времето за почивка.

### **2.4.3.2. Аварии на основна механизация**

Изпълнителят разполага с резервни машини, механизация и инструменти покриващи целия необходим инструментариум за изпълнение на поръчката.

#### 2.4.3.3. Забавяне на доставки на материали

Изпълнителят е осигурил алтернативни източници на доставка на основни материали, благодарение на дългогодишните си коректни търговски отношения с доставчици.

За повечето материали изпълнителят има договорни отношения с производители.

Дружеството поддържа наличност основни позиции от материалите, осигуряващи буфер при възможно забавяне.

#### 2.4.3.4. Материалите, които се доставят на строителната площадка не са с необходимото качество.

Във дружеството е изградена интегрирана система за управление, обхващаща и системата за управление на качеството по стандарт ISO 9001:2008. Там са разработени всички процедури по входящ контрол на материалите, които се влагат в обектите. Първото ниво на контрол е в отдел „логистика“, след това на самия обект техническият ръководител приема материалите като извършва проверка на документите осъществява визуален оглед на доставяните материали.

#### 2.4.3.5. Забавяне на одобрението на изготвените документи, което може да попречи на нормалното изпълнение на задачите във времеви график.

Изпълнителят ще подпомага и съдейства с техническия си потенциал своевременното одобряване на изготвените документи, така че изпълнението на задачите да е в съответствие с времеви график. Подлежащите на одобрение документи ще бъдат изготвяни и предоставяне на Възложителя и консултанта в срок, достатъчен за обработка и корекции, ако това се налага.

#### 2.4.3.6. Забавяне при получаване на информация относно корекции и/или допълнителни изисквания

Преди започване на работа на площадката се провежда обсъждане с екипа на проекта, на организационния план на изпълнителя. Анализират се допълнителните изисквания, които не са отразени в документацията. Липсващата информация се идентифицира навреме и нейното осигуряване/подготвяне започва незабавно.

Срещите в този формат се провеждат периодично – поне веднъж месечно, както и незабавно при констатирани проблеми по искане на някоя от страните.

#### 2.4.3.7. Повишаване цената на материалите

Рискът от повишаване на цените на строителните материали е единствено и само за сметка на изпълнителя. Той е отчетен и анализиран още при изготвянето на офертата и няма да даде отражение за качествено и срочно изпълнение на поръчката.

#### 2.4.3.8. Опасност от нараняване на външни лица

Поради естеството на работа на строителната площадка има опасност нараняване на външни лица, затова обектът ще бъде обезопасен съгласно изготвеният за целта ПБЗ и лица нямащи пряк ангажимент с изпълнението на обекта няма да бъдат допускани в района на строителната площадка.

#### 2.4.3.9. Опасност от замърсяване на улиците и от превозните средства с нанос на кал, разлив на масло и изхвърляне на отпадъци на нерегламентирани терени.

На превозните средства ежедневно ще се извършват технически прегледи за недопускане течове на масло.

Техническият ръководител на обекта ще следи за недопускане на замърсяване в обекта и подхода към него.

Дата: 27.07.2018 г.

Съставил:

/Петко Петко

Подписите са  
заличени на  
основание чл. 2, ал.  
2, т. 5 от ЗЗЛД, във  
връзка с чл. 42, ал. 5  
от ЗОП

75



**ISO 9001:2008; ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007 ISO 3834.2:2008; ГД-ИДТН; КСБ; КИП**

ХоумГаз" ЕООД, София, ул. "ген.Тотлебен" № 63,офис 10 tel:0889/576743

Пазарджик, ул."Свобода" № 2, tel: 034/ 44 56 24; fax:034/990279

e-mail: homegas@mail.bg, [www.homegas.bg](http://www.homegas.bg)

## ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният Даниел Любомиров Дупчанов , с ЕГН 7103253626, в качеството си на управител на „ ХоумГаз ” ЕООД , с ЕИК 112626340\_ участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

**„Извършване на строително-ремонтни работи на почивна станция „Бойковец“**

ДЕКЛАРИРАМ, че:

Разполагаме със собствени инструменти, съоразения и оборудване необходими за изпълнение на поръчката както следва :

- товарен автомобил - 1 бр.
- самосвал - 1 бр.
- асансьорен подежник - 1 бр.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата : 27.07.2018г.

ПОДПИС И ПЕЧ  
/Даниел Дупчанов-

Подписите са  
заличени на  
основание чл. 2, ал.  
2, т. 5 от ЗЗЛД, във  
връзка с чл. 42, ал. 5  
от ЗОП

5

## ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният Петко Жеков Петков, с ЕГН 6709017649, в качеството си на управител на ДЗЗД „Строителство и ремонти“, с ЕИК 177157104 участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

**„Извършване на строително-ремонтни работи на почивна станция  
„Бойковец“**

ДЕКЛАРИРАМ, че:

Гаранционният срок на строително-монтажните работи извършени от ДЗЗД „Строителство и ремонти“ е 5/ пет/ години.

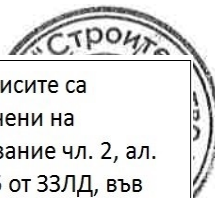
Гаранционният срок започва да тече от датата на предаване на обекта от изпълнителя на възложителя, удостоверено с протокол.

Дата: 27.07.2018 г.

Декларатор:

/Петко Петков

Подписите са  
заличени на  
основание чл. 2, ал.  
2, т. 5 от ЗЗЛД, във  
връзка с чл. 42, ал. 5  
от ЗОП



77

## ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният Петко Жеков Петков, с ЕГН 6709017649, в качеството си на управител на ДЗЗД „Строителство и ремонти“, с ЕИК 177157104 участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

### „Извършване на строително-ремонтни работи на почивна станция „Бойковец“

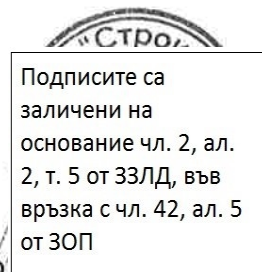
ДЕКЛАРИРАМ, че:

Ще спазим изискванията за здравословни условия и безопасност на труда, пожарна безопасност при извършване на строително монтажните работи съгласно изискванията на Възложителя.

Дата: 27.07.2018 г.

Декларатор:

/Петко Петко



## ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният Петко Жеков Петков, с ЕГН 6709017649, в качеството си на управител на ДЗЗД „Строителство и ремонти”, с ЕИК 177157104 участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

### **„Извършване на строително-ремонтни работи на почивна станция „Бойковец“**

ДЕКЛАРИРАМ, че:

- При изпълнение на строително монтажните работи няма да влагаме материали, изделия и други стоки, имащи явни или скрити дефекти.
- Всички строителни материали и продукти, които влагаме в строежа на етап изпълнение ще са придружени с „Декларация за съответствие” съгласно Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България и/или сертификати, удостоверяващи съответствието на материалите с действащите стандарти – БДС и EN

Дата: 27.07.2018 г.

Декларатор

/Петко Пет

Подписите са  
заличени на  
основание чл. 2, ал.  
2, т. 5 от ЗЗЛД, във  
връзка с чл. 42, ал. 5  
от ЗОП